



**Donostiako Udala
Ayuntamiento de San Sebastián**

**SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE LOS TRABAJOS
DE EXCAVACIÓN SELECTIVA EN EL SOLAR DEL
POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE ALTZA EN
KASARES PASEALEKUA, 153 EN DONOSTIA-
SAN SEBASTIÁN (GIPUZKOA)**

**INFORME FINAL DESCRIPTIVO DE LOS
TRABAJOS DE EXCAVACIÓN**

Enero 2019



**SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN
SELECTIVA EN EL SOLAR DEL POLIDEPORATIVO MUNICIPAL DE ALTZA
EN KASARES PASEALEKUA, 153 EN DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN
(GIPUZKOA)
INFORME FINAL DESCRIPTIVO DE LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN**

CLIENTE: Donostiako Udala

CONTENIDO: el presente informe consta de 48 hojas de memoria, 4 planos y 6 anejos. Se adjunta CD con el documento en formato pdf.

- El presente documento concierne única y exclusivamente a las medidas realizadas y al momento y condiciones en que se realizaron.
- Queda terminantemente prohibida la reproducción parcial del presente documento, salvo autorización expresa por escrito de EKOS Estudios Ambientales, S.L.U.

VºBº



Antonio Bea
Director de Proyectos



Rafael Bernal
Responsable de Proyectos del Área
Calidad de Suelos, Gestión de Residuos
y Entidad de Inspección

Lasarte, a 30 de enero de 2019



* Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC.

ÍNDICE

	Página
1. INTRODUCCIÓN, ANTECEDENTES Y OBJETIVO	4
2. DATOS ADMINISTRATIVOS.....	6
2.1. DATOS BÁSICOS DEL EMPLAZAMIENTO	6
2.2. REFERENCIAS REGISTRALES	6
2.3. PROMOTOR, DIRECCIÓN DE OBRA Y CONTRATISTA	7
2.4. ACREDITACIÓN Y EQUIPO TÉCNICO DE EKOS.....	8
2.5. SUBCONTRATACIONES REALIZADAS	8
3. MARCO LEGAL	9
4. DESCRIPCIÓN DE LA EXCAVACIÓN REALIZADA.....	11
4.1. ACTUACIONES PRELIMINARES.....	12
4.2. SECUENCIA DE EXCAVACIÓN.....	12
4.3. CARGA Y TRANSPORTE	15
4.4. SUPERVISIÓN AMBIENTAL	16
5. GESTIÓN DE EXCEDENTES DE EXCAVACIÓN	17
5.1. GESTIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN COMO RCD.....	17
5.2. GESTIÓN DE MATERIALES VÍA VERTEDERO AUTORIZADO	18
5.2.1. Caracterización de materiales realizada	18
5.2.2. Aceptación de los residuos	22
5.2.3. Seguimiento y control.....	22
6. CONTROL AMBIENTAL	24
6.1. CALIDAD DEL SUELO REMANENTE	24
6.1.1. Toma de muestras.....	24
6.1.2. Toma de muestras en superficies sospechosas de contener amianto	26
6.1.3. Caracterización analítica	26
6.2. CONTROL DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS	28
6.2.1. Toma de muestras.....	28
6.2.2. Caracterización analítica de las muestras	29
6.3. CONTROL DE LA CALIDAD EN LA TOMA DE MUESTRAS	30
6.4. CONTROL AMBIENTAL DE FIBRAS DE AMIANTO EN EL AIRE	31
6.5. INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS	32
6.5.1. Valores normativos de referencia.....	32
6.5.2. Contraste de los resultados analíticos	32
6.5.3. Declaración conformidad.....	33
6.5.4. Evaluación de resultados (excepto amianto)	33
6.5.5. Evaluación de resultados por presencia amianto en suelo	35
6.5.6. Evaluación de riesgo por presencia de amianto en suelo*	39
7. RECOMENDACIONES	44
7.1. NECESIDAD DE ADOPCIÓN DE MEDIDAS CORRECTORAS	44
7.1.1. Consideraciones sobre las posibles alternativas.....	44
7.2. INVESTIGACIÓN SUPERFICIE SITUADA JUNTO AL EXTREMO OESTE.....	47
8. CONCLUSIONES	48

PLANOS

PLANO 1. LOCALIZACIÓN DEL EMPLAZAMIENTO
PLANO 2. SUPERFICIES EXCAVADAS
PLANO 3. PUNTOS DE MUESTREO Y RESULTADOS DEL SEGUIMIENTO AMBIENTAL
PLANO 4. ESTIMACIÓN SUPERFICIES AFECTADAS POR PRESENCIA DE AMIANTO

ANEXOS

ANEXO 1. DOCUMENTOS DE ACEPTACIÓN DE RESIDUOS

ANEXO 2. DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL

ANEXO 3. TABLA RESULTADOS ANALÍTICOS

ANEXO 4. COPIA DE CERTIFICADOS ANALÍTICOS

ANEXO 5. REPORTAJE FOTOGRÁFICO

ANEXO 6. CONTROL AMBIENTAL DE FIBRAS DE AMIANTO EN EL AIRE

1. INTRODUCCIÓN, ANTECEDENTES Y OBJETIVO

Donostiako Udala ha iniciado los trabajos de construcción de un nuevo polideportivo en el solar del antiguo polideportivo municipal de Altza ubicado en el Nº 153 de Kasares Pasealekua de Donostia.

La superficie del solar del antiguo polideportivo se encuentra incluido en el *Decreto 165/2008, de 30 de septiembre, de inventario de suelos que soportan o han soportado actividades o instalaciones potencialmente contaminantes del suelo* con el código GEOIKER 20069-00805, ya que sobre ella se han desarrollado actividades clasificadas como potencialmente contaminantes del suelo en base al Anexo I a la *Ley 4/2015, de 25 de junio, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo*. En concreto soportó la actividad de la empresa FIBROCEMENTOS VASCOS, S.L. que se incluye en el epígrafe CNAE 93, 26.65, *Fabricación de fibrocemento*.

Con objeto de dar inicio al procedimiento administrativo de Declaración en Materia de Calidad del Suelo recogido en el Capítulo IV de la *Ley 4/2015, de 25 de junio*, con fecha 3 de noviembre de 2016 Donostiako Udala presentó el “*Estudio de calidad del suelo del polideportivo municipal de Altza en Kasares pasalekua, 153 en Donostia / San Sebastián (Geoiker 20069-00805). Informe de Investigación Exploratoria*”. Con el mismo, y con objeto de que se autorizase la excavación prevista, se presentó un Plan de Excavación por necesidades constructivas. Ambos documentos fueron realizados por EKOS Estudios Ambientales, S.L.U.

En respuesta a un informe de valoración de enero de 2017, se llevó a cabo una ampliación de la fase de investigación con objeto de verificar la ausencia de niveles de asbestos por encima de los 100 mg/kg con anterioridad al inicio de los trabajos de excavación previstos. Los resultados se recogieron en el “*Estudio de calidad del suelo del polideportivo municipal de Altza en Kasares Pasalekua, 153 en Donostia / San Sebastián (Geoiker 20069-00805). Ampliación de la investigación realizada por requerimiento del Órgano Ambiental*” que fue remitido el 7 de agosto de 2017 al Órgano Ambiental. Como resultado se verificó la ausencia de asbestos en suelo por encima de los 100 mg/kg en el solar del antiguo polideportivo municipal.

Con registro de salida de 8 de noviembre de 2017 se recibió la resolución por la que se autorizó a DONOSTIAKO UDALA-AYUNTAMIENTO DE SAN SEBASTIÁN la

excavación de materiales por motivos constructivos en parte de la parcela donde se ubicó la antigua empresa FIBROCEMENTOS VASCOS, S.L. (denominada como ITEM-1).

Los trabajos constructivos han incluido la excavación de suelos por necesidades constructivas en parte de la superficie del emplazamiento.

Una vez finalizada la excavación, y con **objeto** de dar respuesta al punto decimo de la resolución por la que se autoriza la excavación (Ref: DCS-67/16-AE), se presenta el informe descriptivo de los trabajos ejecutados.

El presente informe se ha realizado a petición de Donostiako Udala, en base a lo ofertado en la propuesta técnico-económica N° 20161114-V00.

2. DATOS ADMINISTRATIVOS

2.1. DATOS BÁSICOS DEL EMPLAZAMIENTO

Datos básicos del emplazamiento	
Denominación	Polideportivo de Altza
Dirección	Kasares Pasealekua, 153
Término Municipal	Donostia-San Sebastián
Coordenadas UTM 30 N X / Y	586965, 4796730
Parcela inventariada	Sí
Denominación de la parcela inventariada	Polideportivo de Altza
Código GEOIKER	20069-00805
Emplazamiento localizado en	Casco urbano
Tipo de emplazamiento	Equipamiento comunitario deportivo
Actividad	Fabricación de fibrocemento
Cambio de uso	No
Uso actual	Solar
Uso futuro previsto	Instalaciones deportivas
Proyecto Constructivo	Sí

2.2. REFERENCIAS REGISTRALES

Datos registrales de las parcelas que conforman el emplazamiento	
REGISTRO DE LA PROPIEDAD Nº 8 de BILBAO	
Titular	Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián
Tomo	1.227
Libro	486
Folio	168
Nº finca	7.168
IDUFIR	20007000840302
Superficie	11.239 m ²

El emplazamiento forma parte de una parcela registral cuya superficie total es de 11.239 m².

En el Anexo 2 del informe *Estudio de calidad del suelo del polideportivo municipal de Altza en Kasares pasalekua, 153 en Donostia / San Sebastián (Geoiker 20069-00805). Plan de Excavación Selectivo* se presentó la correspondiente copia de la NOTA SIMPLE INFORMATIVA de la parcela registral.

2.3. PROMOTOR, DIRECCIÓN DE OBRA Y CONTRATISTA

En la siguiente tabla se recogen los datos de contacto del promotor, de la Dirección de Obra y del contratista.

Datos del promotor y Dirección de Obra			
Entidad	Ayuntamiento de Donostia/San Sebastián		
CIF	Q-2000541I		
Dirección	Larramendi Kalea 16		
Municipio	Donostia-San Sebastián	Código postal	20006
Persona de contacto	Dirección de Proyectos y Obras		
Contacto	943481515		
Relación jurídica	Propietario de las parcelas y promotor de las obras de construcción		
Contratista			
Entidad	Construcciones Mariezcurrena, S.L.		
CIF	B-31083199		
Dirección	Avenida Tolosa 5, 1º		
Municipio	Donostia-San Sebastián	Código postal	20018
Contacto	943429320		

2.4. ACREDITACIÓN Y EQUIPO TÉCNICO DE EKOS

Para el desarrollo de sus trabajos EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.L.U. está acreditada como **Entidad de Inspección** en el Área Medioambiental (Tipo C) acreditada por **ENAC** (Entidad Nacional de Acreditación) con acreditación N° 199/EI360 (en base a la norma UNE-EN ISO/IEC 17020), y por Gobierno Vasco como **Entidad de Investigación y Recuperación de la Calidad del Suelo** en el marco de lo establecido en el Decreto 199/2006, de 10 de octubre, por el que se establece el sistema de acreditación de dichas entidades (*Resolución de 3 de diciembre de 2007 del Viceconsejero de Medio Ambiente*). Las actuaciones para las que se encuentra acreditada son:

ACREDITACIÓN ENAC (Anexo Técnico Rev. 5 del 28/07/2017)	ACREDITACIÓN GOBIERNO VASCO
Entidad de Inspección Tipo C Ámbito de Inspección: Suelos y aguas subterráneas asociadas Actividad: diseño y ejecución de evaluaciones de la calidad del suelo asociado a actividades, instalaciones, o acciones potencialmente contaminantes, para la realización de: - Informes de situación (base o de partida, complementarios, periódicos, por cambio de actividad, de uso del suelo o clausura, etc.) - Análisis Cuantitativo de Riesgos - Informes de seguimiento y control de la descontaminación - Informes de verificación/certificación de la descontaminación	a) Diseño y ejecución de la Investigación Exploratoria y Detallada de la calidad del suelo, incluyendo análisis de riesgos. b) Diseño de medidas de recuperación de la calidad del suelo. c) Supervisión de la ejecución de medidas de recuperación de la calidad del suelo. e) Diseño y ejecución de las investigaciones de la calidad del suelo remanente tras la adopción de medidas de recuperación. f) Diseño y ejecución de medidas de control y seguimiento de la calidad del suelo. g) Diseño y supervisión de la ejecución de medidas preventivas y/o de defensa cuando estas forman parte del contenido de una declaración de calidad del suelo.

Los trabajos de seguimiento ambiental se han realizado bajo la Dirección de **Antonio Bea**, Doctor en Biología; como Responsable de Proyectos ha actuado **Rafael Bernal**, Licenciado en Ciencias Geológicas y Máster Oficial en Contaminación y Toxicología Ambiental, y como Inspector en proceso de cualificación **Irati Nogales**, Graduada en Ciencias Geológicas y Máster Oficial en Gestión de Suelos y Aguas e **Ion Arizaga**, Licenciado en Ciencias Geológicas

2.5. SUBCONTRATACIONES REALIZADAS

EMPRESA SUBCONTRATADA	SERVICIO SUBCONTRATADO
EUROFINS ANALYTICO	Análisis físico-químico

3. MARCO LEGAL

La protección del suelo constituye un deber básico de las personas físicas o jurídicas poseedoras de suelos y de quienes sean sus propietarias, que conlleva la obligación de conocer y controlar la calidad del suelo, así como de adoptar medidas preventivas, de defensa, de recuperación y de control y seguimiento.

A nivel estatal

- *Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados*
- *Orden PRA/1080/2017, de 2 de noviembre, por la que se modifica el anexo I del Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados*
- *Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados*

A nivel de la Comunidad Autónoma del País Vasco

- *Ley 4/2015, de 25 de junio, para la prevención y corrección de la contaminación del suelo*
- *Decreto 199/2006, de 10 de octubre, por el que se establece el sistema de acreditación de entidades de investigación y recuperación de la calidad del suelo y se determina el contenido y alcance de las investigaciones de la calidad del suelo a realizar por dichas entidades*

En lo que se refiere a la gestión de residuos:

- *DECRETO 49/2009, de 24 de febrero, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero y la ejecución de rellenos*
- *Orden AAA/661/2013, de 18 de abril, por la que se modifican los anexos I, II y III del Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero*

- *DECRETO 112/2012, de 26 de junio, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición*
- *ORDEN de 12 de enero de 2015, de la Consejera de Medio Ambiente y Política Territorial por la que se establecen los requisitos para la utilización de los áridos reciclados procedentes de la valorización de residuos de construcción y demolición*
- *REGLAMENTO (UE) No 1357/2014 DE LA COMISIÓN de 18 de diciembre de 2014 por el que se sustituye el anexo III de la Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre los residuos y por la que se derogan determinadas Directivas*

Otras normativas de referencia

- *Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales*
- *Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales*
- *Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto*

4. DESCRIPCIÓN DE LA EXCAVACIÓN REALIZADA*

Las obras de excavación realizadas se enmarcan en los trabajos de construcción de las nuevas instalaciones deportivas sobre el solar de las antiguas instalaciones.

El alcance de las obras se ha limitado a acondicionar el solar para poder acometer la futura construcción:

- Se han construido las zapatas y huecos del futuro edificio.
- Se han derribado varios muros, y algunos han sido reconstruidos.
- Se ha procedido a la excavación de una rampa para acceso a la futura planta sótano del edificio.
- Se han excavados los antiguos jardines conformando nuevos taludes.

La excavación por necesidades constructivas ha afectado al extremo Sur, el extremo Este, el extremo Oeste y la zona central del emplazamiento (ver Plano 2). Ha incluido la excavación de taludes, zapatas y zanjas.

Como consecuencia se han generado como excedentes de excavación los siguientes tipos de materiales:

- Hormigón procedente del picado de soleras y muros (sin / con mallazo)
- Rellenos antrópicos
- Suelo naturales
- Sustrato rocoso alterado y sano

El **hormigón** procedente del picado de la solera y algún muro, ha sido acopiado en la propia parcela. El mallazo ha sido segregado para su posterior gestión (ver Anexo 2).

Los **rellenos antrópicos/suelos y sustrato rocoso alterado** han sido acopiados en la propia parcela sobre solera protegida y debidamente tapados, para su posterior transporte y gestión a **vertedero autorizado** (ver Anexo 2).

El **sustrato rocoso** ha sido excavado y cargado en camión para su **reutilización** en la parcela colindante de la Vaguada de Larres (ITEM 2) (ver Anexo 2).

* Actividad no amparada por la acreditación de ENAC

Durante la excavación no se ha alcanzado el nivel freático.

Se han generado los siguientes volúmenes de materiales excedentarios:

- 1.483 m³ de hormigón (RCD).
- 3.862 Toneladas de rellenos antrópicos/suelos y sustrato rocoso alterado. Gestionados vía vertedero autorizado.
- 5.576 m³ de sustrato rocoso.

En el propio emplazamiento no se ha reutilizado ningún tipo de material.

4.1. ACTUACIONES PRELIMINARES

La autorización del Plan de Excavación Selectiva por parte del Órgano Ambiental se produce el 8 de noviembre de 2017.

Con fecha 12 de julio de 2018 se remite al Órgano Ambiental la siguiente información:

- Fecha prevista de inicio de los trabajos de excavación: 12 de julio de 2018.
- Nombre de los técnicos especialistas encargados de la supervisión ambiental de la excavación: Antonio Bea, Rafael Bernal, Irati Nogales e Ion Arizaga de EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.L.U.

Con fecha 14 de agosto de 2018 se remite al Órgano Ambiental los Documentos de Aceptación de residuos del vertedero de residuos no peligrosos e inertes.

4.2. SECUENCIA DE EXCAVACIÓN

Con fecha de 13 de agosto se iniciaron los trabajos de excavación. La secuencia de excavación puede dividirse en las siguientes 7 fases.

Fase 1: Excavación jardines extremo Este y parte de los jardines del extremo Sur

Los trabajos se inician con la excavación de los jardines situados en el extremo Este del antiguo polideportivo. A continuación se procede a la retirada de los jardines presentes en el extremo Sur del la mitad Oeste del emplazamiento (ver Plano 2)

En general, la secuencia de materiales excavados en las dos zonas corresponde a tierra vegetal (0,0-0,10 m), relleno de gravas arcillo limosa (0,10-0,50 m) y roca (intercalación de caliza y marga, a partir de 0,50-0,70 m).

El material excavado se acopia sobre solera de hormigón y se cubre con lámina de plástico.

Fase 2: Excavación rampa para futuro acceso (extremo Este) y nuevo muro Oeste

Durante la primera quincena de septiembre se procede a la excavación de la zona de la futura rampa de acceso para vehículos al nuevo polideportivo (situada al Este del antiguo polideportivo).

Debido a la presencia de una conducción de agua, la excavación se realiza en dos fases.

La secuencia de materiales excavados corresponde, en general, a asfalto (0,0-0,05 m), capa de zahorras (0,05-0,30 m), relleno arcilloso con fragmentos de roca y RCD (0,30-1,20 m) y sustrato rocoso (a partir de 1,20-1,40 m).

Paralelamente, y con objeto de construir un nuevo muro se procede a la excavación de los materiales presentes detrás del muro Oeste (ver Plano 2). La excavación se limita a la superficie necesaria para conformar las zapatas del nuevo muro (menos de 1 metro de anchura) en una longitud de 30 m.

El conjunto de los materiales excavados se acopian diferenciadamente sobre solera de hormigón y se cubre con láminas de plástico.

Fase 3: Sobreexcavación del parte de los jardines del extremo Sur

Tras los resultados obtenidos de las muestras de suelo remanente (puntos de muestreo R-1 a R-4) (presencia de plomo en la muestra R-2 por encima del valor de referencia, y presencia de amianto en la muestra R-1) se opta por sobreexcavar la totalidad de la zona central y Oeste del talud excavado en la Fase 1 hasta alcanzar el sustrato rocoso (solo la superficie con ausencia de amianto).

La superficie sospechosa de contener rellenos con presencia de amianto (entorno de R-1 y R-4) es perimetralmente vallada y señalizada, con lo que se restringe el acceso a esta superficie (ver Plano 4).

El material excavado se acopia sobre solera de hormigón y se cubre con lámina de plástico.

Fase 4: Excavación hueco y zapatas zona central

Durante el mes de octubre se procede a excavar hasta la cota de proyecto de las zapatas (6 unidades) y un hueco que abarca 360 m² en la zona central del emplazamiento, sobre la superficie del solar del antiguo edificio (ver Plano 2).

En general, el material excavado corresponde a solera de hormigón (0,0-0,10 m), relleno areno arcilloso con fragmentos de roca y RCD (0,10-0,60 m) y sustrato rocoso (alterada en las zonas donde aflora la marga) (entre 0,60-3,00 m aprox.).

El material excavado se acopia sobre solera de hormigón y se cubre con lámina de plástico.

Fase 5: Sobreexcavación y delimitación de la zona de la rampa

Dos de las muestras de suelo remanente tomadas al oeste de la rampa sobrepasan los valores VIE-B para parque urbano en arsénico y benzo(a)pireno, por lo que se toma la decisión de sobreexcavar las zonas correspondientes (R-8 y R-10).

Por otro lado, tras conocer que la muestra R-14 supera el valor de referencia de 100 mg/kg de amianto, se procede al vallado perimetral y señalización, con lo que se restringe el acceso a esta superficie.

El material excavado se acopia sobre solera de hormigón y se cubre con lámina de plástico.

Fase 6: Excavación del trasdós muro Sur (Zona Este)

En la segunda quincena de octubre, y por razones constructivas no contempladas en el Plan de Excavación, se procedió a la retirada de los materiales presentes en el trasdós del muro de la planta sótano del antiguo polideportivo (zona de piscina) para el saneo del mismo. Como resultado se conformó un talud cuya superficie abarcó la anchura de la antigua acera presente al Sur del antiguo edificio, unos 2 metros. La excavación afectó a una longitud de 23 metros y una profundidad de unos 2,5 metros.

El perfil observado corresponde a solera de hormigón (0,00-0,10), relleno areno arcilloso con fragmentos de roca y RCD (0,10-0,60) y sustrato rocoso.

El material excavado se acopia sobre solera de hormigón y se cubre con lámina de plástico.

Fase 7: Excavación de la Zanja en la zona central

A mediados de noviembre se procede a excavar la zanja de la zona central del emplazamiento. Esta tiene unas dimensiones de 22 de largo, 2.5 de anchura y 1.5 de profundidad.

El material presente corresponde a solera de hormigón (0,0-0,10 m), relleno areno limoso con restos de RCD (0,10-0,40 m) y roca (a partir de 0,40 m).

El material excavado se acopia sobre solera de hormigón y se cubre con lámina de plástico.

4.3. CARGA Y TRANSPORTE

Para la gestión de suelos en vertedero autorizado la carga de los camiones se ha realizado desde acopios temporales.

El traslado se ha realizado mediante camiones bañera con caja estanca y cubiertos con toldo impermeable.

Previo al traslado de los materiales, se ha informado a los transportistas sobre las características de los materiales a transportar, además de las pertinentes recomendaciones en materia de seguridad y salud laboral a tener en cuenta.

El **transporte a vertedero** se ha realizado mediante camiones bañera con caja estanca y cubiertos con un toldo impermeable por:

- TRANSPORTES OBRAS DE GUIPUZCOA, S.C. (NIMA Transportista, 2000019418)

Cada vehículo ha realizado el traslado con el correspondiente Documento de Seguimiento y Control (DSC). En el Anexo 2 se recoge la relación de DCS emitidos.

El traslado del **sustrato rocoso** se ha realizado a la vaguada de Larres para su reutilización in situ por parte de Construcciones Mariezcurrena, S.L.

En el caso del **hormigón**, se encuentra acopiado en el interior del emplazamiento parcela sobre solera de hormigón. A la fecha de redacción del presente informe, no ha sido posible el machaqueo del material por falta de espacio para la planta móvil. Está previsto que los materiales sean reutilizados en los rellenos que se están realizando en la

vaguada de Larres (ITEM-2) en base al *DECRETO 112/2012, de 26 de junio, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición*. El traslado será realizado por Construcciones Mariezcurrena, S.L.

4.4. SUPERVISIÓN AMBIENTAL

Los trabajos de excavación han sido supervisados por EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.L.U., entidad acreditada en Investigación y Recuperación de la Calidad del Suelo en el marco de lo establecido en el *Decreto 199/2006, de 10 de octubre*. Los técnicos especialistas en suelos contaminados encargados de la supervisión han sido Rafael Bernal, Irati Nogales e Ion Arizaga. Las labores realizadas han sido:

- Asistencia técnica en materia de suelos potencialmente contaminados.
- Supervisión de la excavación mediante reconocimiento visual y organoléptico.
- Caracterización de materiales excedentarios.
- Supervisión de la carga de los residuos para su traslado.
- Control visual de emisiones.
- Control documental.
- Muestreo del suelo remanente y las aguas subterráneas.

5. GESTIÓN DE EXCEDENTES DE EXCAVACIÓN*

En la siguiente tabla se presenta el volumen de los diferentes materiales excedentarios y la vía de gestión de los mismos.

Tipo material	Volumen	VIA DE GESTIÓN
Solera de hormigón	1.483 m ³	Gestión como RCD (pendiente de realizar)
Rellenos antrópicos/Suelos	3.862 Tn	Vertedero de residuos inertes / no peligrosos
Sustrato rocoso	5.576 m ³	Reutilización en Vaguada Larres

Tabla 1. Volúmenes de materiales excavados y vía de gestión

5.1. GESTIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN COMO RCD

La solera afectada por la excavación no ha soportado ningún tipo de actividad potencialmente contaminante, ya que corresponde únicamente a las instalaciones deportivas del Antiguo Polideportivo de Altza. Por lo tanto, la totalidad de la solera ha sido catalogada como RCD (Residuo de Construcción y Demolición).

A la fecha de redacción del presente informe, el hormigón no ha sido gestionado, se encuentra en acopio en la propia parcela sobre solera de hormigón. La razón de ello, se debe a que por falta de espacio en el emplazamiento, no han podido realizar las labores de machaqueo previstos mediante una planta móvil.

El hormigón se gestionará en base al *Decreto 112/2012, de 26 de junio, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición*.

Está previsto que los materiales sean reutilizados en los rellenos que se están realizando en la vaguada de Larres.

El mallazo de acero presente en el hormigón ha sido retirado y gestionado a través de HIMECIL, S.L. (Anexo 2).

* Actividad no amparada por la acreditación de ENAC

5.2. GESTIÓN DE MATERIALES VÍA VERTEDERO AUTORIZADO

La gestión en un vertedero ha cumplido con los criterios y procedimientos de admisión de residuos recogidos en el Anexo II al *Decreto 49/2009, de 24 de febrero, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero y la ejecución de los rellenos* y la *Orden AAA/661/2013, de 18 de abril, por la que se modifican los anexos I, II y III del Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero*.

El gestor de residuos ha sido VERTER RECYCLING 2002, S.L., siendo el punto de vertido autorizado el vertedero para residuos inertes y no peligrosos ubicado en el municipio de Zaldibar (Bizkaia).

DATOS DEL CENTRO GESTOR (VERTEDERO)	
Razón 'social	VERTER RECYCLING 2002, S.L.
NIF	B-95210837
NIMA	4800027531 (Número de Identificación Medioambiental)
Nº Autorización	16-I-01-0000000000006
Localización	Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista. Zaldibar (Bizkaia)
Contacto	943173581 / iks@verter.es
Persona de contacto	Juan Etxeberria Elozegi

Tabla 2. Datos del centro gestor

5.2.1. Caracterización de materiales realizada

Con objeto de disponer de los datos analíticos necesarios para determinar la vía de gestión adecuada de los excedentes de excavación se ha llevado a cabo la caracterización de materiales mediante muestreo in situ.

Los trabajos de muestreo se han realizado durante los meses de julio, agosto, septiembre y octubre.

Se han tomado 10 muestras mixtas obtenidas del cuarteo de al menos 10 submuestras de cada unidad de decisión a caracterizar.

En la siguiente tabla se recoge la relación y características de las muestras tomadas.

PDM	CÓDIGO MUESTRA	MATERIAL MUESTREADO
C-10, C-11, C-12	RS-3	Rellenos
C-13, C-14, C-15, C-16	RS-4	Rellenos
C-17, C-18, C-19	RS-5	Rellenos
C-20, C-21, C-22	RS-6	Rellenos
C-23	RS-7	Rellenos
C-24	RS-8	Rellenos
C-25	RS-9	Rellenos
C-26	RS-10	Rellenos
Acopio de materiales sección Este trasdós muro Sur	RS-11	Rellenos
Acopio de materiales sección Oeste trasdós muro Sur	RS-12	Rellenos

Tabla 3. Relación de muestras de suelo tomadas

Caracterización analítica

Las determinaciones analíticas se han realizado por EUROFINS ANALYTICO, laboratorio acreditado conforme a los criterios recogidos en la Norma UNE 17025. La copia de los certificados analíticos del laboratorio se incluye en el ANEXO 9. COPIA DE CERTIFICADOS ANALÍTICOS DEL LABORATORIO. En la siguiente tabla se presenta el alcance analítico de la muestra tomadas.

CÓDIGO MUESTRA	ALCANCE ANALÍTICO
RS-3	Paquete residuo
RS-4	Paquete residuo
RS-5	Paquete residuo
RS-6	Paquete residuo
RS-7	Paquete residuo
RS-8	Paquete residuo
RS-9	Paquete residuo
RS-10	Paquete residuo + Paquete Ley 4/2005
RS-11	Paquete residuo
RS-12	Paquete residuo

Tabla 4. Alcance analítico de las muestras analizadas

El programa analítico “Paquete residuo” incluye la analítica recogida en la Tabla 1. Valores límite de aceptación para cada clase de vertedero del Decreto 49/2009, y los parámetros recogidos en la Orden AAA/661/2013, de 18 de abril, por la que se modifican los anexos I, II y III del Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el

que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero, he incluye la determinación de:

- Parámetros en el residuo sólido: COT (carbono orgánico total), BTEX (benceno, tolueno, etilbenceno y xilenos), PCB (policlorobifenilos), PAH (Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos) y aceite mineral (C10 a C40).
- Ensayo de lixiviación (UNE-EN 12457-4 para L/S = 10 l/kg (mg/kg de materia seca): Metales (Sb, As, Cd, Cr total, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, Ba), Fluoruro, Cloruro, Sulfato, Índice fenol y COD (carbono orgánico disuelto).

Además de la caracterización como residuo, en el caso de la muestra RS-10 la analítica ha incluido un barrido analítico complementario basado en las tablas “Valores Indicativos de Evaluación A” y “Valores Indicativos de Evaluación B para la protección de la salud humana” del Anexo III a la Ley 4/2015, y que incluye: metales en fase solida (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, Mo), cianuros totales, Estireno, Fenoles, Compuestos Órgano Halogenados Volátiles, clorobencenos, clorofenoles, pesticidas orgánicos clorados, y Acetona.

Contraste de resultados

Los **valores normativos de referencia** que se han utilizado para evaluar los resultados analíticos obtenidos en la muestra para su caracterización como residuos serán los valores límite de aceptación para cada clase de vertedero recogido en:

- Tabla 1. del Anexo II al *Decreto 49/2009, de 24 de febrero, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero y la ejecución de los rellenos.*
- *Orden AAA/661/2013, de 18 de abril, por la que se modifican los anexos I, II y III del Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.*

En el ANEXO 3. TABLAS DE RESULTADOS ANALÍTICOS se incluyen los resultados del **contraste de los resultados analíticos** con los valores normativos de referencia.

Resultados de la caracterización como residuo

En la siguiente tabla se recoge el resultado de la caracterización de material muestreado como un residuo.

Código muestra	Clasificación	Parámetro / contaminante	Concentración (mg/kg ms)	Valor de referencia admisión vertedero de inertes (mg/kg ms)	Valor de referencia admisión vertedero de no peligrosos (mg/kg ms)
RS-3	Residuo no peligroso	Fluoruro lixiviable	12	10	150
RS-4	Residuo no peligroso	Fluoruro lixiviable	16	10	150
RS-5	Residuo no peligroso	Fluoruro lixiviable	13	10	150
RS-6	Residuo inerte	-	-	-	-
RS-7	Residuo inerte	-	-	-	-
RS-8	Residuo no peligroso	Antimonio lixiviable	0,39	0,06	0,70
		Arsénico lixiviable	1,2	2	25
RS-9	Residuo no peligroso	Antimonio lixiviable	0,11	0,06	0,70
RS-10	Residuo no peligroso	Fluoruro lixiviable	18	10	150
RS-11	Residuo no peligroso	Fluoruro lixiviable	47	10	150
RS-12	Residuo no peligroso	Fluoruro lixiviable	34	10	150

Tabla 5. Resultados caracterización del material como residuo

Como resultado del contraste de los resultados de laboratorio con los valores normativos de referencia para residuos, se supera el valor de referencia de admisión para vertedero de inertes para las muestras RS-3, RS-4, RS-5, RS-8, RS-9, RS-10, RS-11 y RS-12.

Resultados de calidad del suelo

En el caso de la muestra RS-10, los resultados del laboratorio cumplen con los valores normativos de referencia (VIE-B Parque público y 50 mg/kg de TPH).

5.2.2. Aceptación de los residuos

Con carácter previo, el productor remitió al gestor un informe con la caracterización del residuo. En respuesta, con fecha 14 de agosto de 2018, el gestor emitió los correspondientes Documentos de Aceptación de residuos, lo cuales se adjuntan en el Anexo 1.

- DANP30480002753120180000747
- DANP30480002753120180000748

Los residuos se han gestionado con los códigos según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 17 05 04 – Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03.

5.2.3. Seguimiento y control

El seguimiento y control de la gestión se ha realizado mediante:

- Control visual de la carga.
- Control visual de los camiones en su salida.
- Documentos de Seguimiento y Control.

El control visual de la carga y de los camiones se ha realizado por parte del técnico especialista en suelos contaminados de EKOS.

La gestión de los **Documento de Seguimiento y Control** se ha realizado telemáticamente a través del *Sistema de Gestión Integral de la información Medioambiental IKS-eeM* del Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial del Gobierno Vasco por parte de CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA y en colaboración con el gestor.

Cada traslado de residuo al vertedero autorizado ha quedado registrado en el sistema con su correspondiente código vinculado al Documento de Aceptación (ver Anexo 1).

DATOS DEL CENTRO PRODUCTOR	
Razón social	CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
NIMA	2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORATIVO ALTZA (LOTE 1)

DATOS DEL CENTRO PRODUCTOR	
NIF	B31083199
Nº autorización	2000089587-RNP
Localización	Paseo Casares , 153 del municipio de Donostia-San Sebastián
Contacto	608499907/igarro@mariezcurrena.com
Persona de contacto	Jose Ignacio Garro Martínez

Tabla 6. Datos del centro productor de residuos

6. CONTROL AMBIENTAL

6.1. CALIDAD DEL SUELO REMANENTE

6.1.1. Toma de muestras

En respuesta al punto noveno de la resolución por la que se autoriza la excavación se ha procedido al muestreo de la base y las paredes de la excavación.

En base a las tablas 7 y 8 del *Decreto 199/2006, de 10 de octubre, por el que se establece el sistema de acreditación de entidades de investigación y recuperación de la calidad del suelo y se determina el contenido y alcance de las investigaciones de la calidad del suelo a realizar por dichas entidades* el número total de muestras de suelo remanente ha sido de 42 cuya localización se recoge en el Plano 3.

Se han tomado dos tipos de muestras:

- Muestras para determinar el contenido en amianto: es necesario la toma del orden de 10 kg de material.
- Muestras simples de suelo remanente para determinar el resto de parámetros: se toma el volumen habitual requerido por el laboratorio.

En la siguiente tabla se recoge la relación de muestras tomadas.

FECHA	CÓDIGO MUESTRA	UBICACIÓN	ESTRATO MUESTREADO
16/08/2018	R-1	Talud Sur (Zona Oeste)	Relleno
	R-2		Relleno
	R-3		Relleno
06/09/2018	R-4	Talud Sur (Zona Oeste)	Relleno
20/09/2018	R-5	Rampa (Zona Este)	Relleno
	R-6		Relleno
	R-7		Relleno
	R-8		Relleno
	R-9		Relleno
	R-10		Relleno
	R-11		Relleno
	R-12		Relleno
02/10/2018	R-13		Relleno
	R-14		Relleno

FECHA	CÓDIGO MUESTRA	UBICACIÓN	ESTRATO MUESTREADO
10/10/2018	R-15	Pared oeste de Rampa (Zona Este)	Relleno
	R-16		Relleno
	R-17		Relleno
	R-18		Relleno
30/10/2018	R-19	Zanja Sur (Zona Este)	Relleno
	R-20		Relleno
05/11/2018	R-21	Zapatatas (Zona central Sur)	Relleno
06/11/2018	R-22	Talud Sur (Zona Oeste)	Relleno
	R-23		Relleno
	R-24	Zapatatas (Zona central Norte)	Roca alterada
	R-25	Pared Sur (Zona central Norte)	Relleno
07/11/2018 12/11/2018	R-26	Talud Oeste (Zona Sur)	Roca alterada
	R-27		Roca alterada
	R-28		Relleno
	R-29	Hueco Central (Zona Norte)	Relleno
	R-30		Relleno
	R-31		Relleno
	R-32	Trasdós muro Sur (Zona Este)	Relleno
	R-33		Relleno
	R-34		Relleno
	R-35		Relleno
19/11/2018	R-36	Zanja (Zona Central)	Relleno
	R-37		Relleno
	R-38		Relleno
	R-39		Relleno
	R-40		Relleno
	R-41		Relleno
	R-42		Relleno

Tabla 7. Relación de muestras de suelo remanente tomadas

Observaciones organolépticas de las muestras de suelo

No se han observado materiales diferentes a los inspeccionados durante la fase de investigación de la calidad del suelo.

6.1.2. Toma de muestras en superficies sospechosas de contener amianto*

En base a los resultados de control de suelo remanente, y en base a un criterio conservador, en varias de las superficies muestreadas la toma de muestras ha cumplido con el *Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto*.

La toma de muestras* ha sido realizada en colaboración con CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, empresa incluida en el Registro de Empresas con Riesgo de Amianto (RERA).

EKOS Estudios Ambientales, como Entidad de Investigación y Recuperación de la Calidad del Suelo acreditada en el marco de lo establecido en el *Decreto 199/2006, de 10 de octubre*, ha supervisado los trabajos de muestreo y ha dado la asistencia técnica especializada en la toma de muestras. Sus técnicos no han entrado en contacto con los estratos a muestrear.

Para cada punto de muestreo el técnico especialista de la entidad acreditada ha especificado a los técnicos de la RERA los estratos a muestrear. Ha indicado el contenido de muestra a tomar y la profundidad de las mismas. Una vez tomadas la muestra por parte de los técnicos de la RERA, el recipiente con la muestra ha sido entregado al técnico especialista de la entidad acreditada para su envío según los protocolos establecidos por el laboratorio acreditado para la determinación de asbestos.

6.1.3. Caracterización analítica

Las determinaciones analíticas se han realizado en colaboración con EUROFINS ANALYTICO, laboratorio acreditado conforme a los criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005.

Las determinaciones analíticas de amianto se han realizado por RPS Nederland (laboratorio acreditado para la determinación de asbestos) a través de EUROFINS ANALYTICO, laboratorio acreditado conforme a los criterios recogidos en la Norma UNE 17025.

* Actividad no amparada por la acreditación de ENAC

El método de determinación de asbestos en laboratorio ha sido conforme a la norma NEM 5898 (*Determination of the content of asbestos in soil, sediment, waste materials and demolition waste*).

La copia de los certificados analíticos del laboratorio se incluye en el ANEXO 6.
COPIA DE CERTIFICADOS ANALÍTICOS DEL LABORATORIO.

En la siguiente tabla se recoge el programa analítico realizado.

CÓDIGO MUESTRA	ALCANCE
R-1	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto*
R-2	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto*
R-3	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto*
R-4	Amianto*
R-5	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto*
R-6	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto*
R-7	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto*
R-8	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto*
R-9	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto*
R-10	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto*
R-11	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto*
R-12	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto*
R-13	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto*
R-14	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto*
R-15	PAH (16), TPH
R-16	PAH (16), TPH
R-17	Arsénico
R-18	Arsénico
R-19	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto*
R-20	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto*
R-21	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto*
R-22	Amianto*
R-23	Amianto*
R-24	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto*
R-25	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto*
R-26	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto*
R-27	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto*
R-28	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto*
R-29	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto*
R-30	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto*
R-31	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto*
R-32	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto*
R-33	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto*

CÓDIGO MUESTRA	ALCANCE
R-34	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto*
R-35	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto*
R-36	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto*
R-37	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto*
R-38	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto*
R-39	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto*
R-40	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto*
R-41	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto*
R-42	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto*

Tabla 8. Relación de muestras de suelo analizadas y análisis realizados

6.2. CONTROL DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS

En respuesta al punto quinto de la resolución por la que se autoriza la excavación, se ha llevado a cabo dos campañas de control de la calidad de las aguas subterráneas. Debido a la excavación del trasdós del muro Sur, al Este del emplazamiento, no se ha podido conservar el piezómetro, por lo que ha quedado fuera de servicio.

6.2.1. Toma de muestras

Con fecha 19 de julio y 6 de septiembre se ha procedido a la toma de muestras de aguas subterráneas según procedimientos internos que incluye:

- Control del nivel piezométrico inicial.
- Purgado del piezómetro: tres veces el volumen presente.
- Tras la recuperación del nivel piezométrico, toma de muestra mediante el empleo de bailers desechable y medición in situ de parámetros físicos-químicos.
- Etiquetado, registro y almacenaje de muestras en neveras refrigeradas para su traslado al laboratorio.
- Filtrado de muestras para la determinación de metales con filtros desechables homologados de 0,45 µm.

Los equipos empleados han sido:

- Para la medición del nivel freático: Sonda hidronivel EQ-72
- Para la determinación de parámetros físico-químicos: pH (sonda pH EQ-13) temperatura (sonda pH EQ-13) y conductividad (sonda conductividad EQ-61)

- Bailer desechables
- Frascos de muestreo y conservantes: proporcionados por el laboratorio

En las siguientes tablas se recogen la descripción del punto de muestreo y las mediciones de parámetros físico-químicos realizadas in situ.

PDM	Fecha instalación	Profundidad total piezómetro	Tramos ranurados (m)	Diámetro/material
PS-4	30/04/2016	12,00	-	2"/PVC

Tabla 9. Características piezómetros

PDM	Fecha muestreo	Código muestra	N.P. Prof.(m)	Cond. (µS/cm) (25 °C)	T (°C)	pH (25 °C)	Técnica de purgado	Volumen de purgado
PS-4	19/7/2018	PS4(19.7.18)	5,64	650	26,8	7,85	Bailer	21 l
	6/9/2018	PS4(6.9.18)	4,54	564	19,5	7,57	Bailer	25 l

Tabla 10. Relación de muestras de agua subterránea y control piezométrico

Observaciones organolépticas

Las aguas muestreadas no presentan indicios de afección.

6.2.2. Caracterización analítica de las muestras

Las determinaciones analíticas se han realizado por EUROFINS ANALYTICO, laboratorio acreditado conforme a los criterios recogidos en la Norma UNE 17025.

La copia de los certificados analíticos del laboratorio se incluye en el ANEXO 4. COPIA DE CERTIFICADOS ANALÍTICOS DEL LABORATORIO.

En la siguiente tabla se recoge el programa analítico realizado.

PDM	FECHA	CÓDIGO MUESTRA	ALCANCE
PS-4	19/7/2018	PS4(19.7.18)	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16), amianto *
PS-4	6/9/2018	PS4(6.9.18)	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16)

Tabla 11. Relación de muestras de aguas subterráneas analizadas

* Actividad no amparada por la acreditación de ENAC

6.3. CONTROL DE LA CALIDAD EN LA TOMA DE MUESTRAS

Las propiedades químicas de las muestras pueden modificarse por el procedimiento de muestreo de diversas formas, por ejemplo, por transmisión de sustancias adheridas al equipo de muestreo, por partículas transportadas por el viento, líquidos dispersos o precipitación, o por las sustancias auxiliares utilizadas para permitir o facilitar la toma de muestras. El método de comprobación de que se no se producen contaminaciones cruzadas durante el muestreo es mediante el análisis de blancos. En la siguiente tabla se presentan los blancos realizados durante la inspección del ITEM.

CÓDIGO MUESTRA	FECHA	TIPO DE BLANCO	PARÁMETROS ANALIZADOS
R-2-BLANCO	16/08/2018	Suelos	Metales pesados (9), BTEX, TPH, PCB, PAH (16)

Tabla 12. Relación de blancos de muestreo

Se ha tomado un blanco de muestreo de suelo tras la toma de la muestra de suelo remanente R-2. Los resultados analíticos no superan el límite de detección del laboratorio para todos los parámetros analizados.

Custodia de muestras y control del tiempo de transporte

Se ha realizado un control de custodia de las muestras, donde se han registrado los técnicos u organismos bajo cuya custodia han sido depositadas las muestras. A partir del REG-136 Cadena de Custodia y la notificación remitida por el laboratorio a la llegada de las muestras a sus instalaciones se ha podido verificar que el tiempo de transporte hasta el laboratorio ha sido inferior a 24 horas.

Control de la temperatura de conservación de las muestras

Se ha realizado un control de la temperatura continuo durante el muestreo y el transporte mediante el empleo de termógrafos aportados por el laboratorio, excepto en las muestras donde en parámetro a analizar era amianto en suelos, ya que la temperatura no afecta a las características físico-químicas del elemento a analizar.

En los envíos realizados la temperatura de transporte ha sido inferior a la temperatura máxima de conservación establecida en IT-19 “Metodología para el etiquetado y conservación de muestras”. En los correspondientes certificados de laboratorio se recoge una gráfica de control de la temperatura.

No se han producido incidencias

6.4. CONTROL AMBIENTAL DE FIBRAS DE AMIANTO EN EL AIRE

Desde el mes de octubre de 2016 SGS TECNOS, S.A.U. ha realizado campañas de control de fibras de amianto en el aire tanto en el ÍTEM 1 (solar polideportivo) como en los denominados ÍTEM 2 y 3, donde se están realizando otras tareas, en concreto el relleno de superficies con presencia de amianto en los suelos. Además, se han tomado muestras en superficies colindantes, por ejemplo, en la ikastola de Oleta donde se han ubicado 2 puntos de control.

En el ÍTEM 1 y su entorno próximo se han localizado 3 puntos de control, denominados como A3, PISTA 1 y CONTROL.

Como resultado, en la 7ª campaña de control ambiental (Ref: 905/230601/07) del día 5 de septiembre de 2018 entre las 10:00 y 15:30 horas (día sin precipitaciones), periodo en el que se estaban desarrollando labores de excavación en el ÍTEM 1, en el punto de muestreo A3 se detecta una concentración de 0,0046 ff/cc de crisolito. Este punto de muestreo se localiza al Sur del ÍTEM 1, en el ÍTEM 2 que corresponde al antiguo parking.

Los valores de referencia para la concentración de amianto en el aire están definidos por el Artículo 4 del *Real Decreto 396/2006, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajadores con riesgo de exposición al amianto*. No se llega superar el Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED) de 0,1 fibras/cc como media ponderada para un periodo de 8 horas (ver Anexo 6).

Como consecuencia, y con el fin de realizar una evaluación de los trabajadores a la exposición de fibras de amianto en el aire durante los trabajos de acondicionamiento de la parcela, en noviembre de 2018 PREVENCILAN, S.L. elaboró el *Informe sobre medidas higiénicas de fibras de amianto en el aire*. Para ello, durante el 25 de octubre, un operario de CONTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. llevó un sistema de captación para determinar la presencia de amianto durante los trabajos de encofrado de muros perimetrales, en la zona próxima a donde se había detectado presencia de fibras anteriormente. Los resultados obtenidos determinaron que no se había detectado presencia de fibras en el filtro de captación (ver Anexo 6).

6.5. INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

6.5.1. Valores normativos de referencia

En base al punto noveno de la resolución por la que se autoriza la excavación los valores normativos de referencia que se han utilizado para evaluar los resultados analíticos obtenidos en las muestras de **suelo remanente** han sido:

- Valores Indicativos de Evaluación B para la protección de la salud humana (VIE-B) Parque urbano definidos en el Anexo III de la *Ley 4/2015, de 25 de junio, de prevención y corrección de la contaminación del suelo*.
- Para los TPH, además de los 50 mg/kg recogido en el *Real Decreto 9/2005, de 14 de enero*, las concentraciones de riesgo serio para la salud humana (SR_{humna}) publicadas por el RIVM holandés en 2001, *RIVM report 711701023: Technical evaluation of the Intervention Values for Soil/sediment and Groundwater. Human and ecotoxicological risk assessment and derivation of risk limits for soil, aquatic sediment and groundwater*.
- Amianto: nivel de intervención establecido en la normativa holandesa “*Soil Remediation Circular 2013*” igual a 100 mg/kg 100 mg/kg (para un estándar ponderado = concentración de serpentinas + 10 x concentración de anfíboles)

En base al punto quinto de la resolución por la que se autoriza la excavación los valores normativos de referencia para el contraste de resultados de **aguas subterráneas** han sido:

- Valores de intervención para las aguas subterráneas definidos por la legislación holandesa: Circular sobre valores objetivo y valores de intervención para la recuperación del suelo y sus Anexos A-D (Netherlands Government Gazette, nº 39 de 04/02/2000) modificada por la *Soil Remediation Circular 2013, version of 1 July 2013*.

6.5.2. Contraste de los resultados analíticos

En el Anexo 3. TABLAS DE RESULTADOS ANALÍTICOS se incluyen los resultados del contraste de los resultados analíticos con los valores normativos de referencia.

6.5.3. Declaración conformidad

La calidad del suelo remanente de la excavación realizada en el ITEM (ver apartado 3.1. DATOS BÁSICOS DEL ITEM), y cuyo uso futuro es parque público, es **no conforme** frente a los valores normativos de referencia por TPH y amianto.

La calidad de las aguas subterráneas asociadas al ITEM objeto de excavación (ver apartado 3.1. DATOS BÁSICOS DEL ITEM), es **conforme** frente a los valores normativos de referencia.

6.5.4. Evaluación de resultados (excepto amianto) *

Como resultado del contraste de resultados de laboratorio de las muestras de suelo remanente con los valores normativos de referencia se han detectado superaciones de los valores normativos por TPH, PAH, plomo y arsénico. Parte de estas superficies han sido sobrex cavada hasta alcanzar el sustrato rocoso.

As, Pb y PAH

En la zona de la rampa (extremo Este) se han superado los valores por arsénico y PAH en R-10, R-8 y R-9. La totalidad de la superficie ha sido sobrex cavada hasta sustrato rocoso.

En los jardines del extremo Sur en el punto de muestreo R-2 se superó el valor para plomo, con una concentración de 1.800 mg/kg. La totalidad de la zona central y Oeste de esta superficie fue sobrex cavada hasta sustrato rocoso. El extremo Oeste no fue sobrex cavada por presencia de amianto.

En el muro Sur, en R-20, R-32 y R-34 se ha superado el valor para arsénico, siendo la concentración máxima la determinada en R-32 con 80 mg/kg. Esta superficie no ha podido ser sobrex cavada por la presencia de amianto.

TPH en suelos

En lo que se refiere a los TPH, se superan los 50 mg/kg recogido en Real Decreto 9/2005 en 14 de las 42 muestras de suelo remanente. La máxima concentración alcanza los 280 mg/kg en R-11.

Evaluación del riesgo cualitativa por TPH en suelo en base al RIVM report 711701023

Para las muestras de TPH que superan el valor normativo de referencia del RD 1/2005 (50 mg/kg), se ha realizado una valoración preliminar de riesgo genérico para determinar si existen indicios de posible superación de los valores de referencia incluidos en el “*Technical evaluation of the Intervention Values for Soil/sediment and Groundwater. RIVM report 711701023 de 2001*” para los rangos de cadenas propuestas por el TPHCWG (“*Total Petroleum Hydrocarbon Criteria Working Group*”).

En la siguiente tabla se presentan los valores de referencia que se han utilizado. Estos valores se obtienen a partir del valor más conservador entre los Soil New SRChuman (Concentración para riesgo severo para la salud humana) para las fracciones de TPH. Para cada fracción de hidrocarburos se utiliza como valor de referencia la mínima concentración de la fracción de hidrocarburo alifático o aromático que contiene.

Fracciones de hidrocarburos	Valor de referencia (mg/kg)
Fracciones C10-C12	152 (alifáticos)
Fracciones C12-C16	5900 (aromáticos)
Fracciones C16-C21	17.500 (aromáticos)
Fracciones C21-35	19.200 (aromáticos)

Tabla 13. Concentraciones conservadoras de referencia para fracciones de TPH

Como resultado se ha determinado que estas concentraciones no generarían un escenario potencial de riesgo para la salud humana. Corresponden a fracciones pesadas de hidrocarburos, siendo la fracción C16-C35 la que más aporta a la concentración final de las diferentes muestras.

Evaluación control de las aguas subterráneas

Respecto a las aguas subterráneas no se han superado los valores normativos de referencia.

* Actividad no amparada por la acreditación de ENAC

6.5.5. Evaluación de resultados por presencia amianto en suelo*

En lo que se refiere al amianto, se superan los 100 mg/kg en 8 de las 42 muestras de suelo remanente tomadas, siendo la máxima concentración alcanza los 8.600 mg/kg en la muestra R-32. Las concentraciones que superan el valor de referencia se recogen en la siguiente tabla y su localización se puede observar en el Plano 5.

Muestra	Concentración ponderada de amianto
R-1	390 mg/kg
R-4	790 mg/kg
R-14	1.500 mg/kg
R-20	220 mg/kg
R-28	1.900 mg/kg
R-32	8.600 mg/kg
R-33	710 mg/kg
R-34	560 mg/kg

Tabla 14. Concentraciones ponderadas de amianto

Las superficies con presencia de amianto en suelo han sido perimetralmente valladas y señalizadas para evitar el acceso a las mismas. No se han llevado a cabo sobreexcavaciones en dichas superficies.

Delimitación de la afecciones por asbestos

En base a los datos disponibles, incluidos los resultados de la fase de investigación, en el Plano 4 se presenta una estimación de las superficies afectadas por presencia de amianto en suelos. Se han delimitado un total de 4 superficies afectadas:

- Zona rampa (extremo Este): R-14.
- Zona jardines extremo Sur: R-1 y R-4
- Zona trasdos del muro Sur: R-20, R-32, R-33 y R-34.
- Zona trasdós nuevo muro (Extremo Oeste): R-28.

* Actividad no amparada por la acreditación de ENAC

ZONA RAMPA

La superficie con presencia de amianto en el entorno de la muestra R-14, donde se alcanzan los 1.500 mg/kg de amianto, se encuentra delimitada.

Hacia el noreste y suroeste se localizan los puntos de muestreo R-13 y R-6, donde no se ha detectado la presencia de amianto.

La superficie situada al Oeste ha sido totalmente excavada hasta sustrato rocoso.

Hacia el Este, a menos de 1 metro de distancia se sitúa el muro del patio del Colegio Oleta. Al otro lado del mismo se localiza una superficie que había sido destinada a jardín hasta su sellado con hormigón debido a que se detectó la presencia de amianto (ámbito de actuación no asociado al ÍTEM-1).

En base a las observaciones realizadas, el volumen de material sospechoso de contener amianto es reducido, ya que el espesor del relleno es menor a 0,5 metros. El sustrato rocoso se localiza próximo a la superficie.

La muestra corresponde en su casi su totalidad a material no friable (ver certificado). Es probable que corresponda a un fragmento de uralita.

ZONA JARDINES EXTREMO SUR

La superficie con presencia de amianto en el entorno de las muestras R-1 y R-4, donde se ha determinado una concertación de hasta 790 mg/kg de amianto, se encuentra delimitada.

En base a la información incluida en el certificado del laboratorio, los asbestos detectados en R-4 (790 mg/kg) corresponden a material no friable (en el certificado de RPS viene recogida como R1-02), posiblemente a fragmentos de uralita. En R-1 (390 mg/kg) el material corresponde, en su mayor parte, a amianto friable.

La superficie situada al Norte ha sido totalmente excavada hasta sustrato rocoso.

Al Sur en las muestras R-23 y R-22 no se ha detectado presencia de amianto.

Al Este y Oeste se encuentran los PDM CR-1 y CR-2 del *Estudio de calidad del suelo del polideportivo municipal de Altza en Kasares pasealekua, 153 en Donostia-San Sebastián (Geoiker 20069-00805). Ampliación de la investigación realizada por*

requerimiento del Órgano Ambiental (Julio 2017, Ekos Estudios Ambientales, S.L.U.)
donde no se detecto amianto.

En base a las observaciones realizadas, el volumen de material sospechoso de contener amianto es relativamente reducido, ya que el espesor del relleno es menor a 0,7 metros.

Se estima que la presencia de afección estaría asociada a un punto de vertido de carácter limitado. El Plano 4 se presenta una estimación conservadora de la extensión de la afección.

ZONA TRASDOS DEL MURO SUR

Las muestras R-20, R-32, R-33 y R-34 están asociadas a los rellenos que se dispusieron en el trasdós del muro de la planta sótano de la antigua zona de la piscina. Se estima que para ello se reutilizaron materiales provenientes de la excavación de la antigua fábrica de fibrocemento durante la construcción del antiguo polideportivo.

La casi totalidad del material dispuesto en el trasdós ha sido retirado. La superficie resultante de la excavación se asemeja al talud que en su día tuvo que ser excavado para construir el muro.

Excepto parte de la coronación del muro, el resto del talud Sur corresponde a sustrato rocoso alterado o sustrato rocoso.

En la coronación del talud se observa, en parte del mismo, la presencia de una capa superficial de relleno, que corresponde a la muestreada (R-19, R-32, R-33 y R-34). En el resto de la coronación el material corresponde a sustrato rocoso. Se estima que la extensión de esta capa es limitada hacia el Sur, pero con criterio conservador se ha considerado como sospechosa una franja de unos 3 metros. En esta dirección se localiza el punto de muestreo CR-4 (fase investigación), donde no se superó el valor límite para amianto. El espesor de la capa de relleno sospechoso es menor de 0,5-0,7 metros.

El límite Norte de la superficie sospechosa no se disponen materiales, ya que la totalidad de los mismos han sido excavados hasta el muro del planta sótano.

El punto de muestreo R-20 corresponde al relleno que se disponía en el trasdós. Aquí la concentración ponderada ha alcanzado los 220 mg/kg. Se estima que en esta dirección,

la afección se limita a unos 2-3 metros más, ya que a partir de esa distancia no existe muro pantalla de planta sótano, y en consecuencia, materiales de relleno de trasdós.

Hacia el Este, en R-35, también tomada en los rellenos del trasdós, no se detecta afección.

El amianto determinado en R-20, R-32 y R-33 corresponde en su casi su totalidad a material no friable (ver certificados). Es probable que corresponda a fragmentos de uralita. Por el contrario, el amianto determinado en R-34 corresponde a material friable.

ZONA TRASDOS NUEVO MURO

La muestra R-28, donde se han determinado 1.900 mg/kg de amianto, se localiza en el trasdós del nuevo muro construido sobre el límite Oeste del ÍTEM-1. Al Oeste del mismo se extiende una superficie inventariada que no forma parte del ÍTEM -1.

En la mayor parte de la superficie excavada aflora el sustrato rocoso. La muestra se ha tomado en la capa de relleno situada bajo el pavimento de un camino peatonal de acceso a unas escaleras. La muestra corresponde en su casi su totalidad a material no friable (ver certificado). Es probable que corresponda a fragmentos de uralita.

Al Sur en la muestra R-27 no se ha detectado presencia de amianto. Al Este se sitúa un vial que en base a las observaciones durante la excavación estaría construido sobre sustrato rocoso. En el resto de las direcciones, con los datos disponibles no es posible delimitar la extensión de la afección detectada.

Catalogación de los rellenos con presencia de amianto como residuo peligroso

De acuerdo con el *REGLAMENTO (UE) No 1357/2014 DE LA COMISIÓN de 18 de diciembre de 2014 por el que se sustituye el anexo III de la Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre los residuos y por la que se derogan determinadas Directivas*, la presencia de amianto en los suelos/rellenos en una concentración de más de 1.000 mg/kg podrían conferir a estos materiales un carácter peligroso.

Excepto en la *Zona Jardines extremos Sur* (R-1 y R-4), en el resto de las superficies con presencia de amianto las concentraciones determinadas superan los 1.000 mg/kg de amianto (en general, no friable).

6.5.6. Evaluación de riesgo por presencia de amianto en suelo*

La presencia de amianto en concentraciones superiores al valor normativo de referencia (100 mg/kg concentración ponderada) requiere de una evaluación de riesgos que valore la probabilidad de que se produzcan efectos adversos sobre la salud humana.

Ya que los resultados reportados corresponden a muestras de suelos remanente, actualmente existen materiales en superficie que presentan altas concentraciones de amianto (hasta 8.600 mg/kg).

En base a la información recogida en los informes de laboratorio, aunque la mayor parte correspondería a amianto no friable, existen muestras, como la R-34 (concentración total de 560 mg/kg) donde existe una importante concentración de amianto friable.

Escenarios potenciales de riesgos

La vía potencial de riesgo para la salud humana para los asbestos es la inhalación de fibras. Ya que la afección se localiza en superficie, entre el potencial receptor y los rellenos con presencia de amianto no existe una barrera física, se identifica como potencial vía de exposición On Site la inhalación de fibras de amianto procedentes del suelo superficial. Estas fibras pueden migran a favor del viento, por lo que también es necesario consideran un escenario Off Site. En ambos caso el escenario actual es exterior.

Escenario potencial	Foco/ Sustancias contaminantes	Vías de exposición	Receptores potenciales
On Site Actual	Suelo superficial con presencia de fibras de asbestos	Inhalación fibras en espacios exteriores	Trabajadores de la construcción y población en general
Off Site Actual			

Tabla 15. Representación tabular de los potenciales escenarios de riesgo

Análisis de la peligrosidad o toxicidad

La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) clasifica a los asbestos en el Grupo I, cancerígenos para el ser humano. La EPA (Environmental Protection Agency) también clasifica el amianto como cancerígeno para los seres humano (Grupo A).

* Actividad no amparada por la acreditación de ENAC

Los principales efectos son la asbestosis, el cáncer de pulmón, y el mesotelioma maligno, cáncer de pleura o peritoneo.

La variable más importante en los efectos tóxicos de la exposición es la longitud de las fibras, seguida de su diámetro. La persistencia de las fibras en el tejido pulmonar es un factor decisivo en los efectos indicados y la aparición de toxicidad.

Los efectos sobre la salud por ingestión de amianto no están claros, y no pueden ser descartados.

Análisis de la exposición

El análisis de la exposición consiste en la estimación de los niveles de exposición de un receptor a un contaminante a través de cada una de las vías de exposición consideradas. La tasa de contacto se estima a partir de la caracterización del escenario de exposición, y de la naturaleza y extensión de la contaminación.

La estimación de la exposición debe considerar:

- Periodo de exposición: se define como la duración total del intervalo de tiempo sobre el que se promedia la exposición.
- Tiempo de exposición: se define como la suma de las duraciones de cada uno de los episodios en los que el receptor está en contacto con los contaminantes a lo largo del periodo de exposición. Este puede determinarse a través de la frecuencia con que tienen lugar la exposición y la duración de cada uno de ellos.

Debido a las características toxicológicas de los asbestos, un solo episodio de exposición (fibras de amianto respirables) podría dar lugar a un escenario de riesgo no aceptable, independientemente del tipo y características del receptor considerado. A mayor número de episodios mayor riesgo de que se pueda desarrollar lesiones pulmonares.

Caracterización del riesgo

La caracterización del riesgo para la salud humana se realiza por comparación de la dosis del contaminante que recibe el individuo (concentraciones de exposición) con las referencias toxicológicas establecidas. Para ello suele trabajarse a través del índice de

riegos, el cual integra los resultados del análisis de la toxicidad y del análisis de la exposición. Este índice es comparado con un nivel objetivo de riesgo.

El Anexo II al *Decreto 199/2006, de 10 de octubre* establece como niveles objetivo de riesgos para compuestos cancerígenos, el incremento de la probabilidad de que un individuo desarrolle un cáncer a lo largo de toda su vida por exposición a un agente cancerígeno. Se considerará una situación de riesgo aceptable aquella en la que la frecuencia esperada de aparición de cáncer en la población expuesta no exceda de uno por cada cien mil casos.

El cálculo de las concentraciones de exposición puede ser de manera directa, realizando mediciones en campo estadísticamente representativas, o de manera indirecta mediante el empleo de modelos de transporte y migración de compuestos químicos en el medio ambiente.

Considerando las características particulares del amianto y que los programas habituales utilizados (en materia de suelos) no disponen de modelos de transporte, datos físico-químicos y referencias toxicológicas para el amianto, no es viable realizar una caracterización del riesgo en base a un Análisis Cuantitativo de Riesgos que permita calcular los índices de riesgos. Como alternativa se propone aplicar el protocolo recogido en la normativa holandesa.

Protocolo para amianto de la normativa holandesa

El protocolo para amianto recogido el Anexo 3 (*ANNEX 3: Environmental Protection Soil Remediation Criterion, Asbestos Protocol*) de la “*Soil Remediation Circular 2013, version of 1 July 201*” (*Netherlands Government Gazette, nº 39 de 04/02/2000*) tiene por objeto determinar si existen riesgos inaceptables por la presencia de una afección por asbestos. Este protocolo se basa en el sistema desarrollado por el RIVM (National Institute for Public Health and the Environment) y el TNO (Netherlands Organisation for Applied Scientific Research) para evaluar la contaminación de suelos por amianto RIVM Report No. 711701034 (RIVM, 2003).

El protocolo se base en tres fases de evaluación:

Fase 1: determinar si existe un caso de contaminación severa

Se considera que existe un caso de contaminación severa si la concentración media de amianto supera los 100 mg/kg para una superficie de 1.000 m² (Spatial Unit, SU). En el caso de superarse se procede con la segunda fase.

Fase 2: evaluación de riesgos genérica

Se determina si existe la posibilidad de contacto con las fibras de amianto. Para que pueda existir un escenario potencial de riesgo inaceptable debe cumplirse:

- Que no exista una barrera entre el suelo y el receptor (soleras o similares).
- Que los asbestos estén presentes en los primeros 50 centímetros (o 1 metro para contactos intensivos) o se realicen excavaciones en los suelos con amianto.
- Que el acceso no esté restringido, que no se desarrollen actividades, o no este continuamente cubierto por vegetación.
- Que la concentración de asbestos no friable sea superior a 1.000 mg/kg, o la de friable superior a 100 mg/kg.

Si se cumplen todos los condicionantes se procede con la tercera fase.

Fase 3: evaluación de riesgos específica del emplazamiento

La tercera fase requiere de la determinación de amianto en fibras respirables. En el caso de superficies se requiere su determinación en los 2 primeros centímetros de suelo y para excavaciones en el conjunto del volumen a excavar. Si la concentración de fibras respirables es mayor que 10 mg/kg, existe un riesgo inaceptable para espacios abiertos.

Cabe indicar que las investigaciones del TNO (*Netherlands Organisation for Applied Scientific Research*) indican que para un muestra de asbestos friable, la cantidad de fibras respirables no superaran nunca los 5-10%. Esto significa que para una concentración de asbestos friable de 100 mg/kg, la concentración de fibras respirables no excederá los 5-10 mg/kg (RIVM Report No. 711701034 (RIVM, 2003)).

Evaluación del emplazamiento según el protocolo

Aplicando los criterios de la **Fase 1**, en el emplazamiento existen superficies de 1.000 m² donde las concentraciones de asbestos superan los 100 mg/kg.

Aplicando los criterios de la **segunda fase**:

- Entre el receptor y el foco no existe una barrera.
- Existen concentraciones de amianto friable en el primer metro de suelo en concentraciones superiores a 100 mg/kg.
- Aunque como medida preventiva las superficies con presencia de amianto se encuentran adecuadamente valladas, ésta es una medida de carácter temporal.

Aplicando los criterios de la **tercera fase** de evaluación, considerando la concentración observada en superficie, **existiría un escenario de riesgo no aceptable**, ya que la concentración de amianto en fibras respirables sería mayor a 10 mg/kg (según TNO).

7. RECOMENDACIONES

7.1. NECESIDAD DE ADOPCIÓN DE MEDIDAS CORRECTORAS

Ya que como resultado de los trabajos de control del suelo remanente se ha determinado que existe amianto en los primeros centímetros de la capa de relleno en concentraciones inadmisibles, en aplicación de la normativa vigente, es necesario que se adopten medidas correctoras que garanticen unos índices de riesgo potencial aceptables y compatibles con el uso actual y futuro previsto.

Para ello, se debe presentar una propuesta de actuación basada en el correspondiente estudio de alternativas. Éste debe identificar y valorar comparativamente las diferentes técnicas y medidas potencialmente aplicables. En el proceso de valoración se consideran aspectos técnicos, ambientales, económicos o cualquier otro aspecto que pueda resultar de interés.

7.1.1. Consideraciones sobre las posibles alternativas

Las medidas correctoras pueden actuar en diferentes partes de la cadena de riesgo. Por un lado, sobre el foco y por otro, sobre las vías de exposición. Aunque como criterio general el Órgano Ambiental suele solicitar actuar sobre el foco, en función del escenario, es posible actuar sobre las vías, por ejemplo, instalando una barrera que evite la exposición.

Aunque las medidas a adoptar requieren de la correspondiente evaluación de alternativas, considerando las características del contaminante, su disposición, y el proyecto futuro, a priori, se pueden identificar dos posibles medidas:

- La excavación de las superficies afectadas y gestión de residuos.
- El sellado de las superficies afectadas.

En este apartado es necesario considerar que en los denominados ÍTEM-2 (situado al sur del emplazamiento) e ÍTEM-3 (vertedero situado al Este del emplazamiento) se están desarrollando medidas correctoras basadas en el sellado de las superficies sospechosas mediante la deposición de un relleno de más de 1 metro de espesor que evita la exposición. Dicha medida se basan en los resultados de la *“Evaluación de alternativas de recuperación de un emplazamiento afectado por la presencia de*

amianto al sur del polideportivo de Altza en Donostia-San Sebastián” elaborada por AFESA en abril de 2017. En ésta se evaluaron las siguientes opciones:

- Recogida manual de trozos y fibras visibles
- Excavación y gestión externa
- Sellado superficial
- Estabilización/solidificación

Atendiendo a los resultados del citado estudio de alternativas, el *Proyecto de Recuperación de la Vaguada de Larres*, redactado por AFESA Y SALABERRIA INJENIERITZA, estableció tres opciones de sellado:

- Relleno con un espesor que garantice una distancia mínima de un metro entre su superficie y el suelo afectado por concentración de amianto superior a 100 mg/kg.
- Relleno con una capa de hormigón de 20 cm de espesor.
- Relleno con una capa de escollera hormigonada de 50 cm de espesor.

Para la opción de sellado de las superficies afectadas, si se consideran las opciones recogidas en el proyecto mencionado, cabe indicar que:

- Teniendo en cuenta las características del proyecto futuro, que incluye el relleno de parte del emplazamiento, la opción de sellado solo es viable en parte de las superficies afectadas. En otras, donde el proyecto no contempla el relleno de la misma, la inclinación de la superficie afectada no permite el relleno con el espesor necesario (mínimo 1 metro).
- La opción de sellado con una capa de escollera hormigonada de 50 cm de espesor es viable, pero al ocupar demasiado espacio, obliga a una modificación de los trazados de los muros proyectados. En consecuencia, y debido a que requiere una modificación del proyecto constructivo, no se considera adecuada.
- La opción de sellado con una capa de hormigón de 20 cm de espesor sería factible en la totalidad de las superficies afectadas.

En caso de que se optase por la **opción de sellado**, la secuencia definitiva deberá ser validada por el Órgano Ambiental.

Cabe indicar que, por iniciativa del ayuntamiento, la Autoridad Laboral (OSALAN) con fechas 19/11/2018, 5/12/2018 y 15/01/2019 ha aprobado 3 planes de trabajo previamente presentados para poder, en su caso, proceder con el sellado de las superficies con afección mediante la disposición de una capa de hormigón de 20 cm de espesor.

En los que respecta a la opción de **excavación y gestión externa**, es necesario que, debido a las implicaciones sobre la salud humana que conlleva la presencia de amianto, y en base a la normativa sectorial vigente, OSALAN autorice previamente el correspondiente Plan de Trabajo.

Presencia de arsénico en el trasdós del muro Sur

Como resultado del control del suelo remanente en las muestras R-20, R-32 y R-34 se ha superado el valor VIE-B parque público para el arsénico. Esta superficie no ha podido ser sobreexcavada por la presencia de amianto.

Las medidas correctoras que se vayan a adoptar sobre esta superficie implicarán la reducción de los potenciales índices de riesgo hasta niveles aceptables.

7.2. INVESTIGACIÓN SUPERFICIE SITUADA JUNTO AL EXTREMO OESTE

Como resultados del control del suelo remanente en la excavación realizada para la construcción de un nuevo muro en el límite Oeste del ÍTEM-1 (superficie del antiguo polideportivo), se ha detectado la presencia de un relleno superficial bajo el pavimento de un vial peatonal adyacente con una concentración de amianto de 1.900 mg/kg.

Hacia el Oeste de este punto se extiende una superficie inventariada que históricamente formó parte de las antiguas instalaciones de Fibrocementos Vascos, S.L. (código inventario 20069-00805).

Esta superficie abarca unos 785 m² y el uso actual de la misma es la de parque público.

Ya que los datos disponibles no permiten la delimitación de la afección detectada, se recomienda iniciar el procedimiento de la declaración de la calidad del suelo de dicha superficie mediante la realización de la correspondiente investigación de la calidad del suelo. Vistas las nomenclaturas que se han adoptado para diferentes superficies afectadas por la presencia de amianto en el entorno del emplazamiento inventariado, esta superficie conformaría un nuevo ÍTEM de investigación que podría denominarse como ÍTEM-5.

8. CONCLUSIONES*

Como resultado del seguimiento ambiental de la excavación, se concluye que la calidad del suelo remanente del ÍTEM **no es compatible** con el uso previsto debido a la presencia de varias superficies con rellenos que presentan amianto en concentraciones inamisibles.

En consecuencia, es necesario que se adopten medidas correctoras, por lo que se recomienda elaborar una propuesta de actuación. Ésta deberá ser previamente aprobada por el Órgano Ambiental.

Con objeto de limitar la exposición a posibles fibras de amianto, y hasta que se adopten las medidas definitivas, se recomienda, mantener el vallado perimetral existente en las diferentes superficies con afección, y como medida adicional se recomienda que las mismas se cubran con una lámina de plástico o similar.

Ya que en el extremo Oeste se ha detectado la presencia de amianto en concentraciones superiores a los valores de referencia, y que los datos disponibles no permiten delimitar la extensión de dicha afección, se proceda a la realización de una investigación de la calidad del suelo de la superficie situada al Oeste (a denominar como ÍTEM-5).

* Actividad no amparada por la acreditación de ENAC



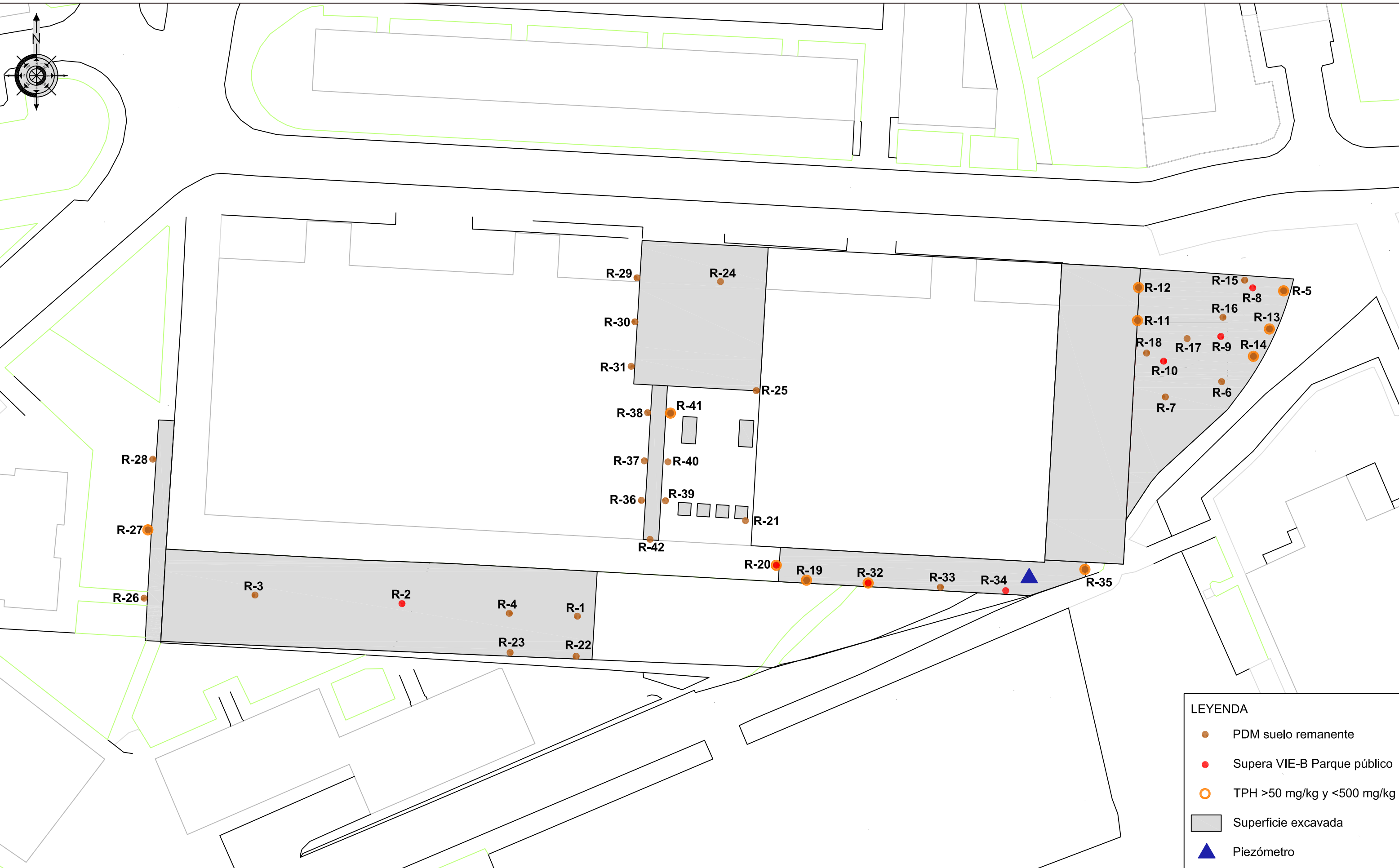
SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN SELECTIVA EN EL SOLAR
DEL PORLIDEPORATIVO MUNICIPAL DE ALTZA EN KASARES PASEALEKUA,
153 EN DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN (GIPUZKOA)
INFORME FINAL DESCRIPTIVO DE LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN

20161114-PLANOS Y ANEXOS

PLANOS



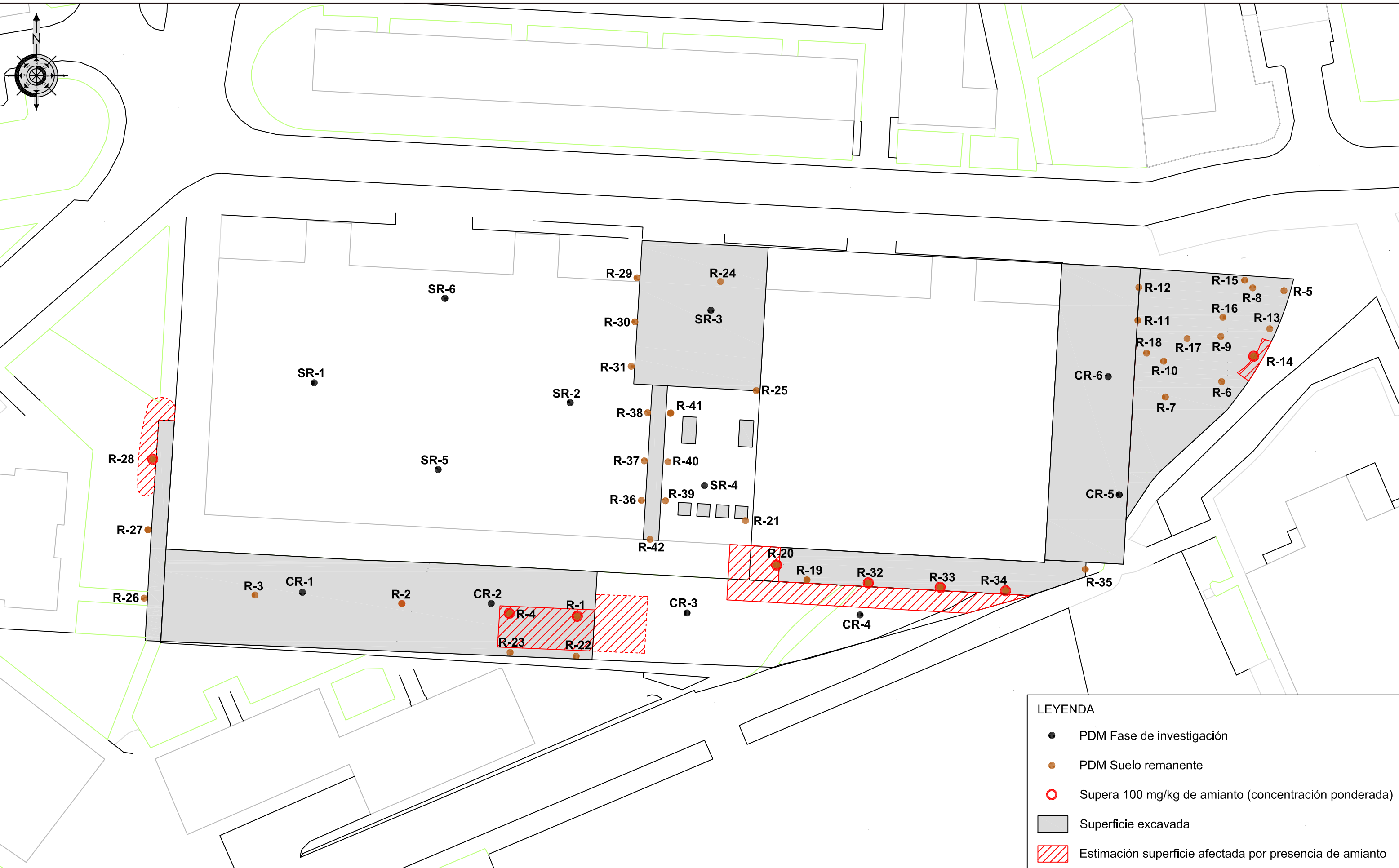
SUSTATZAILEA / PROMOTOR:  AYUNTAMIENTO DE SAN SEBASTIAN DONOSTIAKO UDALA	PROIEKTUA / PROYECTO: SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN SELECTIVA EN EL SOLAR DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE ALTZA EN KASARES PASEALEKUA, 153 EN DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN (GIPUZKOA) . INFORME FINAL DESCRIPTIVO DE LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN	AHOLKULARIA / CONSULTOR:  Ekos ESTUDIOS AMBIENTALES S.L.U.	PROIEKTUAREN ZUZENDARIA / DIRECTOR DEL PROYECTO: ANTONIO BEA EGILEA / AUTOR: RAFAEL BERNAL DELINEAZIOA / DELINEACIÓN: AITOR TOBAR	GAIA / TEMA: LOCALIZACIÓN DEL EMPLAZAMIENTO	PLANO ZK / PLANO Nº 1 ESKALA / ESCALA DIN A3 1:5.000 DATA / FECHA ENERO 2019



LEYENDA

- PDM suelo remanente
- Supera VIE-B Parque público
- TPH >50 mg/kg y <500 mg/kg
- Superficie excavada
- ▲ Piezómetro

SUSTATZAILEA / PROMOTOR:  AYUNTAMIENTO DE SAN SEBASTIAN DONOSTIAKO UDALA	PROIEKTUA / PROYECTO: SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN SELECTIVA EN EL SOLAR DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE ALTZA EN KASARES PASEALEKUA, 153 EN DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN (GIPUZKOA) . INFORME FINAL DESCRIPTIVO DE LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN	AHOLKULARIA / CONSULTOR:  ESTUDIOS AMBIENTALES S.L.U.	PROIEKTUAREN ZUZENDARIA / DIRECTOR DEL PROYECTO: ANTONIO BEA EGILEA / AUTOR: RAFAEL BERNAL DELINEAZIOA / DELINEACIÓN: AITOR TOBAR	GAIA / TEMA: PUNTOS DE MUESTREO Y RESULTADOS DEL SEGUIMIENTO AMBIENTAL (VIE-B + TPH)	PLANO ZK / PLANO Nº 3 ESKALA / ESCALA DIN A3 1:500 DATA / FECHA ENERO 2019



LEYENDA

PDM Fase de investigación

PDM Suelo remanente

Supera 100 mg/kg de amianto (concentración ponderada)

Superficie excavada

Estimación superficie afectada por presencia de amianto

ANEXO 1. DOCUMENTOS DE ACEPTACIÓN DE RESIDUOS

DOCUMENTO DE ACEPTACIÓN

Documento N°: DANP30480002753120180000747

A. DATOS DEL PRODUCTOR

A1 - DATOS DEL CENTRO PRODUCTOR		
Razón Social / Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA		N.I.F.: B31083199
NIMA: 2000089587	Centro: EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)	Provincia: GIPUZKOA
Municipio: DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN		Nº Tel: 608499907
Dirección: Paseo Casares , 153		Nº Fax:
Datos del responsable		
Nombre y apellidos: JOSE IGNACIO GARRO MARTINEZ		Email: donosti@mariezcurrana.com
Cargo: Responsable		Nº Tel: 943426974
A2 - DATOS DEL RESIDUO POR PARTE DEL PRODUCTOR		
Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R.): 170504		
Proceso en el productor: 1 - CONSTRUCCION		
Residuo en el productor: 22 - TIERRAS Y PIEDRAS VERTEDERO INERTES		

B. DATOS DEL CENTRO GESTOR

B1 - DATOS DEL GESTOR		
Razón Social / Nombre: Verter Recycling 2002 SL		N.I.F.: B95210837
NIMA: 4800027531	Nº Autorización: 16-I-01-0000000000006	Provincia: BIZKAIA
Municipio: ZALDIBAR		Nº Tel: 943173581
Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista		Nº Fax: 943176759
Responsable: Juan Etxeberria Elozegi		Email: verter@verter.es
B2 - DATOS DEL RESIDUO POR PARTE DEL GESTOR		
Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R.): 170504		
Proceso en el gestor: 1 - Proceso gestor de eliminación		
Residuo en el gestor: 165 - TIERRAS INERTES		

C. OTROS DATOS DOCUMENTO ACEPTACIÓN

Admisión: [X]-SI []-NO	Cantidad estimada: 1000.0 KG
Fecha DA: 14/08/2018	Solicitud de admisión: SANP16200008958720180000003
Observaciones:	
Incidencias:	

Firmado:



Verter recycling 2002 S.L.

Vertedero de residuos no peligrosos.
Gestor autorizado 16-I-0000000000006

DOCUMENTO DE ACEPTACIÓN

Documento N°: DANP30480002753120180000748

A. DATOS DEL PRODUCTOR

A1 - DATOS DEL CENTRO PRODUCTOR		
Razón Social / Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA		N.I.F.: B31083199
NIMA: 2000089587	Centro: EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)	Provincia: GIPUZKOA
Municipio: DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN		Nº Tel: 608499907
Dirección: Paseo Casares , 153		Nº Fax:
Datos del responsable		
Nombre y apellidos: JOSE IGNACIO GARRO MARTINEZ		Email: donosti@mariezcurrana.com
Cargo: Responsable		Nº Tel: 943426974
A2 - DATOS DEL RESIDUO POR PARTE DEL PRODUCTOR		
Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R.): 170504		
Proceso en el productor: 1 - CONSTRUCCION		
Residuo en el productor: 24 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS		

B. DATOS DEL CENTRO GESTOR

B1 - DATOS DEL GESTOR		
Razón Social / Nombre: Verter Recycling 2002 SL		N.I.F.: B95210837
NIMA: 4800027531	Nº Autorización: 16-I-01-0000000000006	Provincia: BIZKAIA
Municipio: ZALDIBAR		Nº Tel: 943173581
Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista		Nº Fax: 943176759
Responsable: Juan Etxeberria Elozegi		Email: verter@verter.es
B2 - DATOS DEL RESIDUO POR PARTE DEL GESTOR		
Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R.): 170504		
Proceso en el gestor: 1 - Proceso gestor de eliminación		
Residuo en el gestor: 170 - Tierras No Peligrosas		

C. OTROS DATOS DOCUMENTO ACEPTACIÓN

Admisión: [X]-SI []-NO	Cantidad estimada: 1000.0 KG
Fecha DA: 14/08/2018	Solicitud de admisión: SANP16200008958720180000004
Observaciones:	
Incidencias:	

Firmado:



Verter recycling 2002 S.L.

Vertedero de residuos no peligrosos.
Gestor autorizado 16-I-0000000000006

ANEXO 2. DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC16200008958720180000001** Estado: Completo**A1 - DATOS DEL CENTRO**

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30200001955520180000048

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170405 - Hierro y acero

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 007 - Hierro y Acero

Cantidad Kgs. Netos: 5280 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: No informada

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores:

Operadores de gestión de Gestores Valorizados: R4

Estado aceite usado:	Pastoso	Fluido	Emulsión	Instalación aceite usado:	Incineración	Recuperación	Almacenamiento
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN

Razón social/ Nombre: HIMECIL, SL

N.I.F: B20901740

NIMA: 2000019555 HIERROS Y METALES CILVETI - HIMECIL

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Camino Igara , 90

Nº Tel: 943216909

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax: 943224104

Nº de autorización: EUX/008/05

e-mail: calidad@cilveti.es

Persona Contacto: Barrón Gutiérrez, Sergio

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 08/08/2018

Fecha de entrega: 08/08/2018

Nº Matrícula: 6787 FRZ

Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES

N.I.F: B31083199

Nº Tel: 943426974

MARIEZCURRENA

NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 5280 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 02 - GESTOR DE RES. NO PELIGROSOS / 021 - Hierro y acero

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 22/08/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): Barrón Gutiérrez, Sergio

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC16200008958720180000001**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrrena.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP302000019555201800000048 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170405 - Hierro y acero
 Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 007 - Hierro y Acero
 Kg kantitate garbiak: 5280 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : No informada

Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak:

Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak: R4

Erabilitako oiloaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: HIMECIL, SL
 NIMA: 2000019555 HIERROS Y METALES CILVETI - HIMECIL
 Helbidea: Camino Igara , 90
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: EUX/008/05
 Kontaktu pertsona: Barrón Gutiérrez, Sergio

N.A.N: B20901740
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 943216909
 Fax-zenbakia: 943224104
 E-posta: calidad@cilveti.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 08/08/2018 Entregatze data: 08/08/2018 Matrikula zk.: 6787 FRZ
 Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
 NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 5280 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 02 - GESTOR DE RES. NO PELIGROSOS / 021 - Hierro y acero

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 22/08/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): Barrón Gutiérrez, Sergio

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS

Nº DSC: DSC30480002753120180013733 Fecha DSC: 16/08/2018 Estado: COMPLETO

A1 - DATOS DEL CENTRO PRODUCTOR

Razón Social / Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA		N.I.F: B31083199
NIMA: 2000089587	Nº Autorización:	Provincia: GIPUZKOA
Municipio: DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN		Nº Tel: 608499907
Dirección: Paseo Casares , 153		Nº Fax:
Responsable: JOSE IGNACIO GARRO MARTINEZ		Email: igarro@mariezcurrena.com

A2 - DATOS DE RESIDUO

Nº DA	L.E.R. Orden MAM/304/2002	Proceso productor	Residuo productor	CANTIDAD Estimada
DANP304800027 53120180000748	170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03	CONSTRUCCION	TIERRAS EXCAVACION- VERTEDERO NO PELIGROSOS	21120,0 Kg

A3 - DATOS DEL GESTOR

Razón Social / Nombre: Verter Recycling 2002 SL		N.I.F: B95210837
NIMA: 4800027531	Nº Autorización: 16-I-01-0000000000006	Provincia: BIZKAIA
Municipio: ZALDIBAR		Nº Tel: 943173581
Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista		Nº Fax: 943176759
Responsable: Juan Etxeberria Elozegi		Email: verter@verter.es

D - DATOS DEL TRANSPORTE PREVISTO

DNI/CIF	NIMA	RAZON SOCIAL / NOMBRE	CANTIDAD Estimada	RESPONSABLE/CONDUCTOR	MATRÍCULA
F20220455	2000019418	CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA	21120,0 Kg	BARTOLO IGOA -	1697GZM

ENTRADAS EN VERTER RECYCLING 2002 SL

FECHA	HORA	L.E.R. RESIDUO	PESO		INCIDENCIAS
			Bruto	Neto	
16/08/2018	10:01:24	170504	41560,0 Kg	23040,0 Kg	
16/08/2018	13:06:39	170504	39860,0 Kg	21660,0 Kg	
16/08/2018	16:35:39	170504	39240,0 Kg	21120,0 Kg	

Firmado:



DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180013734** Estado: Completo**A1 - DATOS DEL CENTRO**

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
Dirección: Paseo Casares , 153
Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián
Nº de autorización: 2000089587-RNP
Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.I.F: B31083199
Provincia: 20 - Gipuzkoa
Nº Tel: 608499907
Nº Fax:
e-mail: igarro@mariezcurrrena.com

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748 Nº Orden de envío:
Características remarcables para su transporte y manejo:
Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
Cantidad Kgs. Netos: 20440 KG Kgs. Brutos incluso recipientes: 20440 KG
Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5 Operadores de gestión de Gestores Valorizados:
Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado : ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento

A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL
NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
Municipio: 095 - Zaldibar
Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006
Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.I.F: B95210837
Provincia: 48 - Bizkaia
Nº Tel: 943173581
Nº Fax: 943173581
e-mail: iks@verter.es

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 16/08/2018 Fecha de entrega: 16/08/2018 Nº Matrícula: 4232HLX
Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE GUIPUZCOA, S.C. N.I.F: F20220455 Nº Tel: 943161079
NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Nº Fax:
Tipo Envase: 1 - Caja abierta Tipo de Transporte: 3-Terrestre Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 66160 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 16/08/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180013734**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
Helbidea: Paseo Casares , 153
Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
Baimen zk: 2000089587-RNP
Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
Probintzia: 20 - Gipuzkoa
Telefonoa: 608499907
Fax-zenbakia:
E-posta: igarro@mariezcurrrena.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
Kg kantitate garbiak: 20440 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 20440 KG
Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
Udalerria: 095 - Zaldibar
Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
Probintzia: 48 - Bizkaia
Telefonoa: 943173581
Fax-zenbakia: 943173581
E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 16/08/2018 Entregatze data: 16/08/2018 Matrikula zk.: 4232HLX
Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
GUIPUZCOA, S.C.
NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 66160 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Data: 16/08/2018

Igorpen agintera zk:

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180013736**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 20420 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 20420 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado : ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 16/08/2018

Fecha de entrega: 16/08/2018

Nº Matrícula: 7523FSN

Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE
GUIPUZCOA, S.C.

N.I.F: F20220455

Nº Tel: 943161079

NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 67080 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 16/08/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180013736**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerrria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrrena.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 20420 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 20420 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerrria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 16/08/2018 Entregatze data: 16/08/2018 Matrikula zk.: 7523FSN
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
 GUIPUZCOA, S.C.
 NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 67080 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 16/08/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180013737** Estado: Completo**A1 - DATOS DEL CENTRO**

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
Dirección: Paseo Casares , 153
Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián
Nº de autorización: 2000089587-RNP
Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.I.F: B31083199
Provincia: 20 - Gipuzkoa
Nº Tel: 608499907
Nº Fax:
e-mail: igarro@mariezcurrana.com

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748 Nº Orden de envío:
Características remarcables para su transporte y manejo:
Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anexo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
Cantidad Kgs. Netos: 22080 KG Kgs. Brutos incluso recipientes: 22080 KG
Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5 Operadores de gestión de Gestores Valorizados:
Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado : ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento

A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL
NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
Municipio: 095 - Zaldibar
Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006
Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.I.F: B95210837
Provincia: 48 - Bizkaia
Nº Tel: 943173581
Nº Fax: 943173581
e-mail: iks@verter.es

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 16/08/2018 Fecha de entrega: 16/08/2018 Nº Matrícula: 4461JVP
Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE GUIPUZCOA, S.C. N.I.F: F20220455 Nº Tel: 943161079
NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Nº Fax:
Tipo Envase: 1 - Caja abierta Tipo de Transporte: 3-Terrestre Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 66980 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 16/08/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180013737**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriarako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 22080 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 22080 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 16/08/2018 Entregatze data: 16/08/2018 Matrikula zk.: 4461JVP
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
 GUIPUZCOA, S.C.
 NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 66980 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 16/08/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180013738**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 20660 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 20660 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado : ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 16/08/2018

Fecha de entrega: 16/08/2018

Nº Matrícula: 7441JSM

Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE
GUIPUZCOA, S.C.

N.I.F: F20220455

Nº Tel: 943161079

NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 61900 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 16/08/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180013738**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriarako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 20660 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 20660 KG
 Zabortege eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 16/08/2018 Entregatze data: 16/08/2018 Matrikula zk.: 7441JSM
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
 GUIPUZCOA, S.C.
 NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 61900 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 16/08/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180013740**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 20680 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 20680 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 16/08/2018

Fecha de entrega: 16/08/2018

Nº Matrícula: 6760-GDV

Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE
GUIPUZCOA, S.C.

N.I.F: F20220455

Nº Tel: 943161079

NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 63300 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 16/08/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180013740**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerría: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 20680 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 20680 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerría: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 16/08/2018 Entregatze data: 16/08/2018 Matrikula zk.: 6760-GDV
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
 GUIPUZCOA, S.C.
 NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 63300 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 16/08/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180013742** Estado: Completo**A1 - DATOS DEL CENTRO**

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
Dirección: Paseo Casares , 153
Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián
Nº de autorización: 2000089587-RNP
Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.I.F: B31083199
Provincia: 20 - Gipuzkoa
Nº Tel: 608499907
Nº Fax:
e-mail: igarro@mariezcurrana.com

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748 Nº Orden de envío:
Características remarcables para su transporte y manejo:
Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anexo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
Cantidad Kgs. Netos: 22120 KG Kgs. Brutos incluso recipientes: 22120 KG
Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5 Operadores de gestión de Gestores Valorizados:
Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado : ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento

A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL
NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
Municipio: 095 - Zaldibar
Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006
Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.I.F: B95210837
Provincia: 48 - Bizkaia
Nº Tel: 943173581
Nº Fax: 943173581
e-mail: iks@verter.es

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 16/08/2018 Fecha de entrega: 16/08/2018 Nº Matrícula: 6802 FYJ
Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE GUIPUZCOA, S.C. N.I.F: F20220455 Nº Tel: 943161079
NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Nº Fax:
Tipo Envase: 1 - Caja abierta Tipo de Transporte: 3-Terrestre Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 64120 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 16/08/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180013742**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerrria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriarako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 22120 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 22120 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerrria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 16/08/2018 Entregatze data: 16/08/2018 Matrikula zk.: 6802 FYJ
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE GUIPUZCOA, S.C. N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
 NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 64120 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 16/08/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180013743**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anexo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 20360 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 20360 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 16/08/2018

Fecha de entrega: 16/08/2018

Nº Matrícula: 4805JGX

Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE
GUIPUZCOA, S.C.

N.I.F: F20220455

Nº Tel: 943161079

NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidenias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 62980 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 16/08/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180013743**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerrria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrrena.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 20360 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 20360 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerrria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 16/08/2018 Entregatze data: 16/08/2018 Matrikula zk.: 4805JGX
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE GUIPUZCOA, S.C. N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
 NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 62980 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 16/08/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180013790**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anexo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 18080 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 18080 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 17/08/2018

Fecha de entrega: 17/08/2018

Nº Matrícula: 1697GZM

Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE
GUIPUZCOA, S.C.

N.I.F: F20220455

Nº Tel: 943161079

NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 18080 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 17/08/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180013790**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
Helbidea: Paseo Casares , 153
Udalerrria: 069 - Donostia-San Sebastián
Baimen zk: 2000089587-RNP
Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
Probintzia: 20 - Gipuzkoa
Telefonoa: 608499907
Fax-zenbakia:
E-posta: igarro@mariezcurrrena.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
Kg kantitate garbiak: 18080 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 18080 KG
Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
Udalerrria: 095 - Zaldibar
Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
Probintzia: 48 - Bizkaia
Telefonoa: 943173581
Fax-zenbakia: 943173581
E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 17/08/2018 Entregatze data: 17/08/2018 Matrikula zk.: 1697GZM
Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
GUIPUZCOA, S.C.
NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 18080 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 17/08/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180013791** Estado: Completo**A1 - DATOS DEL CENTRO**

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
Dirección: Paseo Casares , 153
Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián
Nº de autorización: 2000089587-RNP
Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.I.F: B31083199
Provincia: 20 - Gipuzkoa
Nº Tel: 608499907
Nº Fax:
e-mail: igarro@mariezcurrana.com

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748 Nº Orden de envío:
Características remarcables para su transporte y manejo:
Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
Cantidad Kgs. Netos: 20000 KG Kgs. Brutos incluso recipientes: 20000 KG
Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5 Operadores de gestión de Gestores Valorizados:
Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado : ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento

A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL
NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
Municipio: 095 - Zaldibar
Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006
Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.I.F: B95210837
Provincia: 48 - Bizkaia
Nº Tel: 943173581
Nº Fax: 943173581
e-mail: iks@verter.es

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 17/08/2018 Fecha de entrega: 17/08/2018 Nº Matrícula: 4232HLX
Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE GUIPUZCOA, S.C. N.I.F: F20220455 Nº Tel: 943161079
NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Nº Fax:
Tipo Envase: 1 - Caja abierta Tipo de Transporte: 3-Terrestre Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidenias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 20000 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 17/08/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180013791**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrrena.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 20000 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 20000 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 17/08/2018 Entregatze data: 17/08/2018 Matrikula zk.: 4232HLX
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE GUIPUZCOA, S.C. N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
 NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 20000 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 17/08/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180013795**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 19140 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 19140 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado:	Pastoso	Fluido	Emulsión	Instalación aceite usado :	Incineración	Recuperación	Almacenamiento
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 17/08/2018

Fecha de entrega: 17/08/2018

Nº Matrícula: 4461JVP

Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE
GUIPUZCOA, S.C.

N.I.F: F20220455

Nº Tel: 943161079

NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 19140 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 17/08/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180013795**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerrria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 19140 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 19140 KG
 Zabortege eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerrria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 17/08/2018 Entregatze data: 17/08/2018 Matrikula zk.: 4461JVP
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
 GUIPUZCOA, S.C.
 NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 19140 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 17/08/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180013797**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 16300 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 16300 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 17/08/2018

Fecha de entrega: 17/08/2018

Nº Matrícula: 7441JSM

Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE
GUIPUZCOA, S.C.

N.I.F: F20220455

Nº Tel: 943161079

NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 16300 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 17/08/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180013797**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
Helbidea: Paseo Casares , 153
Udalerrria: 069 - Donostia-San Sebastián
Baimen zk: 2000089587-RNP
Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
Probintzia: 20 - Gipuzkoa
Telefonoa: 608499907
Fax-zenbakia:
E-posta: igarro@mariezcurrrena.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
Kg kantitate garbiak: 16300 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 16300 KG
Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
Udalerrria: 095 - Zaldibar
Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
Probintzia: 48 - Bizkaia
Telefonoa: 943173581
Fax-zenbakia: 943173581
E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 17/08/2018 Entregatze data: 17/08/2018 Matrikula zk.: 7441JSM
Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
GUIPUZCOA, S.C.
NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 16300 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 17/08/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180013798**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 16440 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 16440 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 17/08/2018

Fecha de entrega: 17/08/2018

Nº Matrícula: 6802 FYJ

Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE
GUIPUZCOA, S.C.

N.I.F: F20220455

Nº Tel: 943161079

NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 16440 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 17/08/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180013798**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerrria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 16440 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 16440 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerrria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 17/08/2018 Entregatze data: 17/08/2018 Matrikula zk.: 6802 FYJ
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
 GUIPUZCOA, S.C.
 NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 16440 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 17/08/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180013800**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 18260 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 18260 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 17/08/2018

Fecha de entrega: 17/08/2018

Nº Matrícula: 6760-GDV

Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE
GUIPUZCOA, S.C.

N.I.F: F20220455

Nº Tel: 943161079

NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 18260 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 17/08/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180013800**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 18260 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 18260 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 17/08/2018 Entregatze data: 17/08/2018 Matrikula zk.: 6760-GDV
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
 GUIPUZCOA, S.C.
 NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 18260 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 17/08/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN



EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180013803**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anexo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 22200 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 22200 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado : ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 17/08/2018

Fecha de entrega: 17/08/2018

Nº Matrícula: 4805JGX

Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE
GUIPUZCOA, S.C.

N.I.F: F20220455

Nº Tel: 943161079

NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 19300 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 17/08/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180013803**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
Helbidea: Paseo Casares , 153
Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
Baimen zk: 2000089587-RNP
Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
Probintzia: 20 - Gipuzkoa
Telefonoa: 608499907
Fax-zenbakia:
E-posta: igarro@mariezcurrrena.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
Erabilera eta garriarako azpimarratze ezaugarriak:
Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
Kg kantitate garbiak: 22200 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 22200 KG
Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
Udalerria: 095 - Zaldibar
Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
Probintzia: 48 - Bizkaia
Telefonoa: 943173581
Fax-zenbakia: 943173581
E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 17/08/2018 Entregatze data: 17/08/2018 Matrikula zk.: 4805JGX
Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
GUIPUZCOA, S.C.
NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 19300 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 17/08/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS

Nº DSC: DSC30480002753120180013820 Fecha DSC: 17/08/2018 Estado: COMPLETO

A1 - DATOS DEL CENTRO PRODUCTOR

Razón Social / Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA		N.I.F: B31083199
NIMA: 2000089587	Nº Autorización:	Provincia: GIPUZKOA
Municipio: DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN		Nº Tel: 608499907
Dirección: Paseo Casares , 153		Nº Fax:
Responsable: JOSE IGNACIO GARRO MARTINEZ		Email: igarro@mariezcurrena.com

A2 - DATOS DE RESIDUO

Nº DA	L.E.R. Orden MAM/304/2002	Proceso productor	Residuo productor	CANTIDAD Estimada
DANP304800027 53120180000747	170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03	CONSTRUCCION	TIERRAS Y PIEDRAS VERTEDERO INERTES	21300,0 Kg

A3 - DATOS DEL GESTOR

Razón Social / Nombre: Verter Recycling 2002 SL		N.I.F: B95210837
NIMA: 4800027531	Nº Autorización: 16-I-01-0000000000006	Provincia: BIZKAIA
Municipio: ZALDIBAR		Nº Tel: 943173581
Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista		Nº Fax: 943176759
Responsable: Juan Etxeberria Elozegi		Email: verter@verter.es

D - DATOS DEL TRANSPORTE PREVISTO

DNI/CIF	NIMA	RAZON SOCIAL / NOMBRE	CANTIDAD Estimada	RESPONSABLE/CONDUCTOR	MATRÍCULA
F20220455	2000019418	CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA	21300,0 Kg	BARTOLO IGOA -	1697GZM

ENTRADAS EN VERTER RECYCLING 2002 SL

FECHA	HORA	L.E.R. RESIDUO	PESO		INCIDENCIAS
			Bruto	Neto	
17/08/2018	12:03:27	170504	40260,0 Kg	21700,0 Kg	
17/08/2018	15:39:31	170504	39620,0 Kg	21300,0 Kg	

Firmado:



DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180013821** Estado: Completo**A1 - DATOS DEL CENTRO**

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
Dirección: Paseo Casares , 153
Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián
Nº de autorización: 2000089587-RNP
Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.I.F: B31083199
Provincia: 20 - Gipuzkoa
Nº Tel: 608499907
Nº Fax:
e-mail: igarro@mariezcurrrena.com

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000747 Nº Orden de envío:
Características remarcables para su transporte y manejo:
Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 022 - TIERRAS Y PIEDRAS VERTEDERO INERTES
Cantidad Kgs. Netos: 21140 KG Kgs. Brutos incluso recipientes: 21140 KG
Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5 Operadores de gestión de Gestores Valorizados:
Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado : ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento

A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL
NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
Municipio: 095 - Zaldibar
Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006
Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.I.F: B95210837
Provincia: 48 - Bizkaia
Nº Tel: 943173581
Nº Fax: 943173581
e-mail: iks@verter.es

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 17/08/2018 Fecha de entrega: 17/08/2018 Nº Matrícula: 4232HLX
Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE GUIPUZCOA, S.C. N.I.F: F20220455 Nº Tel: 943161079
NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Nº Fax:
Tipo Envase: 1 - Caja abierta Tipo de Transporte: 3-Terrestre Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidenias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 41560 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 165 - TIERRAS INERTES

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 17/08/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180013821**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerrria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000747 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 022 - TIERRAS Y PIEDRAS VERTEDERO INERTES
 Kg kantitate garbiak: 21140 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 21140 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio ☐ erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerrria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 17/08/2018 Entregatze data: 17/08/2018 Matrikula zk.: 4232HLX
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE GUIPUZCOA, S.C. N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
 NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 41560 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 165 - TIERRAS INERTES

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Data: 17/08/2018

Igorpen agintera zk:

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180013823**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000747

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 022 - TIERRAS Y PIEDRAS VERTEDERO INERTES

Cantidad Kgs. Netos: 20680 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 20680 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 17/08/2018

Fecha de entrega: 17/08/2018

Nº Matrícula: 4461JVP

Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE
GUIPUZCOA, S.C.

N.I.F: F20220455

Nº Tel: 943161079

NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 44240 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 165 - TIERRAS INERTES

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 17/08/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180013823**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerrria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000747 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriarako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 022 - TIERRAS Y PIEDRAS VERTEDERO INERTES
 Kg kantitate garbiak: 20680 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 20680 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio ☐ erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerrria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 17/08/2018 Entregatze data: 17/08/2018 Matrikula zk.: 4461JVP
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE GUIPUZCOA, S.C. N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
 NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 44240 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 165 - TIERRAS INERTES

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 17/08/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180013824** Estado: Completo**A1 - DATOS DEL CENTRO**

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
Dirección: Paseo Casares , 153
Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián
Nº de autorización: 2000089587-RNP
Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.I.F: B31083199
Provincia: 20 - Gipuzkoa
Nº Tel: 608499907
Nº Fax:
e-mail: igarro@mariezcurrrena.com

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000747 Nº Orden de envío:
Características remarcables para su transporte y manejo:
Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 022 - TIERRAS Y PIEDRAS VERTEDERO INERTES
Cantidad Kgs. Netos: 24040 KG Kgs. Brutos incluso recipientes: 24040 KG
Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5 Operadores de gestión de Gestores Valorizados:
Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado : ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento

A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL
NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
Municipio: 095 - Zaldibar
Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006
Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.I.F: B95210837
Provincia: 48 - Bizkaia
Nº Tel: 943173581
Nº Fax: 943173581
e-mail: iks@verter.es

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 17/08/2018 Fecha de entrega: 17/08/2018 Nº Matrícula: 7441JSM
Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE GUIPUZCOA, S.C. N.I.F: F20220455 Nº Tel: 943161079
NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Nº Fax:
Tipo Envase: 1 - Caja abierta Tipo de Transporte: 3-Terrestre Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 41800 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 165 - TIERRAS INERTES

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 17/08/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180013824**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
Helbidea: Paseo Casares , 153
Udalerrria: 069 - Donostia-San Sebastián
Baimen zk: 2000089587-RNP
Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
Probintzia: 20 - Gipuzkoa
Telefonoa: 608499907
Fax-zenbakia:
E-posta: igarro@mariezcurrrena.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000747 Igorpen agintera zk :
Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 022 - TIERRAS Y PIEDRAS VERTEDERO INERTES
Kg kantitate garbiak: 24040 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 24040 KG
Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio ☐ erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
Udalerrria: 095 - Zaldibar
Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
Probintzia: 48 - Bizkaia
Telefonoa: 943173581
Fax-zenbakia: 943173581
E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 17/08/2018 Entregatze data: 17/08/2018 Matrikula zk.: 7441JSM
Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
GUIPUZCOA, S.C.
NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 41800 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 165 - TIERRAS INERTES

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 17/08/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180013826**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000747

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anexo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 022 - TIERRAS Y PIEDRAS VERTEDERO INERTES

Cantidad Kgs. Netos: 20940 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 20940 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 17/08/2018

Fecha de entrega: 17/08/2018

Nº Matrícula: 6802 FYJ

Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE
GUIPUZCOA, S.C.

N.I.F: F20220455

Nº Tel: 943161079

NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 42160 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 165 - TIERRAS INERTES

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 17/08/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180013826**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000747 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 022 - TIERRAS Y PIEDRAS VERTEDERO INERTES
 Kg kantitate garbiak: 20940 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 20940 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio ☐ erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 17/08/2018 Entregatze data: 17/08/2018 Matrikula zk.: 6802 FYJ
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE GUIPUZCOA, S.C. N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
 NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 42160 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 165 - TIERRAS INERTES

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 17/08/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180013827** Estado: Completo**A1 - DATOS DEL CENTRO**

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
Dirección: Paseo Casares , 153
Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián
Nº de autorización: 2000089587-RNP
Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.I.F: B31083199
Provincia: 20 - Gipuzkoa
Nº Tel: 608499907
Nº Fax:
e-mail: igarro@mariezcurrrena.com

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000747 Nº Orden de envío:
Características remarcables para su transporte y manejo:
Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 022 - TIERRAS Y PIEDRAS VERTEDERO INERTES
Cantidad Kgs. Netos: 18680 KG Kgs. Brutos incluso recipientes: 18680 KG
Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5 Operadores de gestión de Gestores Valorizados:
Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado : ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento

A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL
NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
Municipio: 095 - Zaldibar
Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006
Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.I.F: B95210837
Provincia: 48 - Bizkaia
Nº Tel: 943173581
Nº Fax: 943173581
e-mail: iks@verter.es

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 17/08/2018 Fecha de entrega: 17/08/2018 Nº Matrícula: 6760-GDV
Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE GUIPUZCOA, S.C. N.I.F: F20220455 Nº Tel: 943161079
NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Nº Fax:
Tipo Envase: 1 - Caja abierta Tipo de Transporte: 3-Terrestre Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 41000 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 165 - TIERRAS INERTES

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 17/08/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180013827**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000747 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 022 - TIERRAS Y PIEDRAS VERTEDERO INERTES
 Kg kantitate garbiak: 18680 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 18680 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 17/08/2018 Entregatze data: 17/08/2018 Matrikula zk.: 6760-GDV
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
 GUIPUZCOA, S.C.
 NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 41000 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 165 - TIERRAS INERTES

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 17/08/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180013842**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000747

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 022 - TIERRAS Y PIEDRAS VERTEDERO INERTES

Cantidad Kgs. Netos: 16160 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 16160 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 17/08/2018

Fecha de entrega: 17/08/2018

Nº Matrícula: 4805JGX

Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE
GUIPUZCOA, S.C.

N.I.F: F20220455

Nº Tel: 943161079

NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 16160 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 165 - TIERRAS INERTES

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 17/08/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180013842**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000747 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriarako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 022 - TIERRAS Y PIEDRAS VERTEDERO INERTES
 Kg kantitate garbiak: 16160 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 16160 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio ☐ erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 17/08/2018 Entregatze data: 17/08/2018 Matrikula zk.: 4805JGX
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
 GUIPUZCOA, S.C.
 NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 16160 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 165 - TIERRAS INERTES

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 17/08/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN



EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180013843**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000747

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 022 - TIERRAS Y PIEDRAS VERTEDERO INERTES

Cantidad Kgs. Netos: 22200 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 22200 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 17/08/2018

Fecha de entrega: 17/08/2018

Nº Matrícula: 4805JGX

Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE
GUIPUZCOA, S.C.

N.I.F: F20220455

Nº Tel: 943161079

NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 22200 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 165 - TIERRAS INERTES

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 17/08/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180013843**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
Helbidea: Paseo Casares , 153
Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
Baimen zk: 2000089587-RNP
Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
Probintzia: 20 - Gipuzkoa
Telefonoa: 608499907
Fax-zenbakia:
E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000747 Igorpen agintera zk :
Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 022 - TIERRAS Y PIEDRAS VERTEDERO INERTES
Kg kantitate garbiak: 22200 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 22200 KG
Zabortege eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
Udalerria: 095 - Zaldibar
Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
Probintzia: 48 - Bizkaia
Telefonoa: 943173581
Fax-zenbakia: 943173581
E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 17/08/2018 Entregatze data: 17/08/2018 Matrikula zk.: 4805JGX
Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
GUIPUZCOA, S.C.
NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 22200 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 165 - TIERRAS INERTES

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 17/08/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS

Nº DSC: DSC30480002753120180013879 Fecha DSC: 20/08/2018 Estado: COMPLETO

A1 - DATOS DEL CENTRO PRODUCTOR

Razón Social / Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA		N.I.F: B31083199
NIMA: 2000089587	Nº Autorización:	Provincia: GIPUZKOA
Municipio: DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN		Nº Tel: 608499907
Dirección: Paseo Casares , 153		Nº Fax:
Responsable: JOSE IGNACIO GARRO MARTINEZ		Email: igarro@mariezcurrena.com

A2 - DATOS DE RESIDUO

Nº DA	L.E.R. Orden MAM/304/2002	Proceso productor	Residuo productor	CANTIDAD Estimada
DANP304800027 53120180000747	170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03	CONSTRUCCION	TIERRAS Y PIEDRAS VERTEDERO INERTES	16520,0 Kg

A3 - DATOS DEL GESTOR

Razón Social / Nombre: Verter Recycling 2002 SL		N.I.F: B95210837
NIMA: 4800027531	Nº Autorización: 16-I-01-0000000000006	Provincia: BIZKAIA
Municipio: ZALDIBAR		Nº Tel: 943173581
Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista		Nº Fax: 943176759
Responsable: Juan Etxeberria Elozegi		Email: verter@verter.es

D - DATOS DEL TRANSPORTE PREVISTO

DNI/CIF	NIMA	RAZON SOCIAL / NOMBRE	CANTIDAD Estimada	RESPONSABLE/CONDUCTOR	MATRÍCULA
F20220455	2000019418	CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA	16520,0 Kg	BARTOLO IGOA -	1697GZM

ENTRADAS EN VERTER RECYCLING 2002 SL

FECHA	HORA	L.E.R. RESIDUO	PESO		INCIDENCIAS
			Bruto	Neto	
20/08/2018	09:12:55	170504	38260,0 Kg	20140,0 Kg	
20/08/2018	12:17:16	170504	42340,0 Kg	24040,0 Kg	
20/08/2018	16:18:24	170504	34760,0 Kg	16520,0 Kg	

Firmado:



DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS

Nº DSC: DSC30480002753120180013894 Fecha DSC: 20/08/2018 Estado: COMPLETO

A1 - DATOS DEL CENTRO PRODUCTOR

Razón Social / Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA		N.I.F: B31083199
NIMA: 2000089587	Nº Autorización:	Provincia: GIPUZKOA
Municipio: DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN		Nº Tel: 608499907
Dirección: Paseo Casares , 153		Nº Fax:
Responsable: JOSE IGNACIO GARRO MARTINEZ		Email: igarro@mariezcurrena.com

A2 - DATOS DE RESIDUO

Nº DA	L.E.R. Orden MAM/304/2002	Proceso productor	Residuo productor	CANTIDAD Estimada
DANP304800027 53120180000747	170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03	CONSTRUCCION	TIERRAS Y PIEDRAS VERTEDERO INERTES	18460,0 Kg

A3 - DATOS DEL GESTOR

Razón Social / Nombre: Verter Recycling 2002 SL		N.I.F: B95210837
NIMA: 4800027531	Nº Autorización: 16-I-01-00000000000006	Provincia: BIZKAIA
Municipio: ZALDIBAR		Nº Tel: 943173581
Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista		Nº Fax: 943176759
Responsable: Juan Etxeberria Elozegi		Email: verter@verter.es

D - DATOS DEL TRANSPORTE PREVISTO

DNI/CIF	NIMA	RAZON SOCIAL / NOMBRE	CANTIDAD Estimada	RESPONSABLE/CONDUCTOR	MATRÍCULA
F20220455	2000019418	CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA	18460,0 Kg	SEBASTIAN OTXANDORENA -	0151GCV

ENTRADAS EN VERTER RECYCLING 2002 SL

FECHA	HORA	L.E.R. RESIDUO	PESO		INCIDENCIAS
			Bruto	Neto	
20/08/2018	12:05:03	170504	35260,0 Kg	17400,0 Kg	
20/08/2018	16:11:00	170504	36300,0 Kg	18460,0 Kg	

Firmado:



DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS

Nº DSC: DSC30480002753120180013941 Fecha DSC: 21/08/2018 Estado: COMPLETO

A1 - DATOS DEL CENTRO PRODUCTOR

Razón Social / Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA		N.I.F: B31083199
NIMA: 2000089587	Nº Autorización:	Provincia: GIPUZKOA
Municipio: DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN		Nº Tel: 608499907
Dirección: Paseo Casares , 153		Nº Fax:
Responsable: JOSE IGNACIO GARRO MARTINEZ		Email: igarro@mariezcurrena.com

A2 - DATOS DE RESIDUO

Nº DA	L.E.R. Orden MAM/304/2002	Proceso productor	Residuo productor	CANTIDAD Estimada
DANP304800027 53120180000747	170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03	CONSTRUCCION	TIERRAS Y PIEDRAS VERTEDERO INERTES	18180,0 Kg

A3 - DATOS DEL GESTOR

Razón Social / Nombre: Verter Recycling 2002 SL		N.I.F: B95210837
NIMA: 4800027531	Nº Autorización: 16-I-01-0000000000006	Provincia: BIZKAIA
Municipio: ZALDIBAR		Nº Tel: 943173581
Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista		Nº Fax: 943176759
Responsable: Juan Etxeberria Elozegi		Email: verter@verter.es

D - DATOS DEL TRANSPORTE PREVISTO

DNI/CIF	NIMA	RAZON SOCIAL / NOMBRE	CANTIDAD Estimada	RESPONSABLE/CONDUCTOR	MATRÍCULA
F20220455	2000019418	CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA	18180,0 Kg	BARTOLO IGOA -	1697GZM

ENTRADAS EN VERTER RECYCLING 2002 SL

FECHA	HORA	L.E.R. RESIDUO	PESO		INCIDENCIAS
			Bruto	Neto	
21/08/2018	08:51:24	170504	37860,0 Kg	19360,0 Kg	
21/08/2018	12:16:43	170504	36680,0 Kg	18180,0 Kg	

Firmado:



DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS

Nº DSC: DSC30480002753120180013943 Fecha DSC: 21/08/2018 Estado: COMPLETO

A1 - DATOS DEL CENTRO PRODUCTOR

Razón Social / Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA	N.I.F: B31083199
NIMA: 2000089587	Nº Autorización:
Municipio: DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN	Nº Tel: 608499907
Dirección: Paseo Casares , 153	Nº Fax:
Responsable: JOSE IGNACIO GARRO MARTINEZ	Email: igarro@mariezcurrena.com

A2 - DATOS DE RESIDUO

Nº DA	L.E.R. Orden MAM/304/2002	Proceso productor	Residuo productor	CANTIDAD Estimada
DANP304800027 53120180000747	170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03	CONSTRUCCION	TIERRAS Y PIEDRAS VERTEDERO INERTES	20120,0 Kg

A3 - DATOS DEL GESTOR

Razón Social / Nombre: Verter Recycling 2002 SL	N.I.F: B95210837
NIMA: 4800027531	Nº Autorización: 16-I-01-0000000000006
Municipio: ZALDIBAR	Nº Tel: 943173581
Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista	Nº Fax: 943176759
Responsable: Juan Etxeberria Elozegi	Email: verter@verter.es

D - DATOS DEL TRANSPORTE PREVISTO

DNI/CIF	NIMA	RAZON SOCIAL / NOMBRE	CANTIDAD Estimada	RESPONSABLE/CONDUCTOR	MATRÍCULA
F20220455	2000019418	CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA	20120,0 Kg	SEBASTIAN OTXANDORENA -	0151GCV

ENTRADAS EN VERTER RECYCLING 2002 SL

FECHA	HORA	L.E.R. RESIDUO	PESO		INCIDENCIAS
			Bruto	Neto	
21/08/2018	08:56:24	170504	35520,0 Kg	17720,0 Kg	
21/08/2018	12:14:43	170504	37920,0 Kg	20120,0 Kg	

Firmado:



DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180015205**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 21900 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 21900 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado : ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 12/09/2018

Fecha de entrega: 12/09/2018

Nº Matrícula: 7523FSN

Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE
GUIPUZCOA, S.C.

N.I.F: F20220455

Nº Tel: 943161079

NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 21900 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 12/09/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180015205**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 21900 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 21900 KG
 Zabortege eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 12/09/2018 Entregatze data: 12/09/2018 Matrikula zk.: 7523FSN
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE GUIPUZCOA, S.C. N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
 NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 21900 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 12/09/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180015208**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 22100 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 22100 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 12/09/2018

Fecha de entrega: 12/09/2018

Nº Matrícula: 4805JGX

Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE
GUIPUZCOA, S.C.

N.I.F: F20220455

Nº Tel: 943161079

NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 22100 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 12/09/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180015208**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerrria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 22100 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 22100 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerrria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 12/09/2018 Entregatze data: 12/09/2018 Matrikula zk.: 4805JGX
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE GUIPUZCOA, S.C. N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
 NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 22100 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 12/09/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180015212** Estado: Completo**A1 - DATOS DEL CENTRO**

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
Dirección: Paseo Casares , 153
Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián
Nº de autorización: 2000089587-RNP
Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.I.F: B31083199
Provincia: 20 - Gipuzkoa
Nº Tel: 608499907
Nº Fax:
e-mail: igarro@mariezcurrrena.com

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748 Nº Orden de envío:
Características remarcables para su transporte y manejo:
Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anexo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
Cantidad Kgs. Netos: 20280 KG Kgs. Brutos incluso recipientes: 20280 KG
Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5 Operadores de gestión de Gestores Valorizados:
Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado : ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento

A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL
NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
Municipio: 095 - Zaldibar
Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006
Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.I.F: B95210837
Provincia: 48 - Bizkaia
Nº Tel: 943173581
Nº Fax: 943173581
e-mail: iks@verter.es

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 12/09/2018 Fecha de entrega: 12/09/2018 Nº Matrícula: 6760-GDV
Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE GUIPUZCOA, S.C. N.I.F: F20220455 Nº Tel: 943161079
NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Nº Fax:
Tipo Envase: 1 - Caja abierta Tipo de Transporte: 3-Terrestre Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 20280 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 12/09/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180015212**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 20280 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 20280 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 12/09/2018 Entregatze data: 12/09/2018 Matrikula zk.: 6760-GDV
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE GUIPUZCOA, S.C. N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
 NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 20280 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Data: 12/09/2018

Igorpen agintera zk:

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180015213**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 16560 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 16560 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 12/09/2018

Fecha de entrega: 12/09/2018

Nº Matrícula: 7111JHJ

Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE
GUIPUZCOA, S.C.

N.I.F: F20220455

Nº Tel: 943161079

NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidenias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 16560 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 12/09/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180015213**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerrria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 16560 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 16560 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerrria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 12/09/2018 Entregatze data: 12/09/2018 Matrikula zk.: 7111JHJ
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE GUIPUZCOA, S.C. N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
 NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 16560 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Data: 12/09/2018

Igorpen agintera zk:

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180015289**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 17680 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 17680 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 13/09/2018

Fecha de entrega: 13/09/2018

Nº Matrícula: 7111JHJ

Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE
GUIPUZCOA, S.C.

N.I.F: F20220455

Nº Tel: 943161079

NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 17680 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 13/09/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180015289**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
Helbidea: Paseo Casares , 153
Udalerría: 069 - Donostia-San Sebastián
Baimen zk: 2000089587-RNP
Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
Probintzia: 20 - Gipuzkoa
Telefonoa: 608499907
Fax-zenbakia:
E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
Kg kantitate garbiak: 17680 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 17680 KG
Zabortege eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
Udalerría: 095 - Zaldibar
Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
Probintzia: 48 - Bizkaia
Telefonoa: 943173581
Fax-zenbakia: 943173581
E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 13/09/2018 Entregatze data: 13/09/2018 Matrikula zk.: 7111JHJ
Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
GUIPUZCOA, S.C.
NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 17680 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Data: 13/09/2018

Igorpen agintera zk:

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180015295** Estado: Completo**A1 - DATOS DEL CENTRO**

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
Dirección: Paseo Casares , 153
Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián
Nº de autorización: 2000089587-RNP
Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.I.F: B31083199
Provincia: 20 - Gipuzkoa
Nº Tel: 608499907
Nº Fax:
e-mail: igarro@mariezcurrana.com

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748 Nº Orden de envío:
Características remarcables para su transporte y manejo:
Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anexo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
Cantidad Kgs. Netos: 23700 KG Kgs. Brutos incluso recipientes: 23700 KG
Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5 Operadores de gestión de Gestores Valorizados:
Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado : ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento

A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL
NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
Municipio: 095 - Zaldibar
Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006
Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.I.F: B95210837
Provincia: 48 - Bizkaia
Nº Tel: 943173581
Nº Fax: 943173581
e-mail: iks@verter.es

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 13/09/2018 Fecha de entrega: 13/09/2018 Nº Matrícula: 7523FSN
Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE GUIPUZCOA, S.C. N.I.F: F20220455 Nº Tel: 943161079
NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Nº Fax:
Tipo Envase: 1 - Caja abierta Tipo de Transporte: 3-Terrestre Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 23700 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 13/09/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180015295**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 23700 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 23700 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 13/09/2018 Entregatze data: 13/09/2018 Matrikula zk.: 7523FSN
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE GUIPUZCOA, S.C. N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
 NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 23700 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Data: 13/09/2018

Igorpen agintera zk:

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180015298**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 22000 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 22000 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 13/09/2018

Fecha de entrega: 13/09/2018

Nº Matrícula: 6760-GDV

Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE
GUIPUZCOA, S.C.

N.I.F: F20220455

Nº Tel: 943161079

NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 22000 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 13/09/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180015298**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 22000 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 22000 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 13/09/2018 Entregatze data: 13/09/2018 Matrikula zk.: 6760-GDV
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
 GUIPUZCOA, S.C.
 NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 22000 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 13/09/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180015299**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 21900 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 21900 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 13/09/2018

Fecha de entrega: 13/09/2018

Nº Matrícula: 4805JGX

Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE
GUIPUZCOA, S.C.

N.I.F: F20220455

Nº Tel: 943161079

NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 21900 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 13/09/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180015299**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrrena.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 21900 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 21900 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 13/09/2018 Entregatze data: 13/09/2018 Matrikula zk.: 4805JGX
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
 GUIPUZCOA, S.C.
 NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 21900 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 13/09/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180015355** Estado: Completo**A1 - DATOS DEL CENTRO**

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
Dirección: Paseo Casares , 153
Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián
Nº de autorización: 2000089587-RNP
Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.I.F: B31083199
Provincia: 20 - Gipuzkoa
Nº Tel: 608499907
Nº Fax:
e-mail: igarro@mariezcurrana.com

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748 Nº Orden de envío:
Características remarcables para su transporte y manejo:
Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
Cantidad Kgs. Netos: 22880 KG Kgs. Brutos incluso recipientes: 22880 KG
Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5 Operadores de gestión de Gestores Valorizados:
Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado : ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento

A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL
NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
Municipio: 095 - Zaldibar
Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006
Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.I.F: B95210837
Provincia: 48 - Bizkaia
Nº Tel: 943173581
Nº Fax: 943173581
e-mail: iks@verter.es

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 14/09/2018 Fecha de entrega: 14/09/2018 Nº Matrícula: 7111JHJ
Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE GUIPUZCOA, S.C. N.I.F: F20220455 Nº Tel: 943161079
NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Nº Fax:
Tipo Envase: 1 - Caja abierta Tipo de Transporte: 3-Terrestre Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 22880 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 14/09/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180015355**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 22880 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 22880 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 14/09/2018 Entregatze data: 14/09/2018 Matrikula zk.: 7111JHJ
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE GUIPUZCOA, S.C. N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
 NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 22880 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 14/09/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180015356**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 22860 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 22860 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 14/09/2018

Fecha de entrega: 14/09/2018

Nº Matrícula: 4805JGX

Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE
GUIPUZCOA, S.C.

N.I.F: F20220455

Nº Tel: 943161079

NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 71000 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 14/09/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180015356**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerrria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 22860 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 22860 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerrria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 14/09/2018 Entregatze data: 14/09/2018 Matrikula zk.: 4805JGX
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE GUIPUZCOA, S.C. N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
 NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 71000 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 14/09/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180015361**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anexo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 23180 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 23180 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 14/09/2018

Fecha de entrega: 14/09/2018

Nº Matrícula: 7523FSN

Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE
GUIPUZCOA, S.C.

N.I.F: F20220455

Nº Tel: 943161079

NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 69020 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 14/09/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180015361**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerrria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 23180 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 23180 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerrria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 14/09/2018 Entregatze data: 14/09/2018 Matrikula zk.: 7523FSN
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE GUIPUZCOA, S.C. N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
 NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 69020 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 14/09/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180015362**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anexo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 22400 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 22400 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado:	Pastoso	Fluido	Emulsión	Instalación aceite usado :	Incineración	Recuperación	Almacenamiento
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 14/09/2018

Fecha de entrega: 14/09/2018

Nº Matrícula: 6760-GDV

Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE
GUIPUZCOA, S.C.

N.I.F: F20220455

Nº Tel: 943161079

NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 22400 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 14/09/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180015362**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrrena.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 22400 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 22400 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 14/09/2018 Entregatze data: 14/09/2018 Matrikula zk.: 6760-GDV
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
 GUIPUZCOA, S.C.
 NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 22400 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 14/09/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180015472** Estado: Completo**A1 - DATOS DEL CENTRO**

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
Dirección: Paseo Casares , 153
Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián
Nº de autorización: 2000089587-RNP
Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.I.F: B31083199
Provincia: 20 - Gipuzkoa
Nº Tel: 608499907
Nº Fax:
e-mail: igarro@mariezcurrana.com

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748 Nº Orden de envío:
Características remarcables para su transporte y manejo:
Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anexo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
Cantidad Kgs. Netos: 24180 KG Kgs. Brutos incluso recipientes: 24180 KG
Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5 Operadores de gestión de Gestores Valorizados:
Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado : ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento

A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL
NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
Municipio: 095 - Zaldibar
Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006
Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.I.F: B95210837
Provincia: 48 - Bizkaia
Nº Tel: 943173581
Nº Fax: 943173581
e-mail: iks@verter.es

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 17/09/2018 Fecha de entrega: 17/09/2018 Nº Matrícula: 7111JHJ
Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE GUIPUZCOA, S.C. N.I.F: F20220455 Nº Tel: 943161079
NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Nº Fax:
Tipo Envase: 1 - Caja abierta Tipo de Transporte: 3-Terrestre Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 45980 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 17/09/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180015472**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 24180 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 24180 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 17/09/2018 Entregatze data: 17/09/2018 Matrikula zk.: 7111JHJ
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE GUIPUZCOA, S.C. N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
 NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 45980 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 17/09/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180015474** Estado: Completo**A1 - DATOS DEL CENTRO**

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
Dirección: Paseo Casares , 153
Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián
Nº de autorización: 2000089587-RNP
Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.I.F: B31083199
Provincia: 20 - Gipuzkoa
Nº Tel: 608499907
Nº Fax:
e-mail: igarro@mariezcurrrena.com

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748 Nº Orden de envío:
Características remarcables para su transporte y manejo:
Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anexo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
Cantidad Kgs. Netos: 24960 KG Kgs. Brutos incluso recipientes: 24960 KG
Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5 Operadores de gestión de Gestores Valorizados:
Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado : ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento

A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL
NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
Municipio: 095 - Zaldibar
Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006
Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.I.F: B95210837
Provincia: 48 - Bizkaia
Nº Tel: 943173581
Nº Fax: 943173581
e-mail: iks@verter.es

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 17/09/2018 Fecha de entrega: 17/09/2018 Nº Matrícula: 7441JSM
Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE GUIPUZCOA, S.C. N.I.F: F20220455 Nº Tel: 943161079
NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Nº Fax:
Tipo Envase: 1 - Caja abierta Tipo de Transporte: 3-Terrestre Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 46080 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 17/09/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180015474**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 24960 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 24960 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 17/09/2018 Entregatze data: 17/09/2018 Matrikula zk.: 7441JSM
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE GUIPUZCOA, S.C. N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
 NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 46080 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 17/09/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180015475**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 24540 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 24540 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado : ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 17/09/2018

Fecha de entrega: 17/09/2018

Nº Matrícula: 7523FSN

Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE
GUIPUZCOA, S.C.

N.I.F: F20220455

Nº Tel: 943161079

NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 44840 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 17/09/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180015475**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 24540 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 24540 KG
 Zabortege eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 17/09/2018 Entregatze data: 17/09/2018 Matrikula zk.: 7523FSN
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE GUIPUZCOA, S.C. N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
 NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 44840 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 17/09/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180015478**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 23660 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 23660 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 17/09/2018

Fecha de entrega: 17/09/2018

Nº Matrícula: 4805JGX

Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE
GUIPUZCOA, S.C.

N.I.F: F20220455

Nº Tel: 943161079

NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 44820 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 17/09/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180015478**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerrria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrrena.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 23660 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 23660 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerrria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 17/09/2018 Entregatze data: 17/09/2018 Matrikula zk.: 4805JGX
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE GUIPUZCOA, S.C. N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
 NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 44820 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 17/09/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180016447**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anexo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 24240 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 24240 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 01/10/2018

Fecha de entrega: 01/10/2018

Nº Matrícula: 1697GZM

Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES

N.I.F: B31083199

Nº Tel: 943426974

MARIEZCURRENA

NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 47420 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 01/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180016447**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 24240 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 24240 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 01/10/2018 Entregatze data: 01/10/2018 Matrikula zk.: 1697GZM
 Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
 NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 47420 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 01/10/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180016505**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anexo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 23880 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 23880 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 02/10/2018

Fecha de entrega: 02/10/2018

Nº Matrícula: 1697GZM

Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES

N.I.F: B31083199

Nº Tel: 943426974

MARIEZCURRENA

NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 70620 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 02/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180016505**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 23880 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 23880 KG
 Zabortege eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 02/10/2018 Entregatze data: 02/10/2018 Matrikula zk.: 1697GZM
 Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
 NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 70620 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Data: 02/10/2018

Igorpen agintera zk:

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180016511**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 22740 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 22740 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado : ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 02/10/2018

Fecha de entrega: 02/10/2018

Nº Matrícula: 4805JGX

Razon Social/Nombre: TRANSPORTES OBRAS DE
GUIPUZCOA, S.C.

N.I.F: F20220455

Nº Tel: 943161079

NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000019418

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 45540 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 02/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180016511**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerría: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrrena.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 22740 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 22740 KG
 Zabortege eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerría: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 02/10/2018 Entregatze data: 02/10/2018 Matrikula zk.: 4805JGX
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES OBRAS DE GUIPUZCOA, S.C. N.A.N: F20220455 Telefonoa: 943161079
 NIMA: 2000019418 - TRANSOGUI, S.C. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019418

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 45540 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 02/10/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180016982**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 23740 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 23740 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-0000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 09/10/2018

Fecha de entrega: 09/10/2018

Nº Matrícula: 5042 GLG

Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES

N.I.F: B31083199

Nº Tel: 943426974

MARIEZCURRENA

NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 62120 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 09/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180016982**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerrria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 23740 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 23740 KG
 Zabortege eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerrria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 09/10/2018 Entregatze data: 09/10/2018 Matrikula zk.: 5042 GLG
 Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
 NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 62120 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 09/10/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017067**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 20460 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 20460 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 10/10/2018

Fecha de entrega: 10/10/2018

Nº Matrícula: 0151 GCV

Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES

N.I.F: B31083199

Nº Tel: 943426974

MARIEZCURRENA

NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 58360 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 10/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017067**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerrria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 20460 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 20460 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerrria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 10/10/2018 Entregatze data: 10/10/2018 Matrikula zk.: 0151 GCV
 Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
 NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 58360 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 10/10/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017068**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 22640 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 22640 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 10/10/2018

Fecha de entrega: 10/10/2018

Nº Matrícula: 5042 GLG

Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES

N.I.F: B31083199

Nº Tel: 943426974

MARIEZCURRENA

NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 64940 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 10/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017068**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerrria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 22640 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 22640 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerrria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 10/10/2018 Entregatze data: 10/10/2018 Matrikula zk.: 5042 GLG
 Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
 NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 64940 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 10/10/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017144**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 22300 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 22300 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 11/10/2018

Fecha de entrega: 11/10/2018

Nº Matrícula: 5042 GLG

Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES

N.I.F: B31083199

Nº Tel: 943426974

MARIEZCURRENA

NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 61860 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 11/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017144**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerrria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrrena.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 22300 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 22300 KG
 Zabortege eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerrria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 11/10/2018 Entregatze data: 11/10/2018 Matrikula zk.: 5042 GLG
 Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
 NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 61860 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 11/10/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017145**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 20560 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 20560 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 11/10/2018

Fecha de entrega: 11/10/2018

Nº Matrícula: 0151 GCV

Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES

N.I.F: B31083199

Nº Tel: 943426974

MARIEZCURRENA

NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 56640 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 11/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017145**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerrria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 20560 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 20560 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerrria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 11/10/2018 Entregatze data: 11/10/2018 Matrikula zk.: 0151 GCV
 Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
 NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 56640 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 11/10/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017177** Estado: Completo**A1 - DATOS DEL CENTRO**

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
Dirección: Paseo Casares , 153
Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián
Nº de autorización: 2000089587-RNP
Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.I.F: B31083199
Provincia: 20 - Gipuzkoa
Nº Tel: 608499907
Nº Fax:
e-mail: igarro@mariezcurrana.com

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000747 Nº Orden de envío:
Características remarcables para su transporte y manejo:
Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 022 - TIERRAS Y PIEDRAS VERTEDERO INERTES
Cantidad Kgs. Netos: 22220 KG Kgs. Brutos incluso recipientes: 22220 KG
Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5 Operadores de gestión de Gestores Valorizados:
Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado : ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento

A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL
NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
Municipio: 095 - Zaldibar
Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006
Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.I.F: B95210837
Provincia: 48 - Bizkaia
Nº Tel: 943173581
Nº Fax: 943173581
e-mail: iks@verter.es

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 11/10/2018 Fecha de entrega: 11/10/2018 Nº Matrícula: 1697GZM
Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.I.F: B31083199 Nº Tel: 943426974
NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Nº Fax:
Tipo Envase: 1 - Caja abierta Tipo de Transporte: 3-Terrestre Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 43700 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 165 - TIERRAS INERTES

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 11/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017177**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerrria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000747 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 022 - TIERRAS Y PIEDRAS VERTEDERO INERTES
 Kg kantitate garbiak: 22220 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 22220 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerrria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 11/10/2018 Entregatze data: 11/10/2018 Matrikula zk.: 1697GZM
 Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
 NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 43700 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 165 - TIERRAS INERTES

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 11/10/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017279**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
Dirección: Paseo Casares , 153
Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián
Nº de autorización: 2000089587-RNP
Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.I.F: B31083199
Provincia: 20 - Gipuzkoa
Nº Tel: 608499907
Nº Fax:
e-mail: igarro@mariezcurrana.com

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748 Nº Orden de envío:
Características remarcables para su transporte y manejo:
Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anexo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
Cantidad Kgs. Netos: 24840 KG Kgs. Brutos incluso recipientes: 24840 KG
Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5 Operadores de gestión de Gestores Valorizados:
Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado : ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento

A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL
NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
Municipio: 095 - Zaldibar
Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006
Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.I.F: B95210837
Provincia: 48 - Bizkaia
Nº Tel: 943173581
Nº Fax: 943173581
e-mail: iks@verter.es

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 15/10/2018 Fecha de entrega: 15/10/2018 Nº Matrícula: 5042 GLG
Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.I.F: B31083199 Nº Tel: 943426974
NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Nº Fax:
Tipo Envase: 1 - Caja abierta Tipo de Transporte: 3-Terrestre Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 68440 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 15/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017279**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 24840 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 24840 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 15/10/2018 Entregatze data: 15/10/2018 Matrikula zk.: 5042 GLG
 Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
 NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 68440 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 15/10/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017281** Estado: Completo**A1 - DATOS DEL CENTRO**

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
Dirección: Paseo Casares , 153
Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián
Nº de autorización: 2000089587-RNP
Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.I.F: B31083199
Provincia: 20 - Gipuzkoa
Nº Tel: 608499907
Nº Fax:
e-mail: igarro@mariezcurrana.com

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748 Nº Orden de envío:
Características remarcables para su transporte y manejo:
Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
Cantidad Kgs. Netos: 23400 KG Kgs. Brutos incluso recipientes: 23400 KG
Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5 Operadores de gestión de Gestores Valorizados:
Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado : ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento

A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL
NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
Municipio: 095 - Zaldibar
Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006
Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.I.F: B95210837
Provincia: 48 - Bizkaia
Nº Tel: 943173581
Nº Fax: 943173581
e-mail: iks@verter.es

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 15/10/2018 Fecha de entrega: 15/10/2018 Nº Matrícula: 0151 GCV
Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES N.I.F: B31083199 Nº Tel: 943426974
MARIEZCURRENA
NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Nº Fax:
Tipo Envase: 1 - Caja abierta Tipo de Transporte: 3-Terrestre Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 65400 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 15/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017281**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 23400 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 23400 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 15/10/2018 Entregatze data: 15/10/2018 Matrikula zk.: 0151 GCV
 Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
 NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 65400 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 15/10/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017283**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anexo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 24100 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 24100 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 15/10/2018

Fecha de entrega: 15/10/2018

Nº Matrícula: 1697GZM

Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES

N.I.F: B31083199

Nº Tel: 943426974

MARIEZCURRENA

NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 68720 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 15/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017283**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 24100 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 24100 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 15/10/2018 Entregatze data: 15/10/2018 Matrikula zk.: 1697GZM
 Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
 NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 68720 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 15/10/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017363**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anexo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 24160 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 24160 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 16/10/2018

Fecha de entrega: 16/10/2018

Nº Matrícula: 1697GZM

Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES

N.I.F: B31083199

Nº Tel: 943426974

MARIEZCURRENA

NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 69060 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 16/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017363**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 24160 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 24160 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 16/10/2018 Entregatze data: 16/10/2018 Matrikula zk.: 1697GZM
 Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
 NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 69060 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 16/10/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017367**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anexo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 21760 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 21760 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 16/10/2018

Fecha de entrega: 16/10/2018

Nº Matrícula: 5042 GLG

Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES

N.I.F: B31083199

Nº Tel: 943426974

MARIEZCURRENA

NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 41600 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 16/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017367**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 21760 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 21760 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 16/10/2018 Entregatze data: 16/10/2018 Matrikula zk.: 5042 GLG
 Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
 NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 41600 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 16/10/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017447** Estado: Completo**A1 - DATOS DEL CENTRO**

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
Dirección: Paseo Casares , 153
Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián
Nº de autorización: 2000089587-RNP
Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.I.F: B31083199
Provincia: 20 - Gipuzkoa
Nº Tel: 608499907
Nº Fax:
e-mail: igarro@mariezcurrrena.com

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748 Nº Orden de envío:
Características remarcables para su transporte y manejo:
Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
Cantidad Kgs. Netos: 27040 KG Kgs. Brutos incluso recipientes: 27040 KG
Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5 Operadores de gestión de Gestores Valorizados:
Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado : ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento

A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL
NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
Municipio: 095 - Zaldibar
Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006
Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.I.F: B95210837
Provincia: 48 - Bizkaia
Nº Tel: 943173581
Nº Fax: 943173581
e-mail: iks@verter.es

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 17/10/2018 Fecha de entrega: 17/10/2018 Nº Matrícula: 1697GZM
Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.I.F: B31083199 Nº Tel: 943426974
NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Nº Fax:
Tipo Envase: 1 - Caja abierta Tipo de Transporte: 3-Terrestre Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 65540 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 17/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017447**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerría: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrrena.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 27040 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 27040 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerría: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 17/10/2018 Entregatze data: 17/10/2018 Matrikula zk.: 1697GZM
 Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
 NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 65540 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 17/10/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017449**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 17580 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 17580 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado : ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 17/10/2018

Fecha de entrega: 17/10/2018

Nº Matrícula: 8624GXV

Razon Social/Nombre: TRANSPORTES Y BASCULANTES

N.I.F: F20894242

Nº Tel: 943367777

ARELUR

NIMA: 2000019948 - TRANSPORTES Y BASCULANTES ARELUR, S. COOP.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000019948

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 53880 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 17/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017449**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrrena.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 17580 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 17580 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio ☐ erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 17/10/2018 Entregatze data: 17/10/2018 Matrikula zk.: 8624GXV
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES Y BASCULANTES ARELUR N.A.N: F20894242 Telefonoa: 943367777
 NIMA: 2000019948 - TRANSPORTES Y BASCULANTES ARELUR, S. COOP. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019948

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 53880 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 17/10/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017533**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 20400 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 20400 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado : ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 18/10/2018

Fecha de entrega: 18/10/2018

Nº Matrícula: 8624GXV

Razon Social/Nombre: TRANSPORTES Y BASCULANTES

N.I.F: F20894242

Nº Tel: 943367777

ARELUR

NIMA: 2000019948 - TRANSPORTES Y BASCULANTES ARELUR, S. COOP.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000019948

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 60620 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 18/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017533**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrrena.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriarako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 20400 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 20400 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio ☐ erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 18/10/2018 Entregatze data: 18/10/2018 Matrikula zk.: 8624GXV
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES Y BASCULANTES ARELUR N.A.N: F20894242 Telefonoa: 943367777
 NIMA: 2000019948 - TRANSPORTES Y BASCULANTES ARELUR, S. COOP. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019948

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 60620 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 18/10/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017537** Estado: Completo**A1 - DATOS DEL CENTRO**

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
Dirección: Paseo Casares , 153
Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián
Nº de autorización: 2000089587-RNP
Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.I.F: B31083199
Provincia: 20 - Gipuzkoa
Nº Tel: 608499907
Nº Fax:
e-mail: igarro@mariezcurrrena.com

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748 Nº Orden de envío:
Características remarcables para su transporte y manejo:
Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anexo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
Cantidad Kgs. Netos: 18320 KG Kgs. Brutos incluso recipientes: 18320 KG
Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5 Operadores de gestión de Gestores Valorizados:
Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado : ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento

A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL
NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
Municipio: 095 - Zaldibar
Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006
Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.I.F: B95210837
Provincia: 48 - Bizkaia
Nº Tel: 943173581
Nº Fax: 943173581
e-mail: iks@verter.es

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 18/10/2018 Fecha de entrega: 18/10/2018 Nº Matrícula: 1697GZM
Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.I.F: B31083199 Nº Tel: 943426974
NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Nº Fax:
Tipo Envase: 1 - Caja abierta Tipo de Transporte: 3-Terrestre Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 37700 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 18/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017537**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrrena.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 18320 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 18320 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 18/10/2018 Entregatze data: 18/10/2018 Matrikula zk.: 1697GZM
 Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
 NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 37700 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 18/10/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017540**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 18640 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 18640 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 18/10/2018

Fecha de entrega: 18/10/2018

Nº Matrícula: 5042 GLG

Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES

N.I.F: B31083199

Nº Tel: 943426974

MARIEZCURRENA

NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 56780 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 18/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017540**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 18640 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 18640 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio ☐ erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 18/10/2018 Entregatze data: 18/10/2018 Matrikula zk.: 5042 GLG
 Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
 NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 56780 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Data: 18/10/2018

Igorpen agintera zk:

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017615** Estado: Completo**A1 - DATOS DEL CENTRO**

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
Dirección: Paseo Casares , 153
Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián
Nº de autorización: 2000089587-RNP
Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.I.F: B31083199
Provincia: 20 - Gipuzkoa
Nº Tel: 608499907
Nº Fax:
e-mail: igarro@mariezcurrana.com

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748 Nº Orden de envío:
Características remarcables para su transporte y manejo:
Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
Cantidad Kgs. Netos: 22680 KG Kgs. Brutos incluso recipientes: 22680 KG
Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5 Operadores de gestión de Gestores Valorizados:
Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado : ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento

A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL
NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
Municipio: 095 - Zaldibar
Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006
Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.I.F: B95210837
Provincia: 48 - Bizkaia
Nº Tel: 943173581
Nº Fax: 943173581
e-mail: iks@verter.es

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 19/10/2018 Fecha de entrega: 19/10/2018 Nº Matrícula: 8624GXV
Razon Social/Nombre: TRANSPORTES Y BASCULANTES ARELUR N.I.F: F20894242 Nº Tel: 943367777
NIMA: 2000019948 - TRANSPORTES Y BASCULANTES ARELUR, S. COOP. Nº Fax:
Tipo Envase: 1 - Caja abierta Tipo de Transporte: 3-Terrestre Nº de autorización: 2000019948

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 22680 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 19/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017615**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 22680 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 22680 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 19/10/2018 Entregatze data: 19/10/2018 Matrikula zk.: 8624GXV
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES Y BASCULANTES ARELUR N.A.N: F20894242 Telefonoa: 943367777
 NIMA: 2000019948 - TRANSPORTES Y BASCULANTES ARELUR, S. COOP. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019948

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 22680 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 19/10/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017733**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anexo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 18920 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 18920 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 22/10/2018

Fecha de entrega: 22/10/2018

Nº Matrícula: 1697GZM

Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES

N.I.F: B31083199

Nº Tel: 943426974

MARIEZCURRENA

NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 55920 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 22/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017733**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 18920 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 18920 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 22/10/2018 Entregatze data: 22/10/2018 Matrikula zk.: 1697GZM
 Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
 NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 55920 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 22/10/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017734** Estado: Completo**A1 - DATOS DEL CENTRO**

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
Dirección: Paseo Casares , 153
Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián
Nº de autorización: 2000089587-RNP
Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.I.F: B31083199
Provincia: 20 - Gipuzkoa
Nº Tel: 608499907
Nº Fax:
e-mail: igarro@mariezcurrana.com

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748 Nº Orden de envío:
Características remarcables para su transporte y manejo:
Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anexo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
Cantidad Kgs. Netos: 15860 KG Kgs. Brutos incluso recipientes: 15860 KG
Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5 Operadores de gestión de Gestores Valorizados:
Estado aceite usado: Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión ☐ Instalación aceite usado : Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento ☐

A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL
NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
Municipio: 095 - Zaldibar
Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006
Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.I.F: B95210837
Provincia: 48 - Bizkaia
Nº Tel: 943173581
Nº Fax: 943173581
e-mail: iks@verter.es

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 22/10/2018 Fecha de entrega: 22/10/2018 Nº Matrícula: 3265JWG
Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.I.F: B31083199 Nº Tel: 943426974
NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Nº Fax:
Tipo Envase: 1 - Caja abierta Tipo de Transporte: 3-Terrestre Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 44820 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 22/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017734**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 15860 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 15860 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 22/10/2018 Entregatze data: 22/10/2018 Matrikula zk.: 3265JWG
 Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
 NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 44820 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 22/10/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017735**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 14420 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 14420 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 22/10/2018

Fecha de entrega: 22/10/2018

Nº Matrícula: 8807 GGG

Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES

N.I.F: B31083199

Nº Tel: 943426974

MARIEZCURRENA

NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 45180 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 22/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017735**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerrria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 14420 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 14420 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerrria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 22/10/2018 Entregatze data: 22/10/2018 Matrikula zk.: 8807 GGG
 Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
 NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 45180 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 22/10/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017737** Estado: Completo**A1 - DATOS DEL CENTRO**

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
Dirección: Paseo Casares , 153
Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián
Nº de autorización: 2000089587-RNP
Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.I.F: B31083199
Provincia: 20 - Gipuzkoa
Nº Tel: 608499907
Nº Fax:
e-mail: igarro@mariezcurrana.com

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748 Nº Orden de envío:
Características remarcables para su transporte y manejo:
Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
Cantidad Kgs. Netos: 16120 KG Kgs. Brutos incluso recipientes: 16120 KG
Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5 Operadores de gestión de Gestores Valorizados:
Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado : ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento

A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL
NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
Municipio: 095 - Zaldibar
Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006
Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.I.F: B95210837
Provincia: 48 - Bizkaia
Nº Tel: 943173581
Nº Fax: 943173581
e-mail: iks@verter.es

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 22/10/2018 Fecha de entrega: 22/10/2018 Nº Matrícula: 5213 FYF
Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.I.F: B31083199 Nº Tel: 943426974
NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Nº Fax:
Tipo Envase: 1 - Caja abierta Tipo de Transporte: 3-Terrestre Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 60440 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 22/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017737**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrrena.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 16120 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 16120 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 22/10/2018 Entregatze data: 22/10/2018 Matrikula zk.: 5213 FYF
 Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
 NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 60440 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 22/10/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017745** Estado: Completo**A1 - DATOS DEL CENTRO**

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
Dirección: Paseo Casares , 153
Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián
Nº de autorización: 2000089587-RNP
Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.I.F: B31083199
Provincia: 20 - Gipuzkoa
Nº Tel: 608499907
Nº Fax:
e-mail: igarro@mariezcurrana.com

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748 Nº Orden de envío:
Características remarcables para su transporte y manejo:
Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anexo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
Cantidad Kgs. Netos: 22260 KG Kgs. Brutos incluso recipientes: 22260 KG
Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5 Operadores de gestión de Gestores Valorizados:
Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado : ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento

A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL
NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
Municipio: 095 - Zaldibar
Nº de autorización: 16-I-01-0000000000006
Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.I.F: B95210837
Provincia: 48 - Bizkaia
Nº Tel: 943173581
Nº Fax: 943173581
e-mail: iks@verter.es

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 22/10/2018 Fecha de entrega: 22/10/2018 Nº Matrícula: 8624GXV
Razon Social/Nombre: TRANSPORTES Y BASCULANTES ARELUR N.I.F: F20894242 Nº Tel: 943367777
NIMA: 2000019948 - TRANSPORTES Y BASCULANTES ARELUR, S. COOP. Nº Fax:
Tipo Envase: 1 - Caja abierta Tipo de Transporte: 3-Terrestre Nº de autorización: 2000019948

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 68080 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 22/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017745**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerría: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrrena.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 22260 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 22260 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako oiloaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio ☐ erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerría: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 22/10/2018 Entregatze data: 22/10/2018 Matrikula zk.: 8624GXV
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES Y BASCULANTES ARELUR N.A.N: F20894242 Telefonoa: 943367777
 NIMA: 2000019948 - TRANSPORTES Y BASCULANTES ARELUR, S. COOP. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019948

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 68080 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 22/10/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017796**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 18840 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 18840 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 22/10/2018

Fecha de entrega: 22/10/2018

Nº Matrícula: 4770 DWV

Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES

N.I.F: B31083199

Nº Tel: 943426974

MARIEZCURRENA

NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 18840 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 22/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017796**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerría: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 18840 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 18840 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerría: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 22/10/2018 Entregatze data: 22/10/2018 Matrikula zk.: 4770 DWV
 Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
 NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 18840 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 22/10/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017838**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 20600 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 20600 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 23/10/2018

Fecha de entrega: 23/10/2018

Nº Matrícula: 8624GXV

Razon Social/Nombre: TRANSPORTES Y BASCULANTES
ARELUR

N.I.F: F20894242

Nº Tel: 943367777

NIMA: 2000019948 - TRANSPORTES Y BASCULANTES ARELUR, S. COOP.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000019948

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 79460 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 23/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017838**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerrria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrrena.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 20600 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 20600 KG
 Zabortege eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako oiloaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio ☐ erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerrria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 23/10/2018 Entregatze data: 23/10/2018 Matrikula zk.: 8624GXV
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES Y BASCULANTES ARELUR N.A.N: F20894242 Telefonoa: 943367777
 NIMA: 2000019948 - TRANSPORTES Y BASCULANTES ARELUR, S. COOP. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019948

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 79460 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Data: 23/10/2018

Igorpen agintera zk:

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017839**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 16060 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 16060 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 23/10/2018

Fecha de entrega: 23/10/2018

Nº Matrícula: 5213 FYF

Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES

N.I.F: B31083199

Nº Tel: 943426974

MARIEZCURRENA

NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 57100 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 23/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017839**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerrria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrrena.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 16060 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 16060 KG
 Zabortege eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerrria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 23/10/2018 Entregatze data: 23/10/2018 Matrikula zk.: 5213 FYF
 Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
 NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 57100 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 23/10/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017840**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anexo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 14100 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 14100 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 23/10/2018

Fecha de entrega: 23/10/2018

Nº Matrícula: 3265JWG

Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES

N.I.F: B31083199

Nº Tel: 943426974

MARIEZCURRENA

NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 57540 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 23/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017840**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 14100 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 14100 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 23/10/2018 Entregatze data: 23/10/2018 Matrikula zk.: 3265JWG
 Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
 NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 57540 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 23/10/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017841** Estado: Completo**A1 - DATOS DEL CENTRO**

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
Dirección: Paseo Casares , 153
Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián
Nº de autorización: 2000089587-RNP
Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.I.F: B31083199
Provincia: 20 - Gipuzkoa
Nº Tel: 608499907
Nº Fax:
e-mail: igarro@mariezcurrana.com

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748 Nº Orden de envío:
Características remarcables para su transporte y manejo:
Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
Cantidad Kgs. Netos: 14560 KG Kgs. Brutos incluso recipientes: 14560 KG
Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5 Operadores de gestión de Gestores Valorizados:
Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado : ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento

A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL
NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
Municipio: 095 - Zaldibar
Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006
Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.I.F: B95210837
Provincia: 48 - Bizkaia
Nº Tel: 943173581
Nº Fax: 943173581
e-mail: iks@verter.es

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 23/10/2018 Fecha de entrega: 23/10/2018 Nº Matrícula: 2527GTV
Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.I.F: B31083199 Nº Tel: 943426974
NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Nº Fax:
Tipo Envase: 1 - Caja abierta Tipo de Transporte: 3-Terrestre Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 55900 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 23/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017841**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerrria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 14560 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 14560 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerrria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 23/10/2018 Entregatze data: 23/10/2018 Matrikula zk.: 2527GTV
 Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
 NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 55900 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Data: 23/10/2018

Igorpen agintera zk:

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017844** Estado: Completo**A1 - DATOS DEL CENTRO**

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
Dirección: Paseo Casares , 153
Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián
Nº de autorización: 2000089587-RNP
Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.I.F: B31083199
Provincia: 20 - Gipuzkoa
Nº Tel: 608499907
Nº Fax:
e-mail: igarro@mariezcurrana.com

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748 Nº Orden de envío:
Características remarcables para su transporte y manejo:
Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anexo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
Cantidad Kgs. Netos: 18000 KG Kgs. Brutos incluso recipientes: 18000 KG
Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5 Operadores de gestión de Gestores Valorizados:
Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado : ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento

A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL
NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
Municipio: 095 - Zaldibar
Nº de autorización: 16-I-01-0000000000006
Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.I.F: B95210837
Provincia: 48 - Bizkaia
Nº Tel: 943173581
Nº Fax: 943173581
e-mail: iks@verter.es

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 23/10/2018 Fecha de entrega: 23/10/2018 Nº Matrícula: 1697GZM
Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES N.I.F: B31083199 Nº Tel: 943426974
MARIEZCURRENA
NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Nº Fax:
Tipo Envase: 1 - Caja abierta Tipo de Transporte: 3-Terrestre Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 74840 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 23/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017844**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 18000 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 18000 KG
 Zabortege eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 23/10/2018 Entregatze data: 23/10/2018 Matrikula zk.: 1697GZM
 Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
 NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 74840 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 23/10/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017897** Estado: Completo**A1 - DATOS DEL CENTRO**

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
Dirección: Paseo Casares , 153
Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián
Nº de autorización: 2000089587-RNP
Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.I.F: B31083199
Provincia: 20 - Gipuzkoa
Nº Tel: 608499907
Nº Fax:
e-mail: igarro@mariezcurrrena.com

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748 Nº Orden de envío:
Características remarcables para su transporte y manejo:
Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anexo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
Cantidad Kgs. Netos: 14880 KG Kgs. Brutos incluso recipientes: 14880 KG
Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5 Operadores de gestión de Gestores Valorizados:
Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado : ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento

A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL
NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
Municipio: 095 - Zaldibar
Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006
Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.I.F: B95210837
Provincia: 48 - Bizkaia
Nº Tel: 943173581
Nº Fax: 943173581
e-mail: iks@verter.es

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 23/10/2018 Fecha de entrega: 23/10/2018 Nº Matrícula: 8807 GGG
Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES N.I.F: B31083199 Nº Tel: 943426974
MARIEZCURRENA
NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Nº Fax:
Tipo Envase: 1 - Caja abierta Tipo de Transporte: 3-Terrestre Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 32540 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 23/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017897**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 14880 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 14880 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 23/10/2018 Entregatze data: 23/10/2018 Matrikula zk.: 8807 GGG
 Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
 NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 32540 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 23/10/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017904**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anexo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 22060 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 22060 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 23/10/2018

Fecha de entrega: 23/10/2018

Nº Matrícula: 5331 GRT

Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES

N.I.F: B31083199

Nº Tel: 943426974

MARIEZCURRENA

NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 43300 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 23/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017904**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerrria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 22060 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 22060 KG
 Zabortege eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerrria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 23/10/2018 Entregatze data: 23/10/2018 Matrikula zk.: 5331 GRT
 Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
 NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 43300 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 23/10/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017926**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anexo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 22700 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 22700 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 24/10/2018

Fecha de entrega: 24/10/2018

Nº Matrícula: 8624GXV

Razon Social/Nombre: TRANSPORTES Y BASCULANTES

N.I.F: F20894242

Nº Tel: 943367777

ARELUR

NIMA: 2000019948 - TRANSPORTES Y BASCULANTES ARELUR, S. COOP.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000019948

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 45700 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 24/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017926**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerrria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrrena.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 22700 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 22700 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio ☐ erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerrria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 24/10/2018 Entregatze data: 24/10/2018 Matrikula zk.: 8624GXV
 Sozietatearen izena/ Izena: TRANSPORTES Y BASCULANTES ARELUR N.A.N: F20894242 Telefonoa: 943367777
 NIMA: 2000019948 - TRANSPORTES Y BASCULANTES ARELUR, S. COOP. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000019948

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 45700 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 24/10/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017928**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 16520 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 16520 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 24/10/2018

Fecha de entrega: 24/10/2018

Nº Matrícula: 5213 FYF

Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES

N.I.F: B31083199

Nº Tel: 943426974

MARIEZCURRENA

NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 33440 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 24/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017928**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerrria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrrena.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 16520 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 16520 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio ☐ erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerrria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 24/10/2018 Entregatze data: 24/10/2018 Matrikula zk.: 5213 FYF
 Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
 NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 33440 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 24/10/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017929**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anexo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 16520 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 16520 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 24/10/2018

Fecha de entrega: 24/10/2018

Nº Matrícula: 3265JWG

Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES

N.I.F: B31083199

Nº Tel: 943426974

MARIEZCURRENA

NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 16520 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 24/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017929**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
Helbidea: Paseo Casares , 153
Udalerrria: 069 - Donostia-San Sebastián
Baimen zk: 2000089587-RNP
Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
Probintzia: 20 - Gipuzkoa
Telefonoa: 608499907
Fax-zenbakia:
E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
Kg kantitate garbiak: 16520 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 16520 KG
Zabortege eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
Udalerrria: 095 - Zaldibar
Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
Probintzia: 48 - Bizkaia
Telefonoa: 943173581
Fax-zenbakia: 943173581
E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 24/10/2018 Entregatze data: 24/10/2018 Matrikula zk.: 3265JWG
Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 16520 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 24/10/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017930**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 16080 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 16080 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 24/10/2018

Fecha de entrega: 24/10/2018

Nº Matrícula: 2527GTV

Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES

N.I.F: B31083199

Nº Tel: 943426974

MARIEZCURRENA

NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 31360 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 24/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017930**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrrena.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 16080 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 16080 KG
 Zabortege eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 24/10/2018 Entregatze data: 24/10/2018 Matrikula zk.: 2527GTV
 Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
 NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 31360 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 24/10/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017931** Estado: Completo**A1 - DATOS DEL CENTRO**

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
Dirección: Paseo Casares , 153
Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián
Nº de autorización: 2000089587-RNP
Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.I.F: B31083199
Provincia: 20 - Gipuzkoa
Nº Tel: 608499907
Nº Fax:
e-mail: igarro@mariezcurrana.com

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748 Nº Orden de envío:
Características remarcables para su transporte y manejo:
Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
Cantidad Kgs. Netos: 20360 KG Kgs. Brutos incluso recipientes: 20360 KG
Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5 Operadores de gestión de Gestores Valorizados:
Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado : ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento

A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL
NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
Municipio: 095 - Zaldibar
Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006
Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.I.F: B95210837
Provincia: 48 - Bizkaia
Nº Tel: 943173581
Nº Fax: 943173581
e-mail: iks@verter.es

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 24/10/2018 Fecha de entrega: 24/10/2018 Nº Matrícula: 1697GZM
Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.I.F: B31083199 Nº Tel: 943426974
NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Nº Fax:
Tipo Envase: 1 - Caja abierta Tipo de Transporte: 3-Terrestre Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 37540 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 24/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017931**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 20360 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 20360 KG
 Zabortege eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 24/10/2018 Entregatze data: 24/10/2018 Matrikula zk.: 1697GZM
 Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
 NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 37540 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Data: 24/10/2018

Igorpen agintera zk:

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017957**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 15420 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 15420 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 24/10/2018

Fecha de entrega: 24/10/2018

Nº Matrícula: 1289KND

Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES

N.I.F: B31083199

Nº Tel: 943426974

MARIEZCURRENA

NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 29000 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 24/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017957**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 15420 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 15420 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 24/10/2018 Entregatze data: 24/10/2018 Matrikula zk.: 1289KND
 Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
 NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 29000 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 24/10/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180017958**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anexo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 22320 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 22320 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 24/10/2018

Fecha de entrega: 24/10/2018

Nº Matrícula: 5042 GLG

Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES

N.I.F: B31083199

Nº Tel: 943426974

MARIEZCURRENA

NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 43260 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 24/10/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180017958**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerrria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakin prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 22320 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 22320 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerrria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 24/10/2018 Entregatze data: 24/10/2018 Matrikula zk.: 5042 GLG
 Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
 NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 43260 KG

Hondakin prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 24/10/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180018798**

Estado: Completo

A1 - DATOS DEL CENTRO

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA

N.I.F: B31083199

NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)

Provincia: 20 - Gipuzkoa

Dirección: Paseo Casares , 153

Nº Tel: 608499907

Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián

Nº Fax:

Nº de autorización: 2000089587-RNP

e-mail: igarro@mariezcurrana.com

Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748

Nº Orden de envío:

Características remarcables para su transporte y manejo:

Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03

Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS

Cantidad Kgs. Netos: 24720 KG

Kgs. Brutos incluso recipientes: 24720 KG

Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5

Operadores de gestión de Gestores Valorizados:

Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado: ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL

N.I.F: B95210837

NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000

Provincia: 48 - Bizkaia

Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista

Nº Tel: 943173581

Municipio: 095 - Zaldibar

Nº Fax: 943173581

Nº de autorización: 16-I-01-00000000000006

e-mail: iks@verter.es

Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 06/11/2018

Fecha de entrega: 06/11/2018

Nº Matrícula: 5042 GLG

Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES

N.I.F: B31083199

Nº Tel: 943426974

MARIEZCURRENA

NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L.

Nº Fax:

Tipo Envase: 1 - Caja abierta

Tipo de Transporte: 3-Terrestre

Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 68880 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 06/11/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180018798**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerrria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 24720 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 24720 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerrria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 06/11/2018 Entregatze data: 06/11/2018 Matrikula zk.: 5042 GLG
 Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
 NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 68880 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 06/11/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: **DSC30480002753120180018897** Estado: Completo**A1 - DATOS DEL CENTRO**

Razón social/ Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
Dirección: Paseo Casares , 153
Municipio: 069 - Donostia-San Sebastián
Nº de autorización: 2000089587-RNP
Persona Contacto: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.I.F: B31083199
Provincia: 20 - Gipuzkoa
Nº Tel: 608499907
Nº Fax:
e-mail: igarro@mariezcurrana.com

A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO

NºAceptación: DANP30480002753120180000748 Nº Orden de envío:
Características remarcables para su transporte y manejo:
Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anexo 2 Orden MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
Cantidad Kgs. Netos: 24320 KG Kgs. Brutos incluso recipientes: 24320 KG
Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: D5 Operadores de gestión de Gestores Valorizados:
Estado aceite usado: ☐ Pastoso ☐ Fluido ☐ Emulsión Instalación aceite usado : ☐ Incineración ☐ Recuperación ☐ Almacenamiento

A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN

Razón social/ Nombre: VERTER RECYCLING 2002 SL
NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
Dirección: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
Municipio: 095 - Zaldibar
Nº de autorización: 16-I-01-0000000000006
Persona Contacto: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.I.F: B95210837
Provincia: 48 - Bizkaia
Nº Tel: 943173581
Nº Fax: 943173581
e-mail: iks@verter.es

D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO

Fecha inicio: 07/11/2018 Fecha de entrega: 07/11/2018 Nº Matrícula: 5042 GLG
Razon Social/Nombre: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.I.F: B31083199 Nº Tel: 943426974
NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Nº Fax:
Tipo Envase: 1 - Caja abierta Tipo de Transporte: 3-Terrestre Nº de autorización: 2000007001

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 64760 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Aceptación: Sí ☒ No ☐

Nº de orden de envío:

Fecha: 07/11/2018

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/
INERTEAK/ HIRIKOAK**Dokumentuaren zk.: **DSC30480002753120180018897**

Egoera: Completo[EUS]

A1 – ZENTRO DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA
 NIMA: 2000089587 EXCAVACIÓN POLIDEPORTIVO ALTZA (LOTE 1)
 Helbidea: Paseo Casares , 153
 Udalerria: 069 - Donostia-San Sebastián
 Baimen zk: 2000089587-RNP
 Kontaktu pertsona: GARRO MARTÍNEZ, JOSE IGNACIO

N.A.N: B31083199
 Probintzia: 20 - Gipuzkoa
 Telefonoa: 608499907
 Fax-zenbakia:
 E-posta: igarro@mariezcurrana.com

A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK

Onarpen zk: DANP30480002753120180000748 Igorpen agintera zk :
 Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:
 Hondakin Europar zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 170504 - Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
 Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - CONSTRUCCION / 024 - TIERRAS EXCAVACION-VERTEDERO NO PELIGROSOS
 Kg kantitate garbiak: 24320 KG Ontziak eta guzti kg gordinak : 24320 KG
 Zabortegei eliminatuen kudeaketa operadoreak: D5 Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak:
 Erabilitako olioaren egoera: ☐ Oretsu ☐ Isurkor ☐ Emultsio erabilitako olio instalazioa : ☐ Erreketa ☐ Berreskurapena ☐ Gordetzea

A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK

Sozietatearen izena/ Izena: VERTER RECYCLING 2002 SL
 NIMA: 4800027531 VERTER RECYCLING 2000
 Helbidea: Carretera N-634 Pol Ibur Erreka, camino bajo autopista
 Udalerria: 095 - Zaldibar
 Baimen zk: 16-I-01-0000000000006
 Kontaktu pertsona: ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

N.A.N: B95210837
 Probintzia: 48 - Bizkaia
 Telefonoa: 943173581
 Fax-zenbakia: 943173581
 E-posta: iks@verter.es

D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK

Hasiera Data: 07/11/2018 Entregatze data: 07/11/2018 Matrikula zk.: 5042 GLG
 Sozietatearen izena/ Izena: CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA N.A.N: B31083199 Telefonoa: 943426974
 NIMA: 2000007001 - CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. Fax-zenbakia:
 Ontzi mota: Caja abierta Garraio mota: 3-Terrestre Baimen zk.: 2000007001

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 64760 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - Proceso gestor de eliminación / 170 - TIERRAS NO PELIGROSAS

Onarpena: Sí ☒ No ☐

Igorpen agintera zk:

Data: 07/11/2018

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): ETXEBERRIA ELOSEGI, JUAN

DSC

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA
ETA ETXEBIZITZA SAILA
Ingurugiro Sailordetza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA
Viceconsejería de Medio Ambiente

INFORME EN RELACIÓN AL DESTINO DEL SUSTRATO ROCOSO DE LA EXCAVACIÓN DEL POLIDEPORTIVO DE ALTZA

El proyecto de ejecución del Nuevo Polideportivo de Altza consta de dos Lotes diferenciados.

El primero de ellos conlleva la Excavación y Movimiento de tierras de la planta sótano del futuro Polideportivo de Alza, y un segundo lote la ejecución del edificio y urbanización Oeste.

Con fecha 30/11/2018, se ha firmado el acta de recepción de las obras relacionadas con el Lote 1: Excavación.

En dicha ejecución, existe un volumen de material rocoso, excavado en el Item 1, que ha sido trasladado a la parcela complementaria colindante: Relleno de la Vaguada de Larres.

Tal y como se establece en la liquidación final de la obra, este material rocoso ha supuesto un volumen total de 5.575,65 m³ de sustrato rocoso.

Para que así conste, firman este documento a 15 de Enero de 2019

La Dirección de Obra

Imanol Iturría Urrestarazu



Arquitecto municipal

Susana Martínez García



Arquitecta Técnica municipal

ANEXO 3. TABLA RESULTADOS ANÁLITICOS

	Unidades	Orden AAA/661/2013, de 18 de abril			RS-3	RS-4	RS-5	RS-6	RS-7	RS-8	RS-9	RS-10	RS-11	RS-12
		INERTES	No peligrosos	Peligrosos										
Nº Certificado analítico					2018106321	2018106321	2018106321	2018106321	2018110780	2018128786	2018128786	2018129594	2018159832	2018159832
Características														
Materia seca	% (m/m)				76,8	79,3	79,6	65,3	70,3	81,7	84,5	82,7	79,3	77
pH	adimensional		Mínimo 6,0		8,3	8,2	8	7,8	8	9,6	8,9	9	9,3	9,4
Química inorgánica														
COT	g/kg	30	50	60	<5,0	28	12	20	5,8	17	15	18	5,7	8,2
carbonatos	g/kg ms				50,2	32,7	35,8	42	7,6	413,3	413,5	265,9	267	293,7
Hidrocarburos Monoaromáticos														
Benceno	mg/kg ms				<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,010	<0,050	<0,050
Tolueno	mg/kg ms				<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Etilbenceno	mg/kg ms				<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
o-Xileno	mg/kg ms				<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,025	<0,050	<0,050
m,p-Xileno	mg/kg ms				<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,025	<0,050	<0,050
Xilenos (suma)	mg/kg ms				<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,050	<0,10	<0,10
BTEX (suma)	mg/kg ms	6	-	-	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,16	<0,25	<0,25
Hidrocarburos Totales del Petróleo (TPH)														
TPH C10-C12	mg/kg ms				<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
TPH C12-C16	mg/kg ms				<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	6,4	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
TPH C16-C21	mg/kg ms				<6,0	<6,0	<6,0	<6,0	22	<6,0	29	<6,0	9,7	9,6
TPH C21-C30	mg/kg ms				<12	24	<12	<12	59	15	120	<12	37	23
TPH C30-C35	mg/kg ms				6,1	21	7,8	<6,0	7	9,9	39	7,1	15	8,7
TPH C35-C40	mg/kg ms				<6,0	9,1	<6,0	<6,0	<6,0	<6,0	13	<6,0	6,9	<6,0
TPH C10-C40	mg/kg ms	500	-	-	<38	66	<38	<38	98	<38	210	<38	72	44
Bifenilos Policlorados (PCB)														
PCB 28	mg/kg ms				<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,002	<0,0010	<0,0010
PCB 52	mg/kg ms				<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,002	0,0013	<0,0010
PCB 101	mg/kg ms				<0,0010	0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,002	0,0025	<0,0010
PCB 118	mg/kg ms				<0,0010	0,0016	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,002	0,0017	<0,0010
PCB 138/163	mg/kg ms				<0,0010	0,003	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0021	<0,002	0,005	0,0013
PCB 153	mg/kg ms				<0,0010	0,0025	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,002	<0,002	0,0049	0,0011
PCB 180	mg/kg ms				<0,0010	0,0022	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0025	<0,002	0,0047	0,0012
PCB (7) (suma)	mg/kg ms	1	-	-	<0,0070	0,01	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,0070	<0,014	0,02	<0,0070
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAH)														
Naftaleno	mg/kg ms				<0,010	0,012	0,014	<0,010	<0,010	<0,010	0,012	<0,01	<0,010	<0,010
Acenaftileno	mg/kg ms				<0,010	0,025	0,014	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,01	<0,010	0,018
Acenafteno	mg/kg ms				<0,010	0,017	<0,010	<0,010	<0,010	0,013	<0,010	<0,01	<0,010	<0,010
Fluoreno	mg/kg ms				<0,010	0,015	<0,010	<0,010	<0,010	0,013	<0,010	<0,01	<0,010	<0,010
Fenantreno	mg/kg ms				0,011	0,12	0,049	0,02	0,013	0,081	0,045	<0,01	0,063	0,051
Antraceno	mg/kg ms				<0,010	0,046	0,015	<0,010	<0,010	0,027	0,024	<0,01	0,016	0,031
Fluoranteno	mg/kg ms				0,022	0,23	0,12	0,056	<0,010	0,12	0,11	0,01	0,11	0,23
Pireno	mg/kg ms				0,02	0,19	0,11	0,045	<0,010	0,097	0,092	<0,01	0,09	0,2
Benzo(a)antraceno	mg/kg ms				0,015	0,14	0,086	0,037	<0,010	0,069	0,062	<0,01	0,064	0,13
Criseno	mg/kg ms				0,012	0,13	0,084	0,035	<0,010	0,067	0,077	<0,01	0,075	0,1
Benzo(b)fluoranteno	mg/kg ms				0,019	0,16	0,17	0,07	<0,010	0,085	0,089	<0,01	0,12	0,17
Benzo(k)fluoranteno	mg/kg ms				<0,010	0,057	0,06	0,026	<0,010	0,03	0,032	<0,01	0,041	0,076
Benzo(a)pireno	mg/kg ms				0,013	0,12	0,11	0,039	<0,010	0,048	0,051	<0,01	0,061	0,12
Dibenzo(ah)antraceno	mg/kg ms				<0,010	0,024	0,022	<0,010	<0,010	0,011	0,013	<0,01	0,018	0,021
Benzo(ghi)perileno	mg/kg ms				<0,010	0,09	0,083	0,029	<0,010	0,039	0,042	<0,01	0,072	0,082
Indeno(123cd)pireno	mg/kg ms				<0,010	0,08	0,075	0,025	<0,010	0,022	0,035	<0,01	0,059	0,087
HAP 16 EPA (suma)	mg/kg ms	55	-	-	<0,16	1,5	1	0,38	<0,16	0,72	0,68	<0,16	0,78	1,3
Ensayo de lixiviación EN12457-4 (L/S 10)														
Antimonio (Sb) lixiviable	mg/kg ms	0,06	0,70	5	0,011	0,018	0,016	0,0069	0,0077	0,39	0,11	0,02	0,023	0,021
Arsénico (As) lixiviable	mg/kg ms	0,50	2	25	<0,0050	0,0058	0,027	<0,0050	<0,0050	1,2	0,071	0,015	0,035	0,062
Bario (Ba) lixiviable	mg/kg ms	20	100	300	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,24	<0,20
Cadmio (Cd) lixiviable	mg/kg ms	0,04	1	5	<0,00040	<0,00040	<0,00040	<0,00040	<0,00040	<0,00040	<0,00040	<0,00040	<0,00040	<0,00040
Cromo (Cr) lixiviable	mg/kg ms	0,50	10	70	<0,0050	<0,0050	0,0051	<0,0050	0,015	0,0077	<0,0050	0,0068	0,13	0,047
Cobre (Cu) Lixiviable	mg/kg ms	2	50	100	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,13	0,028	<0,020	<0,020	<0,020
Mercurio (Hg) lixiviable	mg/kg ms	0,01	0,20	2	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	0,00034	0,00011	<0,00010	<0,00010	0,00011
Níquel (Ni) lixiviable	mg/kg ms	0,40	10	40	<0,0040	<0,0040	<0,0040	<0,0040	<0,0040	0,018	0,0069	<0,0040	<0,0040	<0,0040
Molibdeno (Mo) lixiviable	mg/kg ms	0,50	10	30	0,013	0,025	0,016	0,0051	<0,0050	0,042	0,044	0,054	0,21	0,097
Plomo (Pb) lixiviable	mg/kg ms	0,50	10	50	<0,0050	0,0063	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,03	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Selenio (Se) lixiviable	mg/kg ms	0,10	0,50	7	0,002	0,0016	0,0018	<0,0010	0,0063	0,044	0,018	0,0034	0,006	0,0064
Zinc (Zn) lixiviable	mg/kg ms	4	50	200	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Cloruro lixiviable	mg/kg ms	800	15.000	25.000	1,7	2,3	1,4	4	12	7,3	11	4,5	5,1	3,7
Fluoruro lixiviable	mg/kg ms	10	150	500	12	16	13	6,7	4,4	5,7	9,6	18	47	34
Carbono Orgánico Disuelto	mg/kg ms	500	800	1.000	8,3	30	5,5	16	450	85	48	160	180	140
Sulfato lixiviable	mg/kg ms	1.000	20.000	50.000	<20	<20	<20	<20	<20	250	100	<20	<20	<20
Índice de fenoles	mg/kg ms	1	-	-	<0,010	<0,0100	<0,010	<0,010	<0,010	0,019	<0,0100	<0,010	<0,010	0,016
TDS	mg/kg ms	4.000	60.000	100.000	1200	1000	1000	2600	3000	<1000	<1000	<1000	1500	<1000

TABLA DE RESULTADOS ANALITICOS. SUELOS.

Análisis	Unidad	Valor referencia (mg/kg)	Incert. (%)	R-1	R-2	R-3	R-4	R-5	R-6	R-7	R-8	R-9	R-10	R-11	R-12	R-13	R-14	R-15	R-16	R-17	R-18	R-19	R-20	R-21
Metales																								
Arsénico (As)	mg/kg ms	30	10	18	23	12	-	<5,0	<5,0	<5,0	11	15	40	16	20	5,4	13	-	-	19	11	18	40	11
Cadmio (Cd)	mg/kg ms	25	16	0,5	<0.40	0,44	-	<0,40	<0,40	<0,40	0,53	0,5	0,77	0,4	0,94	<0,40	<0,40	-	-	-	-	2,1	1,3	0,71
Cromo (Cr)	mg/kg ms	400	29	20	32	34	-	6,8	<5,0	<5,0	22	19	31	17	37	5,6	30	-	-	-	-	79	77	8,1
Cobre (Cu)	mg/kg ms	Decenas gr/kg	9,2	41	77	27	-	13	6,8	7,6	22	21	26	15	29	6,7	34	-	-	-	-	36	34	<6,10
Mercurio (Hg)	mg/kg ms	15	9,8	0,29	0,33	<0.10	-	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	0,11	<0,10	0,12	0,11	<0,10	0,12	-	-	-	-	0,23	0,21	<0,10
Níquel (Ni)	mg/kg ms	500	8,7	22	30	44	-	5,5	5,2	<5,0	20	20	38	20	47	6,7	27	-	-	-	-	40	40	60
Plomo (Pb)	mg/kg ms	450	12	110	1800	38	-	<10	<10	<10	79	53	84	68	45	17	94	-	-	-	-	160	130	<10
Zinc (Zn)	mg/kg ms	Decenas gr/kg	8,9	190	300	140	-	17	14	12	90	83	110	72	100	22	150	-	-	-	-	510	330	77
Cobalto (Co)	mg/kg ms	-	13	12	18	15	-	<5,0	<5,0	<5,0	8,3	11	25	7,6	23	<5,0	8,6	-	-	-	-	14	19	7,4
Hidrocarburos Monoaromáticos																								
Benceno	mg/kg ms	5	13	<0,050	<0,050	<0,050	-	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	-	-	-	-	<0,050	<0,050	<0,050
Tolueno	mg/kg ms	40	19	<0,050	<0,050	<0,050	-	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	-	-	-	-	<0,050	<0,050	<0,050
Etilbenceno	mg/kg ms	20	20	<0,050	<0,050	<0,050	-	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	-	-	-	-	<0,050	<0,050	<0,050
o-Xileno	mg/kg ms	-	16	<0,050	<0,050	<0,050	-	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	-	-	-	-	<0,050	<0,050	<0,050
m,p-Xileno	mg/kg ms	-	16	<0,050	<0,050	<0,050	-	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	-	-	-	-	<0,050	<0,050	<0,050
Xilenos (sum)	mg/kg ms	40	16	<0,10	<0,10	<0,10	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	-	-	-	-	<0,10	<0,10	<0,10
TPH																								
TPH >C10-C12	mg/kg ms	-	-	<3,0	<3,0	<3,0	-	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	-	-	<3,0	<3,0	<3,0
TPH >C12-C16	mg/kg ms	-	-	9,1	<5,0	<5,0	-	<5,0	<5,0	<5,0	9	5,9	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	6,5	<5,0	5,2	-	-	<5,0	<5,0	<5,0
TPH >C16-C21	mg/kg ms	-	-	14	<6,0	6,1	-	<6,0	<6,0	<6,0	42	12	<6,0	14	38	6,7	28	<6,0	<6,0	-	-	9,7	9,2	<6,0
TPH >C21-C30	mg/kg ms	-	-	30	<12	<12	-	20	<12	<12	97	64	<12	120	170	19	81	<12	<12	-	-	35	36	<12
TPH >C30-C35	mg/kg ms	-	-	17	7,1	<6,0	-	18	<6,0	<6,0	46	54	<6,0	90	13	17	41	<6,0	<6,0	-	-	18	19	<6,0
TPH >C35-C40	mg/kg ms	-	-	6,2	<6,0	<6,0	-	10	<6,0	<6,0	20	34	<6,0	47	<6,0	<6,0	16	<6,0	<6,0	-	-	6,7	7,8	<6,0
TPH >C10-C40	mg/kg ms	50	24	79	<38	<38	-	59	<38	<38	220	170	<38	280	240	51	170	<38	<38	-	-	69	78	<38
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos																								
Naftaleno	mg/kg ms	8	9,2	0,021	0,011	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	0,26	0,1	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,071	<0,010	<0,010	-	-	0,013	<0,010	<0,010
Acenaftileno	mg/kg ms	-	4,6	0,015	0,019	<0,010	-	<0,010	<0,010	<0,010	0,5	0,027	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,11	<0,010	<0,010	-	-	<0,010	<0,010	<0,010
Acenafteno	mg/kg ms	60	8,9	0,028	<0,010	0,025	-	<0,010	<0,010	<0,010	0,23	0,086	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,054	<0,010	<0,010	-	-	<0,010	<0,010	<0,010
Fluoreno	mg/kg ms	50	6,3	0,023	<0,010	0,018	-	<0,010	<0,010	<0,010	0,42	0,1	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,014	<0,010	<0,010	-	-	0,011	<0,010	<0,010
Fenantreno	mg/kg ms	-	7,9	0,21	0,074	0,37	-	0,012	<0,010	0,035	3,9	0,43	<0,010	<0,010	<0,010	0,012	0,57	<0,010	<0,010	-	-	0,061	0,046	<0,010
Antraceno	mg/kg ms	100	6,2	0,06	0,024	0,11	-	<0,010	<0,010	0,02	1,2	0,12	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,14	<0,010	<0,010	-	-	0,021	0,02	<0,010
Fluoranteno	mg/kg ms	50	10	0,33	0,19	0,25	-	0,012	<0,010	0,13	6,4	0,75	<0,010	0,018	<0,010	0,021	0,3	<0,010	<0,010	-	-	0,11	0,1	<0,010
Pireno	mg/kg ms	60	8,4	0,27	0,16	0,18	-	0,013	<0,010	0,11	4,7	0,62	<0,010	0,02	<0,010	0,019	0,55	<0,010	<0,010	-	-	0,086	0,085	<0,010
Benzo(a)antraceno	mg/kg ms	2	11	0,17	0,11	0,13	-	0,012	<0,010	0,08	3,7	0,45	<0,010	<0,010	<0,010	0,012	0,26	<0,010	<0,010	-	-	0,06	0,06	<0,010
Criseno	mg/kg ms	100	10	0,18	0,12	0,12	-	0,011	<0,010	0,09	2,9	0,46	<0,010	0,011	<0,010	0,015	0,37	<0,010	<0,010	-	-	0,046	0,055	<0,010
Benzo(b)fluoranteno	mg/kg ms	2	25	0,23	0,17	0,096	-	0,013	<0,010	0,12	4,8	0,69	<0,010	0,024	<0,010	0,016	0,2	<0,010	<0,010	-	-	0,092	0,089	<0,010
Benzo(k)fluoranteno	mg/kg ms	20	21	0,083	0,061	0,037	-	<0,010	<0,010	0,036	1,6	0,24	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,053	<0,010	<0,010	-	-	0,034	0,036	<0,010
Benzo(a)pireno	mg/kg ms	0,2	7,7	0,15	0,11	0,079	-	0,012	<0,010	0,079	3	0,43	<0,010	0,011	<0,010	<0,010	0,18	<0,010	<0,010	-	-	0,047	0,052	<0,010
Dibenzo(ah)antraceno	mg/kg ms	0,3	7	0,026	0,019	0,011	-	<0,010	<0,010	0,019	0,64	0,098	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,021	<0,010	<0,010	-	-	0,016	0,011	<0,010
Benzo(ghi)perileno	mg/kg ms	-	38	0,11	0,083	0,025	-	0,011	<0,010	0,066	1,9	0,33	<0,010	0,034	<0,010	<0,010	0,095	<0,010	<0,010	-	-	0,051	0,045	<0,010
Indeno(123cd)pireno	mg/kg ms	3	18	0,13	0,098	0,032	-	0,011	<0,010	0,057	1,5	0,24	<0,010	0,01	<0,010	0,01	0,09	<0,010	<0,010	-	-	0,041	0,042	<0,010
Bifenilos Policlorados																								
PCB 28	mg/kg ms	-	26	<0,0010	<0,0010	<0,0010	-	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	-	-	-	-	<0,0010	<0,0010	<0,0010
PCB 52	mg/kg ms	-	24	<0,0010	0,0017	<0,0010	-	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	-	-	-	-	0,0014	0,001	<0,0010
PCB 101	mg/kg ms	-	18	<0,0010	0,0042	<0,0010	-	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	-	-	-	-	0,0018	<0,0010	<0,0010
PCB 118	mg/kg ms	-	12	<0,0010	0,0055	<0,0010	-	<0,0010	<0,0010	<0,0010</														

TABLA DE RESULTADOS ANALITICOS. SUELOS.

Análisis	Unidad	Valor referencia (mg/kg)	Incert. (%)	R-22	R-23	R-24	R-25	R-26	R-27	R-28	R-29	R-30	R-31	R-32	R-33	R-34	R-35	R-36	R-37	R-38	R-39	R-40	R-41	R-42	
Metales																									
Arsénico (As)	mg/kg ms	30	10	-	-	9,7	<5,0	18	14	15	10	11	<5,0	80	24	45	19	13	14	10	11	11	<5,0	9,6	
Cadmio (Cd)	mg/kg ms	25	16	-	-	2,8	<0,40	2,1	<0,40	0,53	4,5	4,8	1,1	<0,40	0,65	0,42	0,5	<0,40	<0,40	<0,40	0,41	<0,40	0,58	<0,40	
Cromo (Cr)	mg/kg ms	400	29	-	-	23	39	48	45	34	32	39	51	58	64	40	34	13	20	11	27	11	70	13	
Cobre (Cu)	mg/kg ms	Decenas gr/kg	9,2	-	-	39	120	27	26	25	47	61	25	39	37	50	50	16	16	11	21	13	93	12	
Mercurio (Hg)	mg/kg ms	15	9,8	-	-	0,12	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,2	<0,10	0,73	0,21	0,35	0,19	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
Níquel (Ni)	mg/kg ms	500	8,7	-	-	66	40	100	41	37	90	85	71	48	43	45	35	15	16	13	19	16	44	12	
Plomo (Pb)	mg/kg ms	450	12	-	-	31	<10	20	50	60	24	40	14	84	81	200	110	24	16	11	31	27	34	12	
Zinc (Zn)	mg/kg ms	Decenas gr/kg	8,9	-	-	120	59	150	94	91	130	160	160	190	190	140	180	92	85	74	130	63	130	69	
Cobalto (Co)	mg/kg ms	-	13	-	-	23	32	23	22	26	23	34	19	15	13	24	12	5,5	6,3	<5,0	6,1	<5,0	26	<5,0	
Hidrocarburos Monoaromáticos																									
Benceno	mg/kg ms	5	13	-	-	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	
Tolueno	mg/kg ms	40	19	-	-	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	
Etilbenceno	mg/kg ms	20	20	-	-	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	
o-Xileno	mg/kg ms	-	16	-	-	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	
m,p-Xileno	mg/kg ms	-	16	-	-	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	
Xilenos (sum)	mg/kg ms	40	16	-	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
TPH																									
TPH >C10-C12	mg/kg ms	-	-	-	-	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	
TPH >C12-C16	mg/kg ms	-	-	-	-	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	5,2	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	
TPH >C16-C21	mg/kg ms	-	-	-	-	<6,0	<6,0	<6,0	20	<6,0	<6,0	<6,0	<6,0	10	<6,0	<6,0	15	<6,0	<6,0	<6,0	<6,0	<6,0	6,1	<6,0	
TPH >C21-C30	mg/kg ms	-	-	-	-	<12	<12	<12	170	<12	<12	<12	<12	39	16	20	140	<12	<12	<12	22	13	34	13	
TPH >C30-C35	mg/kg ms	-	-	-	-	<6,0	<6,0	<6,0	30	<6,0	<6,0	<6,0	<6,0	17	7,9	8,6	46	<6,0	6,6	6,7	11	8,9	19	7	
TPH >C35-C40	mg/kg ms	-	-	-	-	<6,0	<6,0	<6,0	8,1	<6,0	<6,0	<6,0	<6,0	<6,0	<6,0	<6,0	15	<6,0	<6,0	6,3	<6,0	<6,0	7	<6,0	
TPH >C10-C40	mg/kg ms	50	24	-	-	<38	<38	<38	230	<38	<38	<38	<38	74	<38	<38	220	<38	<38	<38	40	<38	72	<38	
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos																									
Naftaleno	mg/kg ms	8	9,2	-	-	<0,010	<0,010	<0,010	0,026	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,17	<0,010	<0,010	0,024	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Acenaftileno	mg/kg ms	-	4,6	-	-	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,021	<0,010	<0,010	0,051	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Acenafteno	mg/kg ms	60	8,9	-	-	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,012	<0,010	<0,010	0,016	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
Fluoreno	mg/kg ms	50	6,3	-	-	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,016	<0,010	<0,010	0,019	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,011	
Fenantreno	mg/kg ms	-	7,9	-	-	<0,010	<0,010	<0,010	0,011	0,012	<0,010	<0,010	<0,010	0,14	0,017	0,021	0,15	0,034	<0,010	<0,010	0,083	0,012	0,017	0,08	
Antraceno	mg/kg ms	100	6,2	-	-	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,051	<0,010	<0,010	0,06	0,011	<0,010	<0,010	0,031	<0,010	<0,010	0,039	
Fluoranteno	mg/kg ms	50	10	-	-	<0,010	<0,010	<0,010	0,015	0,022	<0,010	<0,010	<0,010	0,31	0,026	0,031	0,32	0,078	0,011	0,017	0,21	0,017	0,02	0,16	
Pireno	mg/kg ms	60	8,4	-	-	<0,010	<0,010	<0,010	0,013	0,018	<0,010	<0,010	<0,010	0,24	0,023	0,025	0,26	0,066	0,011	0,016	0,18	0,014	0,017	0,14	
Benzo(a)antraceno	mg/kg ms	2	11	-	-	<0,010	<0,010	<0,010	0,01	0,013	<0,010	<0,010	<0,010	0,18	0,019	0,018	0,19	0,041	<0,010	0,014	0,1	0,015	0,012	0,08	
Criseno	mg/kg ms	100	10	-	-	<0,010	<0,010	<0,010	0,014	0,017	<0,010	<0,010	<0,010	0,19	0,03	0,022	0,23	0,039	<0,010	0,013	0,11	0,019	0,012	0,086	
Benzo(b)fluoranteno	mg/kg ms	2	25	-	-	<0,010	<0,010	<0,010	0,015	0,019	<0,010	<0,010	<0,010	0,24	0,034	0,032	0,29	0,047	0,012	0,016	0,12	0,016	0,015	0,094	
Benzo(k)fluoranteno	mg/kg ms	20	21	-	-	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,09	0,012	<0,010	0,1	0,019	<0,010	<0,010	0,051	<0,010	<0,010	0,041	
Benzo(a)pireno	mg/kg ms	0,2	7,7	-	-	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,01	<0,010	<0,010	<0,010	0,12	0,011	<0,010	0,16	0,03	<0,010	0,011	0,09	<0,010	<0,010	0,056	
Dibenzo(ah)antraceno	mg/kg ms	0,3	7	-	-	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,031	<0,010	<0,010	0,034	<0,010	<0,010	<0,010	0,014	<0,010	<0,010	0,014	
Benzo(ghi)perileno	mg/kg ms	-	38	-	-	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,098	0,018	0,012	0,14	0,022	<0,010	<0,010	0,066	<0,010	0,01	0,048	
Indeno(123cd)pireno	mg/kg ms	3	18	-	-	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,12	0,019	<0,010	0,15	0,02	<0,010	<0,010	0,055	0,013	0,011	0,059	
Bifenilos Policlorados																									
PCB 28	mg/kg ms	-	26	-	-	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010							

TABLA DE RESULTADOS ANALITICOS. AGUAS SUBTERRANEAS.

Análisis	Unidad	Valor ref. (µg/l)	Incert. (%)	PS4(19.7.18)	PS4(6.9.18)
Metales					
Arsénico (As)	µg/L	60	8,8	<5,0	<5,0
Cadmio (Cd)	µg/L	6	4,6	<0,40	<0,40
Cobalto (Co)	µg/L	100	9,7	<3,0	<3,0
Cromo (Cr)	µg/L	30	8,1	1,4	3,7
Cobre (Cu)	µg/L	75	8,3	<5,0	<5,0
Mercurio (Hg)	µg/L	0,3	32	<0,050	<0,050
Níquel (Ni)	µg/L	75	4,4	<5,0	<5,0
Plomo (Pb)	µg/L	75	3,5	<5,0	<5,0
Zinc (Zn)	µg/L	800	11	<10	<10
Hidrocarburos Monoaromáticos					
Benceno	µg/L	30	3,8	<0,20	<0,20
Tolueno	µg/L	1000	9,2	<0,20	<0,20
Etilbenceno	µg/L	150	8,8	<0,20	<0,20
o-Xileno	µg/L	-	11	<0,20	<0,20
m,p-Xileno	µg/L	-	9,1	<0,20	<0,20
Xilenos (sum)	µg/L	70	9,9	<0,40	<0,40
TPH					
TPH >C10-C12	µg/L	600	-	<10	<10
TPH >C12-C16	µg/L		-	<10	<10
TPH >C16-C21	µg/L		-	<10	<10
TPH >C21-C30	µg/L		-	<15	<15
TPH >C30-C35	µg/L		-	<10	<10
TPH >C35-C40	µg/L		-	<10	<10
TPH >C10-C40	µg/L		33	<38	<38
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos					
Naftaleno	µg/L	70	13	<0,020	<0,020
Acenafteno	µg/L	-	8,8	<0,010	<0,010
Fluoreno	µg/L	-	9,3	<0,010	<0,010
Fenantreno	µg/L	5	8,1	<0,010	<0,010
Antraceno	µg/L	5	10	<0,010	<0,010
Fluoranteno	µg/L	1	14	<0,010	<0,010
Pireno	µg/L	-	13	<0,010	<0,010
Benzo(a)antraceno	µg/L	0,5	7,7	<0,010	<0,010
Criseno	µg/L	0,2	8	<0,010	<0,010
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,05	6,8	<0,010	<0,010
Benzo(k)fluoranteno	µg/L		8,8	<0,010	<0,010
Benzo(a)pireno	µg/L	0,05	8,1	<0,010	<0,010
Dibenzo(ah)antraceno	µg/L	-	7,7	<0,010	<0,010
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0,05	10	<0,010	<0,010
Indeno(123cd)pireno	µg/L	0,05	8,8	<0,010	<0,010
Bifenilos Policlorados					
PCB 28	µg/L	-	21	<0,010	<0,010
PCB 52	µg/L	-	11	<0,010	<0,010
PCB 101	µg/L	-	19	<0,010	<0,010
PCB 118	µg/L	-	38	<0,010	<0,010
PCB 138	µg/L	-	21	<0,010	<0,010
PCB 153	µg/L	-	17	<0,010	<0,010
PCB 180	µg/L	-	17	<0,010	<0,010
PCB (suma)	µg/L	0,01	14	<0,070	<0,070



Concentraciones que superan los valores normativos de referencia
(Valores de intervención de la legislación holandesa)



Concentraciones que en función de la incertidumbre podrían superar
los valores normativos de referencia

ANEXO 4. COPIA DE CERTIFICADOS ANALÍTICOS

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.

Donostia Etorbidea 2-bajo
E-20160 LASARTE-ORIA
SPAIN

Certificado de análisis

Fecha: 30-Jul-2018

Adjunto le enviamos los resultados analíticos de los siguientes análisis.

Número de certificado/versión	2018106321/1
Número de proyecto	20161114
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido	
Muestras recibidas el	20-Jul-2018

Este Certificado de Análisis solamente puede ser reproducido íntegramente.
Los resultados están solamente conectados a los artículos analizados.

Las muestras de suelo se guardarán durante un periodo de 4 semanas y las muestras de agua por un periodo de 2 semanas después de la recepción de las muestras en nuestro laboratorio. Salvo aviso contrario, las muestras serán eliminadas después de vencer los periodos arriba mencionados. Si quisiera que Analytico guarde las muestras por un periodo más largo, sírvase rellenar y firmar esta página y enviarla a Analytico por lo menos una semana antes de que caduque este periodo. Los costes de los periodos de almacenamiento prolongado figuran en nuestra lista de tarifas.

Periodo de almacenamiento:

Fecha:

Nombre:

Firma:

Confiamos en haber ejecutado el pedido según sus expectativas. Si tuviera cualquier pregunta acerca de este Certificado de Análisis, no dude en contactar nuestro Servicio al Cliente.

Atentamente,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Jefe de laboratorio

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto	20161114	Número de certificado/versión	2018106321/1
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza	Fecha de inicio	23-Jul-2018
Número de pedido		Fecha de informe	30-Jul-2018/10:23
Tomamuestras		Anexo	A,B,C
	Suelo, Sedimento	Página	1/3

Análisis	Unidad	1	2	3	4
Características					
Q Materia seca	% (m/m)	76.8	79.3	79.6	65.3
Q COT	g/kg ms	<5.0	28	12	20
Q Carbonatos (CaCO3)	% (m/m) ms	5.0	3.3	3.6	4.2
Q Carbonatos (CaCO3)	g/kg ms	50.2	32.7	35.8	42.0
Hidrocarburos Monoaromáticos					
Q Benceno	mg/kg ms	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Tolueno	mg/kg ms	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Etilbenceno	mg/kg ms	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q o-Xileno	mg/kg ms	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q m,p-Xileno	mg/kg ms	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Xilenos (sum)	mg/kg ms	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q BTEX (suma)	mg/kg ms	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
Hidrocarburos de petróleo					
TPH >C10-C12	mg/kg ms	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
TPH >C12-C16	mg/kg ms	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
TPH >C16-C21	mg/kg ms	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
TPH >C21-C30	mg/kg ms	<12	24	<12	<12
TPH >C30-C35	mg/kg ms	6.1	21	7.8	<6.0
TPH >C35-C40	mg/kg ms	<6.0	9.1	<6.0	<6.0
Q TPH >C10-C40	mg/kg ms	<38	66	<38	<38
Cromatograma de aceite (GC)		Ver anexo			
Bifenilos Policlorados					
Q PCB 28	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q PCB 52	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q PCB 101	mg/kg ms	<0.0010	0.0010	<0.0010	<0.0010
Q PCB 118	mg/kg ms	<0.0010	0.0016	<0.0010	<0.0010
Q PCB 138	mg/kg ms	<0.0010	0.0030 ¹⁾	<0.0010	<0.0010
Q PCB 153	mg/kg ms	<0.0010	0.0025	<0.0010	<0.0010
Q PCB 180	mg/kg ms	<0.0010	0.0022	<0.0010	<0.0010

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	RS-3	19-Jul-2018	10220237
2	RS-4	19-Jul-2018	10220238
3	RS-5	19-Jul-2018	10220239
4	RS-6	19-Jul-2018	10220240

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: RS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto 20161114
Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido

Número de certificado/versión 2018106321/1
Fecha de inicio 23-Jul-2018
Fecha de informe 30-Jul-2018/10:23
Anexo A, B, C
Página 2/3

Tomamuestras

Suelo, Sedimento

Análisis	Unidad	1	2	3	4
Q PCB (som 7)	mg/kg ms	<0.0070	0.010	<0.0070	<0.0070
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, HAP					
Q Naftaleno	mg/kg ms	<0.010	0.012	0.014	<0.010
Q Acenaftileno	mg/kg ms	<0.010	0.025	0.014	<0.010
Q Acenafteno	mg/kg ms	<0.010	0.017	<0.010	<0.010
Q Fluoreno	mg/kg ms	<0.010	0.015	<0.010	<0.010
Q Fenantreno	mg/kg ms	0.011	0.12	0.049	0.020
Q Antraceno	mg/kg ms	<0.010	0.046	0.015	<0.010
Q Fluoranteno	mg/kg ms	0.022	0.23	0.12	0.056
Q Pireno	mg/kg ms	0.020	0.19	0.11	0.045
Q Benzo(a)antraceno	mg/kg ms	0.015	0.14	0.086	0.037
Q Criseno	mg/kg ms	0.012	0.13	0.084	0.035
Q Benzo(b)fluoranteno	mg/kg ms	0.019	0.16	0.17	0.070
Q Benzo(k)fluoranteno	mg/kg ms	<0.010	0.057	0.060	0.026
Q Benzo(a)pireno	mg/kg ms	0.013	0.12	0.11	0.039
Q Dibenzo(ah)antraceno	mg/kg ms	<0.010	0.024	0.022	<0.010
Q Benzo(ghi)perileno	mg/kg ms	<0.010	0.090	0.083	0.029
Q Indeno(123cd)pireno	mg/kg ms	<0.010	0.080	0.075	0.025
Q HAP 10 VROM (suma)	mg/kg ms	<0.10	1.0	0.69	0.27
Q HAP 16 EPA (suma)	mg/kg ms	<0.16	1.5	1.0	0.38
Análisis físico-químicos					
Temperatura de medición (pH-KCl)	°C	22	22	22	22
Q Acidez (pH - KCl) (unidad de val. pH)		7.4	7.8	7.6	7.5
Lixiviación					
Q Ensayo de lixiviación corto (L/S 10)	L/g ms	0.0100 ²⁾	0.01000 ²⁾	0.0100 ²⁾	0.0100 ²⁾
Q Antimonio (Sb) lixiviable	mg/kg ms	0.011	0.018	0.016	0.0069
Q Arsénico (As) lixiviable	mg/kg ms	<0.0050	0.0058	0.027	<0.0050
Q Bario (Ba) lixiviable	mg/kg ms	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Cadmio (Cd) lixiviable	mg/kg ms	<0.00040	<0.00040	<0.00040	<0.00040
Q Cromo (Cr) lixiviable	mg/kg ms	<0.0050	<0.0050	0.0051	<0.0050

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	RS-3	19-Jul-2018	10220237
2	RS-4	19-Jul-2018	10220238
3	RS-5	19-Jul-2018	10220239
4	RS-6	19-Jul-2018	10220240

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: AS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Número de certificado/versión 2018106321/1
 Fecha de inicio 23-Jul-2018
 Fecha de informe 30-Jul-2018/10:23
 Anexo A,B,C
 Página 3/3

Tomamuestras

Suelo, Sedimento

Análisis	Unidad	1	2	3	4
Q Cobre (Cu) Lixiviable	mg/kg ms	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
Q Mercurio (Hg) lixiviable	mg/kg ms	<0.00010	<0.00010	<0.00010	<0.00010
Q Níquel (Ni) lixiviable	mg/kg ms	<0.0040	<0.0040	<0.0040	<0.0040
Q Molibdeno (Mo) lixiviable	mg/kg ms	0.013	0.025	0.016	0.0051
Q Plomo (Pb) lixiviable	mg/kg ms	<0.0050	0.0063	<0.0050	<0.0050
Q Selenio (Se) lixiviable	mg/kg ms	0.0020	0.0016	0.0018	<0.0010
Q Zinc (Zn) lixiviable	mg/kg ms	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040
Q Cloruro lixiviable	mg/kg ms	1.7	2.3	1.4	4.0
Q Fluoruro lixiviable	mg/kg ms	12	16	13	6.7
Q COD lixiviable	mg/kg ms	<20	<20	<20	<20
Q Sulfato lixiviable	mg/kg ms	8.3	30	5.5	16
Q Índice de fenol lixiviable	mg/kg ms	<0.010	<0.0100	<0.010	<0.010
Sólidos Totales Disueltos (TDS) en Lixiviado	mg/kg ms	1200	1000	1000	2600
Fracción 1					
Temperatura de medición (EC)	°C	22.7	22.6	22.3	20.6
Q Conductividad eléctrica 25 °C	µS/cm	110	130	110	130
Q Conductividad eléctrica 25 °C	mS/m	11	13	11	13
Temperatura de medición (pH)	°C	23.4	23.4	23.2	22.9
Q Acidez (pH)		8.3	8.2	8.0	7.8

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	RS-3	19-Jul-2018	10220237
2	RS-4	19-Jul-2018	10220238
3	RS-5	19-Jul-2018	10220239
4	RS-6	19-Jul-2018	10220240

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: RS SIKB operación acreditada

V: VLREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Iniciales
 Coord. de proy.

AP

 TESTING
 RvA L010

Anexo (A) con información de la submuestra sobre el certificado de análisis 2018106321/1

Página 1/1

Analytico-#	# perforación	Descripción	De	A	Código de barras	Descripción de muestra
10220237		RS-3			0520124651	RS-3
10220237		RS-3			0520119403	RS-3
10220237		RS-3			0520125540	RS-3
10220238		RS-4			0520124645	RS-4
10220238		RS-4			0520125531	RS-4
10220238		RS-4			0520119422	RS-4
10220239		RS-5			0520119311	RS-5
10220239		RS-5			0520119414	RS-5
10220239		RS-5			0520122335	RS-5
10220240		RS-6			0520124630	RS-6
10220240		RS-6			0520125558	RS-6
10220240		RS-6			0520125562	RS-6

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

**Anexo (B) con observaciones sobre el certificado de análisis 2018106321/1**

Página 1/1

Comentario 1)

PCB 138 puede estar afectado por PCB 163.

Comentario 2)

La lixiviación acumulativa fue calculada y presentada en mg/kg ms.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (C) con referencias de métodos sobre el certificado de análisis 2018106321/1

Página 1/1

Análisis	Método	Técnica	Referencia de método
Aromáticos (BTEX)	W0254	HS-GC/MS	Según NEN-ISO 22155
Peso en seco	W0104	Gravimetría	Según NEN-EN 15934 & CMA 2/II/A.1
Carbono orgánico total (COT)	W0594	Análisis elemental	Según ISO 10694
Calcita (CaCO ₃)	W0177	Volumétrica	Equivalente a NEN-EN-ISO 10693
EPH (C10-C40)	W0202	GC/FID	Eq. NEN-EN-ISO 16703
Cromatograma de TPH (GC)	W0202	GC/FID	Eq. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Eq. NEN 6980
HAP 16 (EPA)	W0271	GC-MS	eq. NEN-ISO 18287
Acidez (pH - KCl)	W0524	Potenciometría	Según NEN-ISO 10390 / CMA/2/II/A.20
Ensayo de agitación 24-h (L/S 10) <10 mm	W0156	Lixiviación	Cf. NEN-EN 12457-4
Antimonio (Sb) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Arsénico (As) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Bario (Ba) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmio (Cd) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Cromo (Cr) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Cobre (Cu) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Mercurio (Hg) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2 / CMA/2/I/B.5
Níquel (Ni) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Mo lixiviable por ICP-MS	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Plomo (Pb) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Selenio (Se) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Zinc (Zn) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Cloruro (lixiviable)	W0504	Cromatografía de iones	I.a.w. AP04-E-XVII and i.a.w. NEN-EN-ISO 10304-1
Fluoruro (lixiviable)	W0504	Potenciometría	NEN-EN 13370 & NEN-EN-ISO 10304-1
Sulfato lixiviable	W0504	Cromatografía de iones	I.a.w. AP04-E-XVII and i.a.w. NEN-EN-ISO 10304-1
Índice de fenoles (en lixiviado)	W0544	Espectrometría (CFA)	NEN-EN 16192 & NEN-EN-ISO 14402
Sólidos Totales Disueltos en lixiviado, EC2003-33	W0113	Gravimetría	Según EN 15216
Conductividad fr 1	W0506	Conductimetría	Según NEN-ISO 7888
Acidez (pH) fracción 1	W0524	Potenciometría	Según NEN-ISO 10523

Más información sobre los métodos aplicados, así como sobre la clasificación de la precisión, se ha incluido en nuestro suplemento: "Especificación de métodos de análisis", versión junio de 2016.

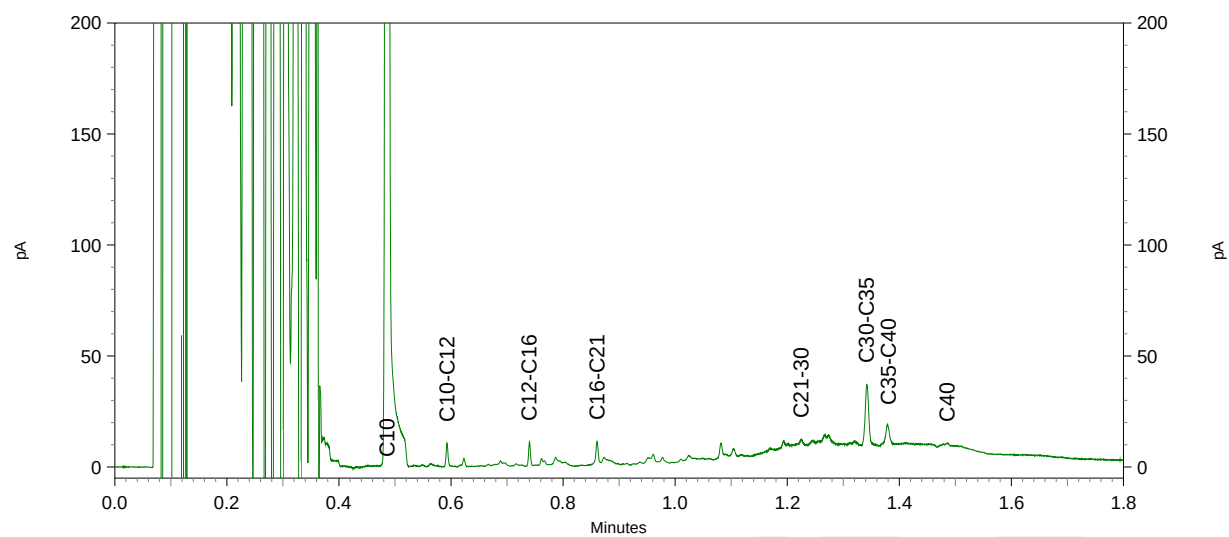
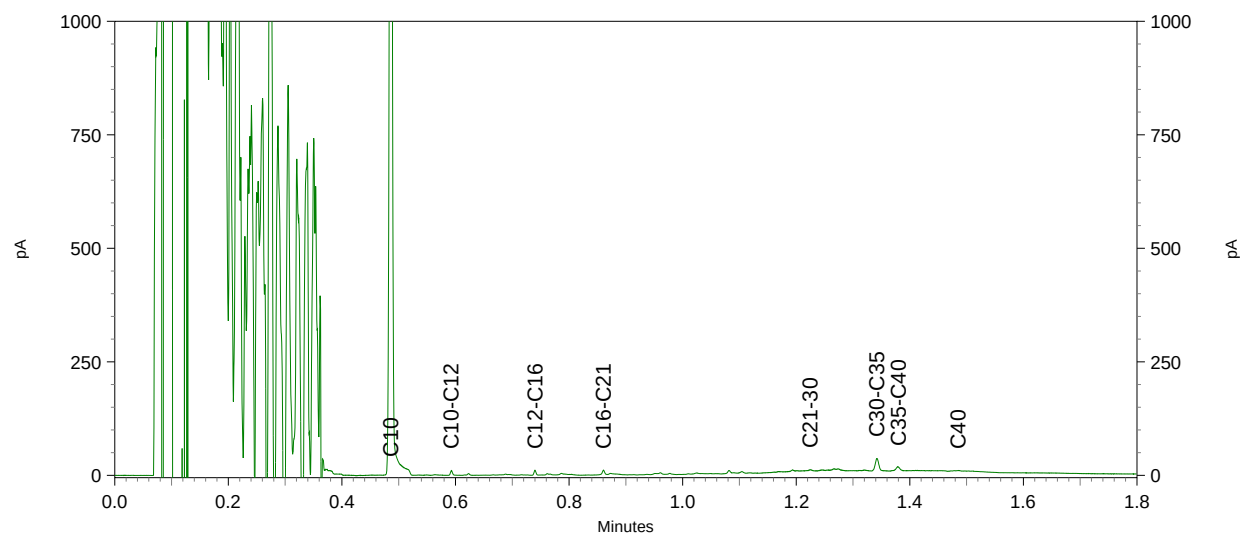
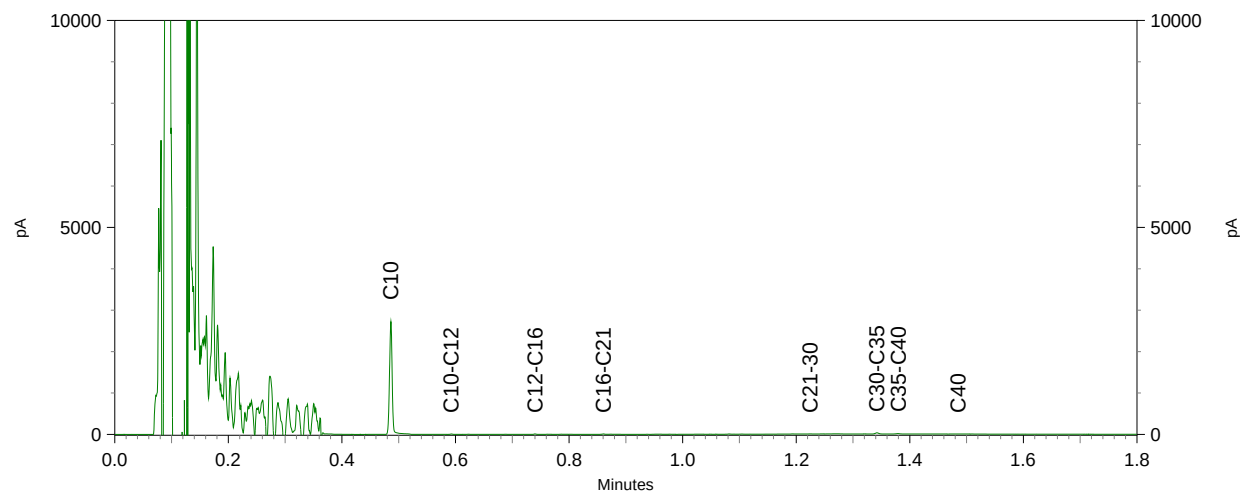
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10220238

Certificate no.: 2018106321

Sample description.: RS-4

V



EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.

Donostia Etorbidea 2-bajo
E-20160 LASARTE-ORIA
SPAIN

Certificado de análisis

Fecha: 26-Jul-2018

Adjunto le enviamos los resultados analíticos de los siguientes análisis.

Número de certificado/versión	2018106375/1
Número de proyecto	20161114
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido	
Muestras recibidas el	20-Jul-2018

Este Certificado de Análisis solamente puede ser reproducido íntegramente.
Los resultados están solamente conectados a los artículos analizados.

Las muestras de suelo se guardarán durante un periodo de 4 semanas y las muestras de agua por un periodo de 2 semanas después de la recepción de las muestras en nuestro laboratorio. Salvo aviso contrario, las muestras serán eliminadas después de vencer los periodos arriba mencionados. Si quisiera que Analytico guarde las muestras por un periodo más largo, sírvase rellenar y firmar esta página y enviarla a Analytico por lo menos una semana antes de que caduque este periodo. Los costes de los periodos de almacenamiento prolongado figuran en nuestra lista de tarifas.

Periodo de almacenamiento:

Fecha:

Nombre:

Firma:

Confiamos en haber ejecutado el pedido según sus expectativas. Si tuviera cualquier pregunta acerca de este Certificado de Análisis, no dude en contactar nuestro Servicio al Cliente.

Atentamente,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Jefe de laboratorio

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto 20161114
Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido

Número de certificado/versión 2018106375/1
Fecha de inicio 23-Jul-2018
Fecha de informe 26-Jul-2018/14:30
Anexo A, C
Página 1/2

Tomamuestras

Aguas subterráneas

Análisis	Unidad	1
Metales		
Q Arsénico (As)	µg/L	<5.0
Q Cadmio (Cd)	µg/L	<0.40
Q Cobalto (Co)	µg/L	<3.0
Q Cromo (Cr)	µg/L	1.4
Q Cobre (Cu)	µg/L	<5.0
Q Mercurio (Hg)	µg/L	<0.050
Q Níquel (Ni)	µg/L	<5.0
Q Plomo (Pb)	µg/L	<5.0
Q Zinc (Zn)	µg/L	<10
Hidrocarburos Monoaromáticos		
Q Benceno	µg/L	<0.20
Q Tolueno	µg/L	<0.20
Q Etilbenceno	µg/L	<0.20
Q o-Xileno	µg/L	<0.20
Q m,p-Xileno	µg/L	<0.20
Q Xilenos (sum)	µg/L	<0.40
Q BTEX (suma)	µg/L	<1.0
Hidrocarburos de petróleo		
TPH >C10-C12	µg/L	<10
TPH >C12-C16	µg/L	<10
TPH >C16-C21	µg/L	<10
TPH >C21-C30	µg/L	<15
TPH >C30-C35	µg/L	<10
TPH >C35-C40	µg/L	<10
Q TPH >C10-C40	µg/L	<38
Bifenilos Policlorados		
Q PCB 28	µg/L	<0.010
Q PCB 52	µg/L	<0.010
Q PCB 101	µg/L	<0.010

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	PS4(19.7.18)	19-Jul-2018	10220457

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés
A: AP04 operación acreditada
S: AS SIKB operación acreditada
V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Número de certificado/versión 2018106375/1
 Fecha de inicio 23-Jul-2018
 Fecha de informe 26-Jul-2018/14:30
 Anexo A, C
 Página 2/2

Tomamuestras

Aguas subterráneas

Análisis	Unidad	1
Q PCB 118	µg/L	<0.010
Q PCB 138	µg/L	<0.010
Q PCB 153	µg/L	<0.010
Q PCB 180	µg/L	<0.010
Q PCB (7) (suma)	µg/L	<0.070
Q PCB (6) (suma)	µg/L	<0.060

Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, HAP

Q Naftaleno	µg/L	<0.020
Q Acenaftileno	µg/L	<0.050
Q Acenafteno	µg/L	<0.010
Q Fluoreno	µg/L	<0.010
Q Fenantreno	µg/L	<0.010
Q Antraceno	µg/L	<0.010
Q Fluoranteno	µg/L	<0.010
Q Pireno	µg/L	<0.010
Q Benzo(a)antraceno	µg/L	<0.010
Q Criseno	µg/L	<0.010
Q Benzo(b)fluoranteno	µg/L	<0.010
Q Benzo(k)fluoranteno	µg/L	<0.010
Q Benzo(a)pireno	µg/L	<0.010
Q Dibenzo(ah)antraceno	µg/L	<0.010
Q Benzo(ghi)perileno	µg/L	<0.010
Q Indeno(123cd)pireno	µg/L	<0.010
Q HAP 16 EPA (suma)	µg/L	<0.21
Q HAP 10 VROM (suma)	µg/L	<0.11

No. Descripción de muestra

1 PS4(19.7.18)

Fecha de muestreo

19-Jul-2018

Analytico-#

10220457

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: AS SIKB operación acreditada

V: VLREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Iniciales
Coord. de proy.

VA

 TESTING
 RvA L010

Anexo (A) con información de la submuestra sobre el certificado de análisis 2018106375/1

Página 1/1

Analytico-#	# perforación	Descripción	De	A	Código de barras	Descripción de muestra
10220457		PS4(19.7.18)			0645031819	PS4(19.7.18)
10220457		PS4(19.7.18)			0645031822	PS4(19.7.18)
10220457		PS4(19.7.18)			0655039869	PS4(19.7.18)
10220457		PS4(19.7.18)			0675138142	PS4(19.7.18)
10220457		PS4(19.7.18)			0675138140	PS4(19.7.18)
10220457		PS4(19.7.18)			0805066170	PS4(19.7.18)
10220457		PS4(19.7.18)			0695076869	PS4(19.7.18)
10220457		PS4(19.7.18)			0815016615	PS4(19.7.18)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (C) con referencias de métodos sobre el certificado de análisis 2018106375/1

Página 1/1

Análisis	Método	Técnica	Referencia de método
Arsénico (As)	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2 / CMA2/I/B.5
Cadmio (Cd)	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2 / CMA2/I/B.5
Cobalto (Co)	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2 / CMA2/I/B.5
Cromo (Cr)	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2 / CMA2/I/B.5
Cobre (Cu)	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2 / CMA2/I/B.5
Mercurio por ICP-MS	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2 / CMA2/I/B.5
Níquel (Ni)	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2 / CMA2/I/B.5
Plomo (Pb)	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2 / CMA2/I/B.5
Zinc (Zn)	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2 / CMA2/I/B.5
Aromáticos (BTEX)	W0254	HS-GC/MS	Según ISO 11423 -1 / CMA 3/E
EPH (C10-C40)	W0215	GC/FID	Según NEN EN ISO 9377-2
PCB (7)	W0260	GC-MS	Método interno
HAP 16 EPA-GCMS	W0260	GC-MS	Método interno

Más información sobre los métodos aplicados, así como sobre la clasificación de la precisión, se ha incluido en nuestro suplemento: "Especificación de métodos de análisis", versión junio de 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.

Donostia Etorbidea 2-bajo
E-20160 LASARTE-ORIA
SPAIN

Certificado de análisis

Fecha: 02-Aug-2018

Adjunto le enviamos los resultados analíticos de los siguientes análisis.

Número de certificado/versión	2018106380/1
Número de proyecto	20161114
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido	
Muestras recibidas el	20-Jul-2018

Este Certificado de Análisis solamente puede ser reproducido íntegramente.
Los resultados están solamente conectados a los artículos analizados.

Las muestras de suelo se guardarán durante un periodo de 4 semanas y las muestras de agua por un periodo de 2 semanas después de la recepción de las muestras en nuestro laboratorio. Salvo aviso contrario, las muestras serán eliminadas después de vencer los periodos arriba mencionados. Si quisiera que Analytico guarde las muestras por un periodo más largo, sírvase rellenar y firmar esta página y enviarla a Analytico por lo menos una semana antes de que caduque este periodo. Los costes de los periodos de almacenamiento prolongado figuran en nuestra lista de tarifas.

Periodo de almacenamiento:

Fecha:

Nombre:

Firma:

Confiamos en haber ejecutado el pedido según sus expectativas. Si tuviera cualquier pregunta acerca de este Certificado de Análisis, no dude en contactar nuestro Servicio al Cliente.

Atentamente,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Jefe de laboratorio

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto	20161114	Número de certificado/versión	2018106380/1
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza	Fecha de inicio	23-Jul-2018
Número de pedido		Fecha de informe	01-Aug-2018/21:41
		Anexo	A,B
Tomamuestras		Página	1/1
	Aguas subterráneas		

Análisis	Unidad	1
Investigación variada		
Trabajo externalizado		Ver anexo ¹⁾

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	PS4(19.7.18)	19-Jul-2018	10220472

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés
 A: AP04 operación acreditada
 S: AS SIKB operación acreditada
 V: VLREL operación acreditada

Iniciales
Coord. de proy.

AP

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (A) con información de la submuestra sobre el certificado de análisis 2018106380/1

Página 1/1

Analytico-#	# perforación	Descripción	De	A	Código de barras	Descripción de muestra
10220472		PS4(19.7.18)			0655039866	PS4(19.7.18)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

**Anexo (B) con observaciones sobre el certificado de análisis 2018106380/1**

Página 1/1

Comentario 1)

La determinación fue externalizada a L086.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Eurofins Analytico B.V. (English)
Attn. mevr. Ana Iglesias
Gildeweg 42-46
3771NB BARNEVELD

Your reference : 2018106380
Our reference : Project 792137
Validation Ref. : 792137_certificaat_v1
Verificationcode : NZKE-QRUW-KARL-JRXG
Enclosure(s) : 1 table(s)
Bijlage asbest in water (extern lab) in 792137_asbest_in_water_(extern_lab).pdf

Amsterdam, 1 August 2018

I hereby enclose the results of the laboratory tests that have been carried out on your request on the samples that you supplied to us.

I would like to point out to you that the results apply only to the samples supplied, such as these were presented for testing.

The research has been carried out according to the methods that are set out in the current accreditation certificate L086 and/or in the volume "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". These protocols are, as far as possible, based on the NEN- EN- and/or ISO standards.

Do also note that the enclosed report may not be copied or reproduced in any way except in its entirety. I trust that we have completed your order as agreed and to your full satisfaction. If you have any questions reading this report, then please don't hesitate to contact our Customer Service.

Yours sincerely,
On behalf of Eurofins Omegam,



BSc J. Tukker
Production manager

Conditions of delivery of Eurofins Omegam have been registered.
This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of Eurofins Omegam.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Netherlands

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
Swiftaddress BNPANL2A
VAT: NL8139.67.132.B01
Trade register No. 34215654

C E R T I F I C A T E

Project code : 792137
Project Description : 2018106380
Client : Eurofins Analytico B.V. (English)

Sample identification
5728523 = 10120472

Client sampling date : 19/07/2018
Date of receipt : 24/07/2018
Startdate : 24/07/2018
Reference number : 5728523
Matrix : Water

Subcontracted analysis

asbest in water (extern lab)

appendix

REPORT IDENTIFICATION ASBESTOS SEM

Eurofins Omegam B.V.
T.a.o. Customer Support
P.O. Box 94685
1090 GR Amsterdam
The Netherlands

Document nr. : 1851829/1/1.1

Date of report : 31-07-2018
Date of analysis : 31-07-2018
Date of receipt : 30-07-2018

Your reference : 792137
Number of samples : 1

Analysis method : In conformity with NEN 5896 (Q) and ISO 14966 (Q)

Samples offered by : Eurofins Omegam B.V.
Sample reference : 2018106380 – 5728523 10120472

S	SAMPLE DESCRIPTION	Material	CHR	AMO	CRO	OTH
1	5728523	Water	-	-	-	-

Note and legend:

S = Sample
CHR = Chrysotile
AMO = Amosite
CRO = Crocidolite
OTH = Other kinds (Anthophyllite, Tremolite, Actinolite)

Remarks:

- Q = The analysis is accredited by the Dutch Council for Accreditation, RvA Testen under number L-568
- For the qualitative determination of Asbestos in material samples, of the analytical method used, the limit of determination is 0,1%. If the level of asbestos is below the limit of determination, the sample is considered non asbestos. In case if with the method of Polarization Light Microscopy (PLM) of organically bound materials, fiber type materials and adhesive samples no asbestos is found, it is recommended to perform analysis using Scanning Electron Microscopy (SEM).
- The results only relate to the examined samples
- This certificate may only be reproduced in its entirety

Eurofins Sanitas Testing B.V.
D. Kim, Laboratory Manager



EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.L.
A la atención de Irati Nogales
Donostia Etorbidea, 2-bajo, local2
20160 LASARTE-ORIA (Gipuzkoa)
SPAIN

Certificado de análisis

Fecha: 07-Aug-2018

Adjunto le enviamos los resultados analíticos de los siguientes análisis.

Número de certificado/versión	2018110780/1
Número de proyecto	20161114
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido	
Muestras recibidas el	31-Jul-2018

Este Certificado de Análisis solamente puede ser reproducido íntegramente.
Los resultados están solamente conectados a los artículos analizados.

Las muestras de suelo se guardarán durante un periodo de 4 semanas y las muestras de agua por un periodo de 2 semanas después de la recepción de las muestras en nuestro laboratorio. Salvo aviso contrario, las muestras serán eliminadas después de vencer los periodos arriba mencionados. Si quisiera que Analytico guarde las muestras por un periodo más largo, sírvase rellenar y firmar esta página y enviarla a Analytico por lo menos una semana antes de que caduque este periodo. Los costes de los periodos de almacenamiento prolongado figuran en nuestra lista de tarifas.

Periodo de almacenamiento:

Fecha:

Nombre:

Firma:

Confiamos en haber ejecutado el pedido según sus expectativas. Si tuviera cualquier pregunta acerca de este Certificado de Análisis, no dude en contactar nuestro Servicio al Cliente.

Atentamente,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Jefe de laboratorio

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Número de certificado/versión 2018110780/1
 Fecha de inicio 31-Jul-2018
 Fecha de informe 06-Aug-2018/14:52
 Anexo A,B,C
 Página 1/3

Tomamuestras

Suelo, Sedimento

Análisis	Unidad	1
Características		
Q Materia seca	% (m/m)	70.3
Q COT	g/kg ms	5.8
Q Carbonatos (CaCO3)	% (m/m) ms	0.8
Q Carbonatos (CaCO3)	g/kg ms	7.6
Hidrocarburos Monoaromáticos		
Q Benceno	mg/kg ms	<0.050
Q Tolueno	mg/kg ms	<0.050
Q Etilbenceno	mg/kg ms	<0.050
Q o-Xileno	mg/kg ms	<0.050
Q m,p-Xileno	mg/kg ms	<0.050
Q Xilenos (sum)	mg/kg ms	<0.10
Q BTEX (suma)	mg/kg ms	<0.25
Hidrocarburos de petróleo		
TPH >C10-C12	mg/kg ms	<3.0
TPH >C12-C16	mg/kg ms	6.4
TPH >C16-C21	mg/kg ms	22
TPH >C21-C30	mg/kg ms	59
TPH >C30-C35	mg/kg ms	7.0
TPH >C35-C40	mg/kg ms	<6.0
Q TPH >C10-C40	mg/kg ms	98
Cromatograma de aceite (GC)	Ver anexo	
Bifenilos Policlorados		
Q PCB 28	mg/kg ms	<0.0010
Q PCB 52	mg/kg ms	<0.0010
Q PCB 101	mg/kg ms	<0.0010
Q PCB 118	mg/kg ms	<0.0010
Q PCB 138	mg/kg ms	<0.0010
Q PCB 153	mg/kg ms	<0.0010
Q PCB 180	mg/kg ms	<0.0010

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	RS-7	30-Jul-2018	10233985

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: AS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Número de certificado/versión 2018110780/1
 Fecha de inicio 31-Jul-2018
 Fecha de informe 06-Aug-2018/14:52
 Anexo A,B,C
 Página 2/3

Tomamuestras

Suelo, Sedimento

Análisis	Unidad	1
Q PCB (som 7)	mg/kg ms	<0.0070
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, HAP		
Q Naftaleno	mg/kg ms	<0.010
Q Acenaftileno	mg/kg ms	<0.010
Q Acenafteno	mg/kg ms	<0.010
Q Fluoreno	mg/kg ms	<0.010
Q Fenantreno	mg/kg ms	0.013
Q Antraceno	mg/kg ms	<0.010
Q Fluoranteno	mg/kg ms	<0.010
Q Pireno	mg/kg ms	<0.010
Q Benzo(a)antraceno	mg/kg ms	<0.010
Q Criseno	mg/kg ms	<0.010
Q Benzo(b)fluoranteno	mg/kg ms	<0.010
Q Benzo(k)fluoranteno	mg/kg ms	<0.010
Q Benzo(a)pireno	mg/kg ms	<0.010
Q Dibenzo(ah)antraceno	mg/kg ms	<0.010
Q Benzo(ghi)perileno	mg/kg ms	<0.010
Q Indeno(123cd)pireno	mg/kg ms	<0.010
Q HAP 10 VROM (suma)	mg/kg ms	<0.10
Q HAP 16 EPA (suma)	mg/kg ms	<0.16
Análisis físico-químicos		
Temperatura de medición (pH-KCl)	°C	21
Q Acidez (pH - KCl) (unidad de val. pH)		6.8
Lixiviación		
Q Ensayo de lixiviación corto (L/S 10)	L/g ms	0.0101 ¹⁾
Q Antimonio (Sb) lixiviable	mg/kg ms	0.0077
Q Arsénico (As) lixiviable	mg/kg ms	<0.0050
Q Bario (Ba) lixiviable	mg/kg ms	<0.20
Q Cadmio (Cd) lixiviable	mg/kg ms	<0.00040
Q Cromo (Cr) lixiviable	mg/kg ms	0.015

No. Descripción de muestra

1 RS-7

Fecha de muestreo

30-Jul-2018

Analytico-#

10233985

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: AS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto 20161114
Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido

Número de certificado/versión 2018110780/1
Fecha de inicio 31-Jul-2018
Fecha de informe 06-Aug-2018/14:52
Anexo A,B,C
Página 3/3

Tomamuestras

Suelo, Sedimento

Análisis	Unidad	1
Q Cobre (Cu) Lixiviable	mg/kg ms	<0.020
Q Mercurio (Hg) lixiviable	mg/kg ms	<0.00010
Q Níquel (Ni) lixiviable	mg/kg ms	<0.0040
Q Molibdeno (Mo) lixiviable	mg/kg ms	<0.0050
Q Plomo (Pb) lixiviable	mg/kg ms	<0.0050
Q Selenio (Se) lixiviable	mg/kg ms	0.0063
Q Zinc (Zn) lixiviable	mg/kg ms	<0.040
Q Cloruro lixiviable	mg/kg ms	12
Q Fluoruro lixiviable	mg/kg ms	4.4
Q Sulfato lixiviable	mg/kg ms	450
Q COD lixiviable	mg/kg ms	<20
Q Índice de fenol lixiviable	mg/kg ms	<0.010
Sólidos Totales Disueltos (TDS) en Lixiviado	mg/kg ms	3000

Fracción 1

Temperatura de medición (EC)	°C	21.7
Q Conductividad eléctrica 25 °C	µS/cm	310
Q Conductividad eléctrica 25 °C	mS/m	31
Temperatura de medición (pH)	°C	22.6
Q Acidez (pH)		8.0

No. Descripción de muestra

1 RS-7

Fecha de muestreo

30-Jul-2018

Analytico-#

10233985

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: RS SIKB operación acreditada

V: VLREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Iniciales
Coord. de proy.

AP
TESTING
RvA L010

Anexo (A) con información de la submuestra sobre el certificado de análisis 2018110780/1

Página 1/1

Analytico-#	# perforación	Descripción	De	A	Código de barras	Descripción de muestra
10233985		RS-7			0520123663	RS-7
10233985		RS-7			0520123142	RS-7
10233985		RS-7			0520130254	RS-7

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

**Anexo (B) con observaciones sobre el certificado de análisis 2018110780/1**

Página 1/1

Comentario 1)

La lixiviación acumulativa fue calculada y presentada en mg/kg ms.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (C) con referencias de métodos sobre el certificado de análisis 2018110780/1

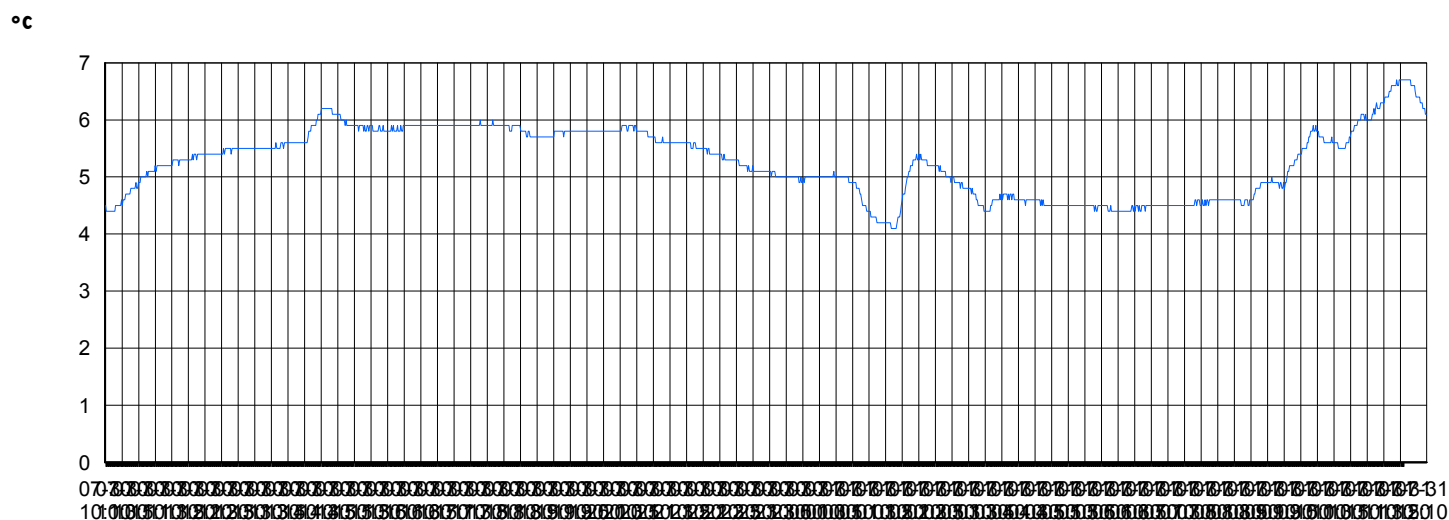
Página 1/1

Análisis	Método	Técnica	Referencia de método
Aromáticos (BTEX)	W0254	HS-GC/MS	Según NEN-ISO 22155
Peso en seco	W0104	Gravimetría	Según NEN-EN 15934 & CMA 2/II/A.1
Carbono orgánico total (COT)	W0594	Análisis elemental	Según ISO 10694
Calcita (CaCO ₃)	W0177	Volumétrica	Equivalente a NEN-EN-ISO 10693
EPH (C10-C40)	W0202	GC/FID	Eq. NEN-EN-ISO 16703
Cromatograma de TPH (GC)	W0202	GC/FID	Eq. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Eq. NEN 6980
HAP 16 (EPA)	W0271	GC-MS	eq. NEN-ISO 18287
Acidez (pH - KCl)	W0524	Potenciometría	Según NEN-ISO 10390 / CMA/2/II/A.20
Ensayo de agitación 24-h (L/S 10) <10 mm	W0156	Lixiviación	Cf. NEN-EN 12457-4
Antimonio (Sb) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Arsénico (As) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Bario (Ba) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmio (Cd) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Cromo (Cr) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Cobre (Cu) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Mercurio (Hg) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2 / CMA/2/I/B.5
Níquel (Ni) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Mo lixiviable por ICP-MS	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Plomo (Pb) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Selenio (Se) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Zinc (Zn) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Cloruro (lixiviable)	W0504	Cromatografía de iones	I.a.w. AP04-E-XVII and i.a.w. NEN-EN-ISO 10304-1
Fluoruro (lixiviable)	W0504	Potenciometría	NEN-EN 13370 & NEN-EN-ISO 10304-1
Sulfato lixiviable	W0504	Cromatografía de iones	I.a.w. AP04-E-XVII and i.a.w. NEN-EN-ISO 10304-1
Índice de fenoles (en lixiviado)	W0544	Espectrometría (CFA)	NEN-EN 16192 & NEN-EN-ISO 14402
Sólidos Totales Disueltos en lixiviado, EC2003-33	W0113	Gravimetría	Según EN 15216
Conductividad fr 1	W0506	Conductimetría	Según NEN-ISO 7888
Acidez (pH) fracción 1	W0524	Potenciometría	Según NEN-ISO 10523

Más información sobre los métodos aplicados, así como sobre la clasificación de la precisión, se ha incluido en nuestro suplemento: "Especificación de métodos de análisis", versión junio de 2016.

Anexo (T) Gráfica de temperaturas registradas durante el transporte de las Muestras del certificado 2018110780/1

Gráfico de temperaturas registradas durante el transporte



30-Jul-2018

31-Jul-2018

10:10

12:15

Código registrador de temperatura	3000359092
Temperatura mínima (°C)	4.1
Temperatura máxima (°C)	6.7

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Número de certificado/versión 2018110780/1
 Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Página 1/3

Suplemento informativo :

A continuación se facilita el cálculo de la incertidumbre de la medición de cada determinación analítica individual. La incertidumbre expandida se da como el intervalo en el cuál se espera que se encuentre el valor obtenido con el método aplicado, con una seguridad del 95%. El valor de la incertidumbre expandida se expresa en porcentaje.

A nivel internacional no existe todavía consenso sobre cómo debe ser calculada la incertidumbre. Los valores aquí facilitados se han calculado siguiendo el cálculo más frecuentemente utilizado:

$$U_{rel} = 2 \cdot \sqrt{CVRw^2 + drel^2}$$

CVRw = coeficiente de variación de la reproducibilidad intralaboratorio.

drel = sesgo relativo

Urel = incertidumbre de medición expandida

NOTA 1: El efecto de la heterogeneidad de la muestra en la incertidumbre de la medición no puede ser cuantificada en términos generales. Por ello, la posible influencia debida a la inhomogeneidad de cada muestra no se incluye en los valores que figuran más abajo.

versión : 05 Dec 2017

Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
Características			
Materia seca	0.51	0.90	2.1
COT	4.8	1.0	9.8
Carbonatos (CaCO ₃)	6.9	2.2	15
Hidrocarburos Monoaromáticos			
Benceno	6.3	2.0	13
Tolueno	8.4	4.0	19
Etilbenceno	8.4	5.0	20
o-Xileno	7.8	1.4	16
m,p-Xileno	7.8	1.4	16
Xilenos (sum)	7.8	1.4	16
BTEX (suma)	7.8	3.0	17
Hidrocarburos de petróleo			
TPH >C10-C40	12	2.6	24
Bifenilos Policlorados			
PCB 28	5.2	-12	26
PCB 52	4.9	-11	24
PCB 101	3.5	-8.1	18

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Número de certificado/versión 2018110780/1
 Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Página 2/3

Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
PCB 118	5.7	0.90	12
PCB 138	11	0.90	21
PCB 153	5.9	-2.3	13
PCB 180	7.6	5.5	19
PCB (som 7)	6.6	-3.8	15
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, HAP			
Naftaleno	3.5	-3.0	9.2
Acenaftileno	2.2	0.70	4.6
Acenafteno	2.9	-3.4	8.9
Fluoreno	2.9	-1.2	6.3
Fenantreno	3.7	-1.4	7.9
Antraceno	2.4	2.0	6.2
Fluoranteno	3.0	4.0	10
Pireno	2.3	3.5	8.4
Benzo(a)antraceno	4.8	3.0	11
Criseno	4.1	-3.0	10
Benzo(b)fluoranteno	4.2	12	25
Benzo(k)fluoranteno	4.7	9.5	21
Benzo(a)pireno	3.8	-0.60	7.7
Dibenzo(ah)antraceno	3.5	0.30	7.0
Benzo(ghi)perileno	8.1	-17	38
Indeno(123cd)pireno	4.4	-8.1	18
HAP 10 VROM (suma)	4.5	-1.3	9.4
HAP 16 EPA (suma)	4.0	0.10	8.0
Análisis físico-químicos			
Acidez (pH - KCl) (unidad de val. pH)	0.10	0.0	0.20
Residuo de evaporación			1.2
Residuo de evaporación	7.6	0.60	1.2
Lixiviación			
Antimonio (Sb) lixiviable	4.8	2.1	10
Arsénico (As) lixiviable	3.0	3.5	9.2
Bario (Ba) lixiviable	3.6	5.9	14
Cadmio (Cd) lixiviable	4.4	-1.0	9.0
Cromo (Cr) lixiviable	2.9	-7.5	16
Cobre (Cu) Lixiviable	4.5	-5.9	15
Mercurio (Hg) lixiviable	4.2	-6.9	16

Número de certificado/versión 2018110780/1
 Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Página 3/3

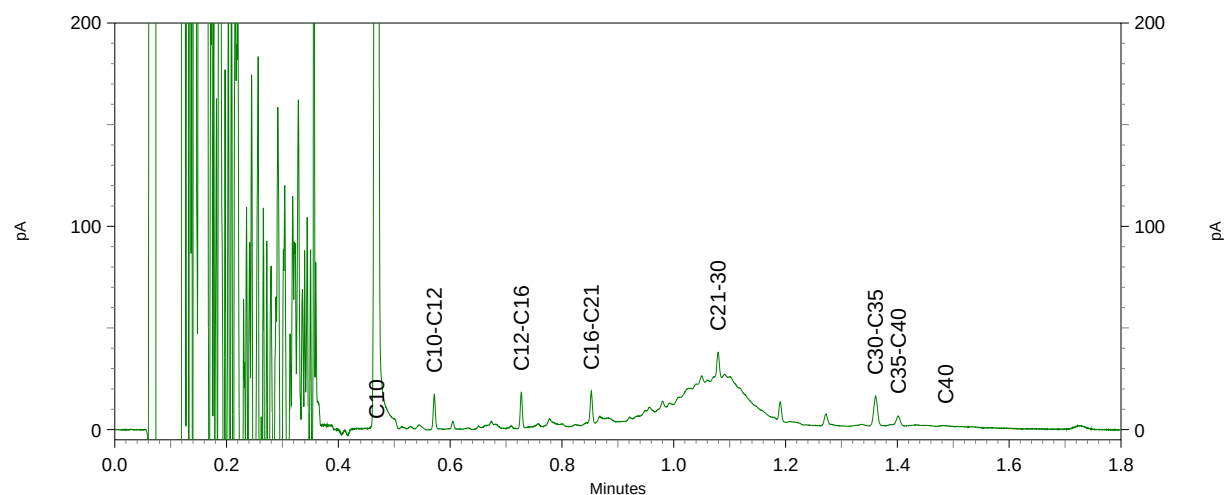
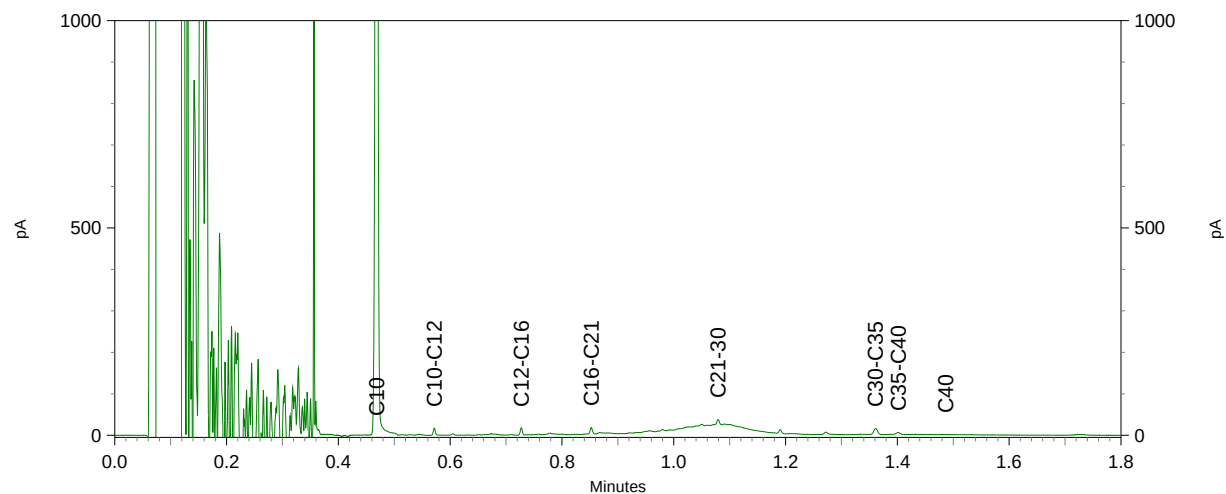
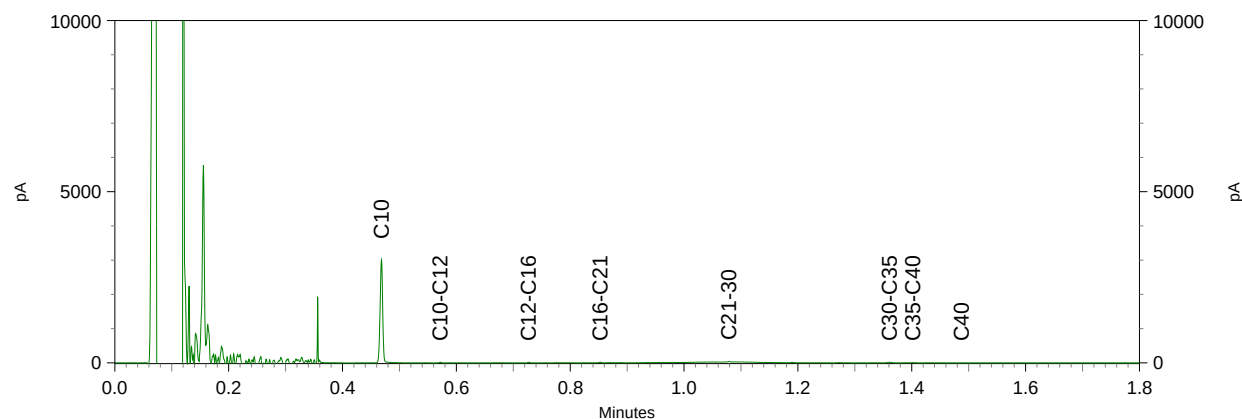
Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
Níquel (Ni) lixiviable	4.5	-1.3	9.4
Molibdeno (Mo) lixiviable	3.1	6.2	14
Plomo (Pb) lixiviable	3.1	-4.3	11
Selenio (Se) lixiviable	2.8	-11	23
Zinc (Zn) lixiviable	3.3	-5.1	12
Cloruro lixiviable	1.5	-0.30	3.1
Fluoruro lixiviable	2.8	-3.6	9.1
COD lixiviable	2.2	4.8	11
Sulfato lixiviable	3.0	-2.3	7.6
Índice de fenol lixiviable	5.8	-1.5	12
Sólidos Totales Disueltos (TDS) en Lixiviado	8.0	0.10	16
Fracción 1			
Conductividad eléctrica 25 °C	0.42	2.6	5.3
Conductividad eléctrica 25 °C	0.42	2.6	5.3
Acidez (pH)	0.10	-0.10	0.28

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10233985

Certificate no.: 2018110780

Sample description.: RS-7
V



EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.L.
A la atención de Irati Nogales
Donostia Etorbidea, 2-bajo, local2
20160 LASARTE-ORIA (Gipuzkoa)
SPAIN

Certificado de análisis

Fecha: 22-Aug-2018

Adjunto le enviamos los resultados analíticos de los siguientes análisis.

Número de certificado/versión	2018118707/1
Número de proyecto	20161114
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido	
Muestras recibidas el	17-Aug-2018

Este Certificado de Análisis solamente puede ser reproducido íntegramente.
Los resultados están solamente conectados a los artículos analizados.

Las muestras de suelo se guardarán durante un periodo de 4 semanas y las muestras de agua por un periodo de 2 semanas después de la recepción de las muestras en nuestro laboratorio. Salvo aviso contrario, las muestras serán eliminadas después de vencer los periodos arriba mencionados. Si quisiera que Analytico guarde las muestras por un periodo más largo, sírvase rellenar y firmar esta página y enviarla a Analytico por lo menos una semana antes de que caduque este periodo. Los costes de los periodos de almacenamiento prolongado figuran en nuestra lista de tarifas.

Periodo de almacenamiento:

Fecha:

Nombre:

Firma:

Confiamos en haber ejecutado el pedido según sus expectativas. Si tuviera cualquier pregunta acerca de este Certificado de Análisis, no dude en contactar nuestro Servicio al Cliente.

Atentamente,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Jefe de laboratorio

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Número de certificado/versión 2018118707/1
 Fecha de inicio 16-Aug-2018
 Fecha de informe 22-Aug-2018/15:04
 Anexo A,B,C
 Página 1/2

Tomamuestras

Suelo, Sedimento

Análisis	Unidad	1	2	3
Características				
Q Materia seca	% (m/m)	88.2	83.7	69.7
Metales				
Q Arsénico (As)	mg/kg ms	18	23	12
Q Cadmio (Cd)	mg/kg ms	0.50	<0.40	0.44
Q Cromo (Cr)	mg/kg ms	20	32	34
Q Cobre (Cu)	mg/kg ms	41	77	27
Q Mercurio (Hg)	mg/kg ms	0.29	0.33	<0.10
Q Níquel (Ni)	mg/kg ms	22	30	44
Q Plomo (Pb)	mg/kg ms	110	1800	38
Q Zinc (Zn)	mg/kg ms	190	300	140
Q Cobalto (Co)	mg/kg ms	12	18	15
Hidrocarburos Monoaromáticos				
Q Benceno	mg/kg ms	<0.050	<0.050	<0.050
Q Tolueno	mg/kg ms	<0.050	<0.050	<0.050
Q Etilbenceno	mg/kg ms	<0.050	<0.050	<0.050
Q o-Xileno	mg/kg ms	<0.050	<0.050	<0.050
Q m,p-Xileno	mg/kg ms	<0.050	<0.050	<0.050
Q Xilenos (sum)	mg/kg ms	<0.10	<0.10	<0.10
Q BTEX (suma)	mg/kg ms	<0.25	<0.25	<0.25
Hidrocarburos de petróleo				
TPH >C10-C12	mg/kg ms	<3.0	<3.0	<3.0
TPH >C12-C16	mg/kg ms	9.1	<5.0	<5.0
TPH >C16-C21	mg/kg ms	14	<6.0	6.1
TPH >C21-C30	mg/kg ms	30	<12	<12
TPH >C30-C35	mg/kg ms	17	7.1	<6.0
TPH >C35-C40	mg/kg ms	6.2	<6.0	<6.0
Q TPH >C10-C40	mg/kg ms	79	<38	<38
Cromatograma de aceite (GC)	Ver anexo			
Bifenilos Policlorados				

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	R-1	16-Aug-2018	10258527
2	R-2	16-Aug-2018	10258528
3	R-3	16-Aug-2018	10258529

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: AS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Número de certificado/versión 2018118707/1
 Fecha de inicio 16-Aug-2018
 Fecha de informe 22-Aug-2018/15:04
 Anexo A,B,C
 Página 2/2

Tomamuestras

Suelo, Sedimento

Análisis	Unidad	1	2	3
Q PCB 28	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q PCB 52	mg/kg ms	<0.0010	0.0017	<0.0010
Q PCB 101	mg/kg ms	<0.0010	0.0042	<0.0010
Q PCB 118	mg/kg ms	<0.0010	0.0055	<0.0010
Q PCB 138	mg/kg ms	0.0035 ¹⁾	0.0071 ¹⁾	0.0018 ¹⁾
Q PCB 153	mg/kg ms	0.0040	0.0073	0.0022
Q PCB 180	mg/kg ms	0.0030	0.0038	0.0032
Q PCB (som 7)	mg/kg ms	0.010	0.030	0.0072
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, HAP				
Q Naftaleno	mg/kg ms	0.021	0.011	<0.010
Q Acenaftileno	mg/kg ms	0.015	0.019	<0.010
Q Acenafteno	mg/kg ms	0.028	<0.010	0.025
Q Fluoreno	mg/kg ms	0.023	<0.010	0.018
Q Fenantreno	mg/kg ms	0.21	0.074	0.37
Q Antraceno	mg/kg ms	0.060	0.024	0.11
Q Fluoranteno	mg/kg ms	0.33	0.19	0.25
Q Pireno	mg/kg ms	0.27	0.16	0.18
Q Benzo(a)antraceno	mg/kg ms	0.17	0.11	0.13
Q Criseno	mg/kg ms	0.18	0.12	0.12
Q Benzo(b)fluoranteno	mg/kg ms	0.23	0.17	0.096
Q Benzo(k)fluoranteno	mg/kg ms	0.083	0.061	0.037
Q Benzo(a)pireno	mg/kg ms	0.15	0.11	0.079
Q Dibenzo(ah)antraceno	mg/kg ms	0.026	0.019	0.011
Q Benzo(ghi)perileno	mg/kg ms	0.11	0.083	0.025
Q Indeno(123cd)pireno	mg/kg ms	0.13	0.098	0.032
Q HAP 10 VROM (suma)	mg/kg ms	1.4	0.88	1.2
Q HAP 16 EPA (suma)	mg/kg ms	2.0	1.2	1.5

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	R-1	16-Aug-2018	10258527
2	R-2	16-Aug-2018	10258528
3	R-3	16-Aug-2018	10258529

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: AS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2RA
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Iniciales
 Coord. de proy.

VA

 TESTING
 RvA L010

Anexo (A) con información de la submuestra sobre el certificado de análisis 2018118707/1

Página 1/1

Analytico-#	# perforación	Descripción	De	A	Código de barras	Descripción de muestra
10258527		R-1			0520130228	R-1
10258527		R-1			0520130239	R-1
10258528		R-2			0520130235	R-2
10258528		R-2			0520130264	R-2
10258529		R-3			0520123706	R-3
10258529		R-3			0520123659	R-3

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

**Anexo (B) con observaciones sobre el certificado de análisis 2018118707/1**

Página 1/1

Comentario 1)

PCB 138 puede estar afectado por PCB 163.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPARL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (C) con referencias de métodos sobre el certificado de análisis 2018118707/1

Página 1/1

Análisis	Método	Técnica	Referencia de método
Aromáticos (BTEX)	W0254	HS-GC/MS	Según NEN-ISO 22155
Peso en seco	W0104	Gravimetría	Según NEN-EN 15934 & CMA 2/II/A.1
Metals (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cobalto (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
EPH (C10-C40)	W0202	GC/FID	Eq. NEN-EN-ISO 16703
Cromatograma de TPH (GC)	W0202	GC/FID	Eq. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Eq. NEN 6980
HAP 16 (EPA)	W0271	GC-MS	eq. NEN-ISO 18287

Más información sobre los métodos aplicados, así como sobre la clasificación de la precisión, se ha incluido en nuestro suplemento: "Especificación de métodos de análisis", versión junio de 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

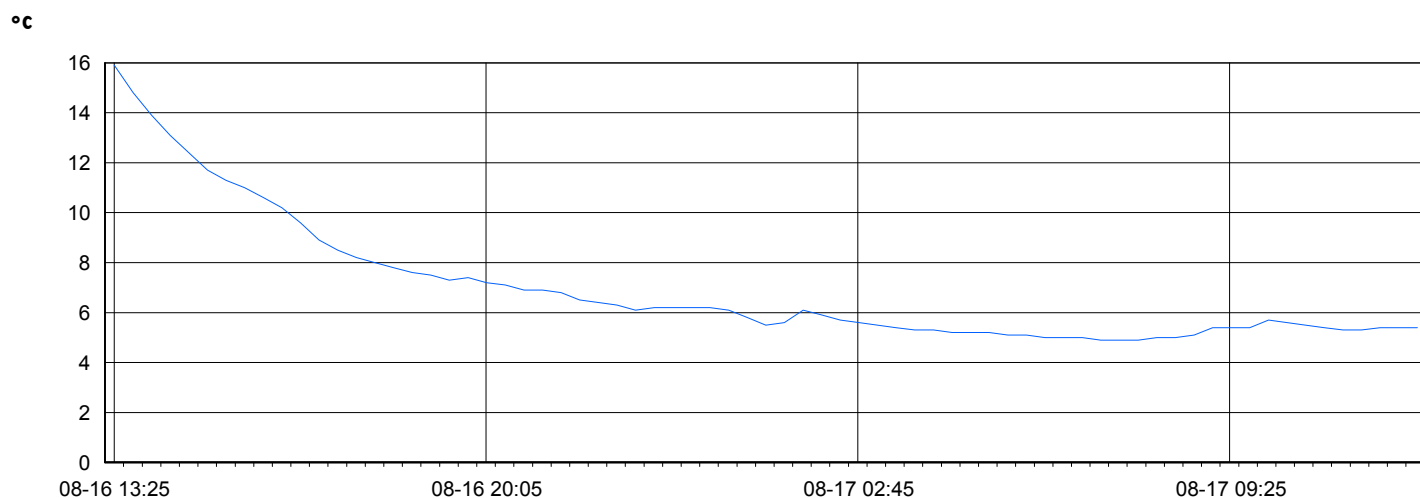
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (T) Gráfica de temperaturas registradas durante el transporte de las Muestras del certificado 2018118707/1

Gráfico de temperaturas registradas durante el transporte



16-Aug-2018

13:25

17-Aug-2018

12:45

Código registrador de temperatura

1000772057

Temperatura mínima (°C)

4.9

Temperatura máxima (°C)

15.9

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Número de certificado/versión 2018118707/1
 Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Página 1/2

Suplemento informativo :

A continuación se facilita el cálculo de la incertidumbre de la medición de cada determinación analítica individual. La incertidumbre expandida se da como el intervalo en el cuál se espera que se encuentre el valor obtenido con el método aplicado, con una seguridad del 95%. El valor de la incertidumbre expandida se expresa en porcentaje.

A nivel internacional no existe todavía consenso sobre cómo debe ser calculada la incertidumbre. Los valores aquí facilitados se han calculado siguiendo el cálculo más frecuentemente utilizado:

$$U_{rel} = 2 \cdot \sqrt{CVRw^2 + drel^2}$$

CVRw = coeficiente de variación de la reproducibilidad intralaboratorio.

drel = sesgo relativo

Urel = incertidumbre de medición expandida

NOTA 1: El efecto de la heterogeneidad de la muestra en la incertidumbre de la medición no puede ser cuantificada en términos generales. Por ello, la posible influencia debida a la inhomogeneidad de cada muestra no se incluye en los valores que figuran más abajo.

versión : 05 Dec 2017

Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
Características			
Materia seca	0.51	0.90	2.1
Metales			
Arsénico (As)	4.0	3.2	10
Cadmio (Cd)	6.1	-5.0	16
Cromo (Cr)	3.0	14	29
Cobre (Cu)	4.4	-1.3	9.2
Mercurio (Hg)	3.9	3.0	9.8
Níquel (Ni)	4.2	1.2	8.7
Plomo (Pb)	4.4	4.2	12
Zinc (Zn)	4.2	-1.5	8.9
Cobalto (Co)	4.1	5.0	13
Hidrocarburos Monoaromáticos			
Benceno	6.3	2.0	13
Tolueno	8.4	4.0	19
Etilbenceno	8.4	5.0	20
o-Xileno	7.8	1.4	16
m,p-Xileno	7.8	1.4	16
Xilenos (sum)	7.8	1.4	16

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

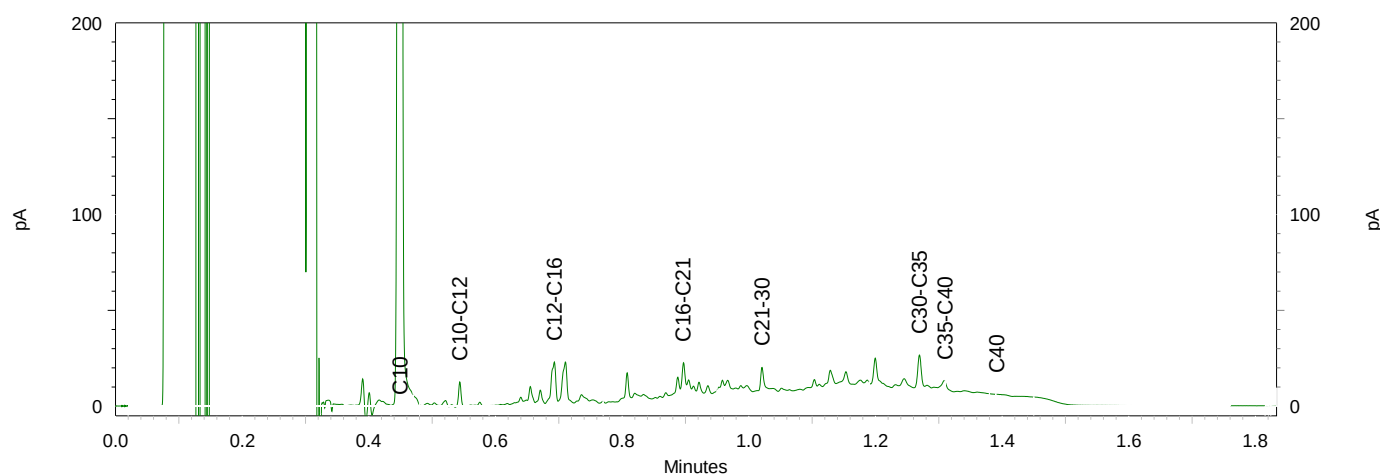
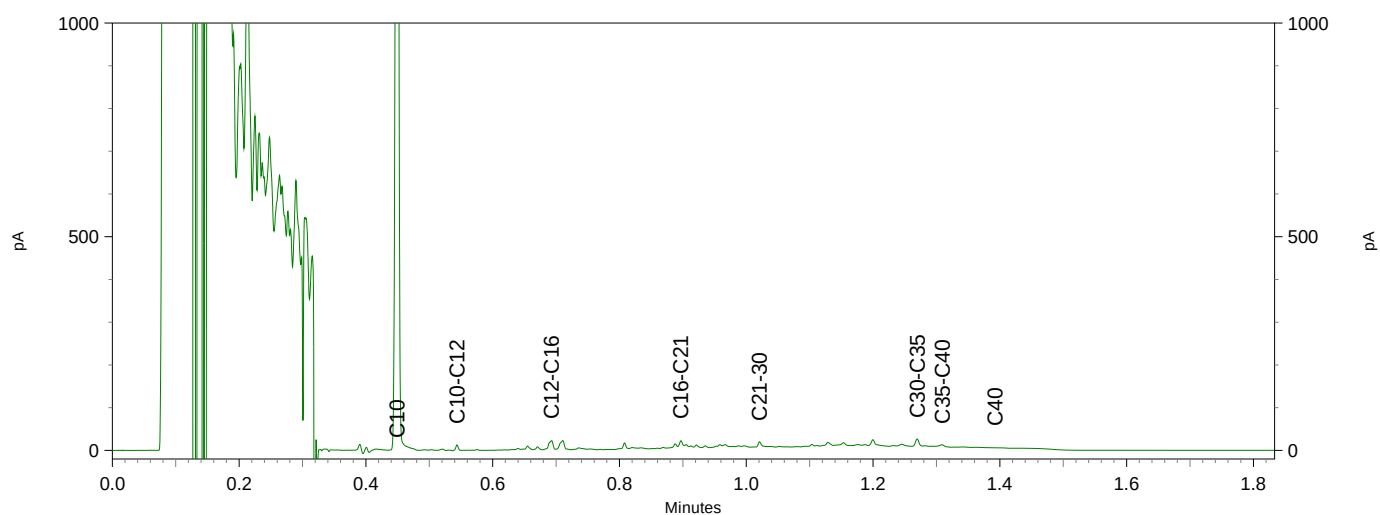
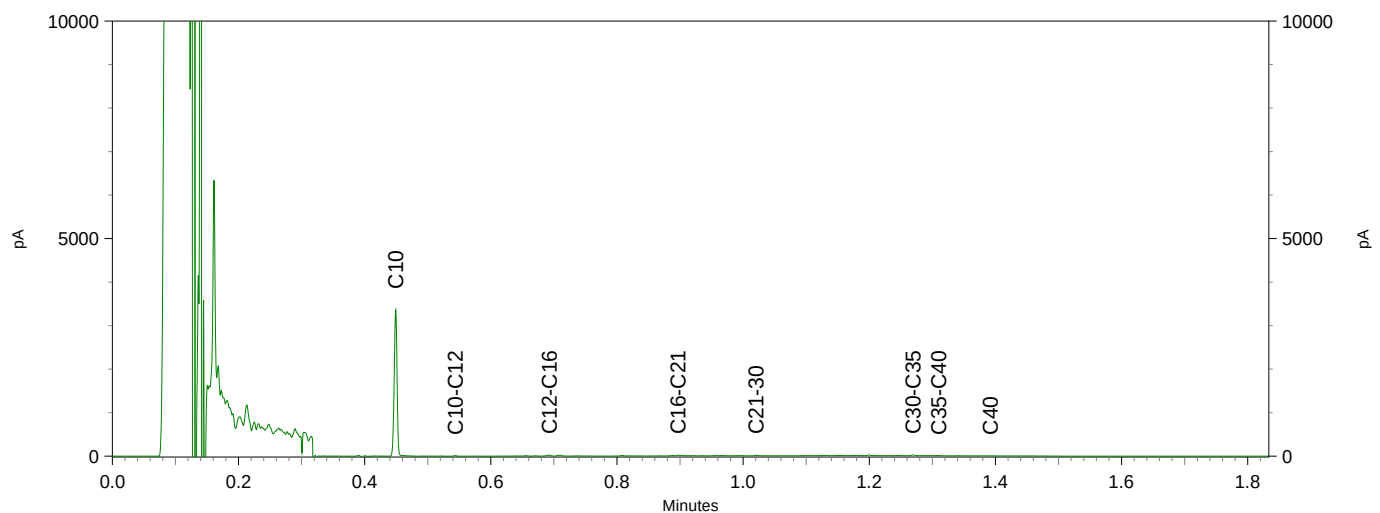
Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Número de certificado/versión 2018118707/1
 Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Página 2/2

Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
BTEX (suma)	7.8	3.0	17
Hidrocarburos de petróleo			
TPH >C10-C40	12	2.6	24
Bifenilos Policlorados			
PCB 28	5.2	-12	26
PCB 52	4.9	-11	24
PCB 101	3.5	-8.1	18
PCB 118	5.7	0.90	12
PCB 138	11	0.90	21
PCB 153	5.9	-2.3	13
PCB 180	7.6	5.5	19
PCB (som 7)	6.6	-3.8	15
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, HAP			
Naftaleno	3.5	-3.0	9.2
Acenaftileno	2.2	0.70	4.6
Acenafteno	2.9	-3.4	8.9
Fluoreno	2.9	-1.2	6.3
Fenantreno	3.7	-1.4	7.9
Antraceno	2.4	2.0	6.2
Fluoranteno	3.0	4.0	10
Pireno	2.3	3.5	8.4
Benzo(a)antraceno	4.8	3.0	11
Criseno	4.1	-3.0	10
Benzo(b)fluoranteno	4.2	12	25
Benzo(k)fluoranteno	4.7	9.5	21
Benzo(a)pireno	3.8	-0.60	7.7
Dibenzo(ah)antraceno	3.5	0.30	7.0
Benzo(ghi)perileno	8.1	-17	38
Indeno(123cd)pireno	4.4	-8.1	18
HAP 10 VROM (suma)	4.5	-1.3	9.4
HAP 16 EPA (suma)	4.0	0.10	8.0

Sample ID.: 10258527
 Certificate no.: 2018118707
 Sample description.: R-1
 V



EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.L.
A la atención de Irati Nogales
Donostia Etorbidea, 2-bajo, local2
20160 LASARTE-ORIA (Gipuzkoa)
SPAIN

Certificado de análisis

Fecha: 22-Aug-2018

Adjunto le enviamos los resultados analíticos de los siguientes análisis.

Número de certificado/versión	2018118712/1
Número de proyecto	20161114
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido	
Muestras recibidas el	17-Aug-2018

Este Certificado de Análisis solamente puede ser reproducido íntegramente.
Los resultados están solamente conectados a los artículos analizados.

Las muestras de suelo se guardarán durante un periodo de 4 semanas y las muestras de agua por un periodo de 2 semanas después de la recepción de las muestras en nuestro laboratorio. Salvo aviso contrario, las muestras serán eliminadas después de vencer los periodos arriba mencionados. Si quisiera que Analytico guarde las muestras por un periodo más largo, sírvase rellenar y firmar esta página y enviarla a Analytico por lo menos una semana antes de que caduque este periodo. Los costes de los periodos de almacenamiento prolongado figuran en nuestra lista de tarifas.

Periodo de almacenamiento:

Fecha:

Nombre:

Firma:

Confiamos en haber ejecutado el pedido según sus expectativas. Si tuviera cualquier pregunta acerca de este Certificado de Análisis, no dude en contactar nuestro Servicio al Cliente.

Atentamente,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Jefe de laboratorio

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Número de certificado/versión 2018118712/1
 Fecha de inicio 17-Aug-2018
 Fecha de informe 22-Aug-2018/11:04
 Anexo A, C
 Página 1/2

Tomamuestras

Aguas subterráneas

Análisis	Unidad	1
Metales		
Q Arsénico (As)	µg/L	<5.0
Q Cadmio (Cd)	µg/L	<0.40
Q Cobalto (Co)	µg/L	<3.0
Q Cromo (Cr)	µg/L	<1.0
Q Cobre (Cu)	µg/L	<5.0
Q Mercurio (Hg)	µg/L	<0.050
Q Níquel (Ni)	µg/L	<5.0
Q Plomo (Pb)	µg/L	<5.0
Q Zinc (Zn)	µg/L	<10
Hidrocarburos Monoaromáticos		
Q Benceno	µg/L	<0.20
Q Tolueno	µg/L	<0.20
Q Etilbenceno	µg/L	<0.20
Q o-Xileno	µg/L	<0.20
Q m,p-Xileno	µg/L	<0.20
Q Xilenos (sum)	µg/L	<0.40
Q BTEX (suma)	µg/L	<1.0
Hidrocarburos de petróleo		
TPH >C10-C12	µg/L	<10
TPH >C12-C16	µg/L	<10
TPH >C16-C21	µg/L	<10
TPH >C21-C30	µg/L	<15
TPH >C30-C35	µg/L	<10
TPH >C35-C40	µg/L	<10
Q TPH >C10-C40	µg/L	<38
Bifenilos Policlorados		
Q PCB 28	µg/L	<0.010
Q PCB 52	µg/L	<0.010
Q PCB 101	µg/L	<0.010

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	R-2-BLANCO	16-Aug-2018	10258547

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: AS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto 20161114
Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido

Número de certificado/versión 2018118712/1
Fecha de inicio 17-Aug-2018
Fecha de informe 22-Aug-2018/11:04
Anexo A, C
Página 2/2

Tomamuestras

Aguas subterráneas

Análisis	Unidad	1
Q PCB 118	µg/L	<0.010
Q PCB 138	µg/L	<0.010
Q PCB 153	µg/L	<0.010
Q PCB 180	µg/L	<0.010
Q PCB (7) (suma)	µg/L	<0.070
Q PCB (6) (suma)	µg/L	<0.060

Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, HAP

Q Naftaleno	µg/L	<0.020
Q Acenaftileno	µg/L	<0.050
Q Acenafteno	µg/L	<0.010
Q Fluoreno	µg/L	<0.010
Q Fenantreno	µg/L	<0.010
Q Antraceno	µg/L	<0.010
Q Fluoranteno	µg/L	<0.010
Q Pireno	µg/L	<0.010
Q Benzo(a)antraceno	µg/L	<0.010
Q Criseno	µg/L	<0.010
Q Benzo(b)fluoranteno	µg/L	<0.010
Q Benzo(k)fluoranteno	µg/L	<0.010
Q Benzo(a)pireno	µg/L	<0.010
Q Dibenzo(ah)antraceno	µg/L	<0.010
Q Benzo(ghi)perileno	µg/L	<0.010
Q Indeno(123cd)pireno	µg/L	<0.010
Q HAP 16 EPA (suma)	µg/L	<0.21
Q HAP 10 VROM (suma)	µg/L	<0.11

No. Descripción de muestra

1 R-2-BLANCO

Fecha de muestreo

16-Aug-2018

Analytico-#

10258547

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: AS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Iniciales
Coord. de proy.

VA
TESTING
RvA L010

Anexo (A) con información de la submuestra sobre el certificado de análisis 2018118712/1

Página 1/1

Analytico-#	# perforación	Descripción	De	A	Código de barras	Descripción de muestra
10258547		R-2-BLANCO			0645022278	R-2-BLANCO
10258547		R-2-BLANCO			0645031803	R-2-BLANCO
10258547		R-2-BLANCO			0655039648	R-2-BLANCO
10258547		R-2-BLANCO			0695076842	R-2-BLANCO
10258547		R-2-BLANCO			0675138127	R-2-BLANCO
10258547		R-2-BLANCO			0675138117	R-2-BLANCO
10258547		R-2-BLANCO			0815018096	R-2-BLANCO
10258547		R-2-BLANCO			0805066432	R-2-BLANCO

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (C) con referencias de métodos sobre el certificado de análisis 2018118712/1

Página 1/1

Análisis	Método	Técnica	Referencia de método
Arsénico (As)	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2 / CMA2/I/B.5
Cadmio (Cd)	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2 / CMA2/I/B.5
Cobalto (Co)	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2 / CMA2/I/B.5
Cromo (Cr)	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2 / CMA2/I/B.5
Cobre (Cu)	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2 / CMA2/I/B.5
Mercurio por ICP-MS	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2 / CMA2/I/B.5
Níquel (Ni)	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2 / CMA2/I/B.5
Plomo (Pb)	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2 / CMA2/I/B.5
Zinc (Zn)	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2 / CMA2/I/B.5
Aromáticos (BTEX)	W0254	HS-GC/MS	Según ISO 11423 -1 / CMA 3/E
EPH (C10-C40)	W0215	GC/FID	Según NEN EN ISO 9377-2
PCB (7)	W0260	GC-MS	Método interno
HAP 16 EPA-GCMS	W0260	GC-MS	Método interno

Más información sobre los métodos aplicados, así como sobre la clasificación de la precisión, se ha incluido en nuestro suplemento: "Especificación de métodos de análisis", versión junio de 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

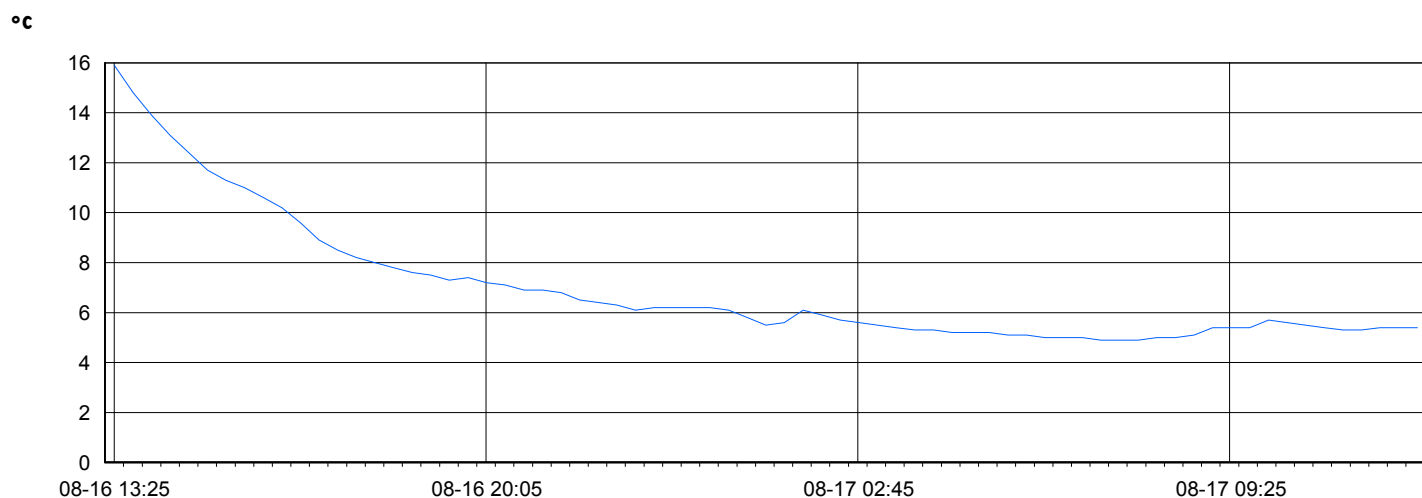
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).



Anexo (T) Gráfica de temperaturas registradas durante el transporte de las Muestras del certificado 2018118712/1

Gráfico de temperaturas registradas durante el transporte



16-Aug-2018

13:25

17-Aug-2018

12:45

Código registrador de temperatura

1000772057

Temperatura mínima (°C)

4.9

Temperatura máxima (°C)

15.9



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Número de certificado/versión 2018118712/1
 Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Página 1/2

Suplemento informativo :

A continuación se facilita el cálculo de la incertidumbre de la medición de cada determinación analítica individual. La incertidumbre expandida se da como el intervalo en el cuál se espera que se encuentre el valor obtenido con el método aplicado, con una seguridad del 95%. El valor de la incertidumbre expandida se expresa en porcentaje.

A nivel internacional no existe todavía consenso sobre cómo debe ser calculada la incertidumbre. Los valores aquí facilitados se han calculado siguiendo el cálculo más frecuentemente utilizado:

$$U_{rel} = 2 \cdot \sqrt{CVRw^2 + drel^2}$$

CVRw = coeficiente de variación de la reproducibilidad intralaboratorio.

drel = sesgo relativo

Urel = incertidumbre de medición expandida

NOTA 1: El efecto de la heterogeneidad de la muestra en la incertidumbre de la medición no puede ser cuantificada en términos generales. Por ello, la posible influencia debida a la inhomogeneidad de cada muestra no se incluye en los valores que figuran más abajo.

versión : 05 Dec 2017

Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
Metales			
Arsénico (As)	2.2	-3.8	8.8
Cadmio (Cd)	2.3	-0.20	4.6
Cobalto (Co)	2.2	-4.3	9.7
Cromo (Cr)	2.5	-3.2	8.1
Cobre (Cu)	2.4	-3.4	8.3
Mercurio (Hg)	7.5	-14	32
Níquel (Ni)	2.2	-0.10	4.4
Plomo (Pb)	1.7	-0.40	3.5
Zinc (Zn)	2.3	-4.9	11
Hidrocarburos Monoaromáticos			
Benceno	1.6	1.0	3.8
Tolueno	2.3	4.0	9.2
Etilbenceno	3.0	3.2	8.8
o-Xileno	2.9	4.8	11
m,p-Xileno	3.9	2.3	9.1
Xilenos (sum)	3.4	3.6	9.9
BTEX (suma)	2.5	2.8	7.5
Hidrocarburos de petróleo			

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Número de certificado/versión 2018118712/1
 Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Página 2/2

Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
TPH >C10-C40	8.6	14	33
Bifenilos Policlorados			
PCB 28	7.6	7.0	21
PCB 52	4.7	3.0	11
PCB 101	7.8	5.0	19
PCB 118	5.8	18	38
PCB 138	7.6	7.0	21
PCB 153	6.6	5.0	17
PCB 180	6.1	6.0	17
PCB (7) (suma)	6.1	3.8	14
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, HAP			
Naftaleno	6.5	-0.30	13
Acenaftileno	4.2	1.0	8.6
Acenafteno	4.2	-1.2	8.8
Fluoreno	4.6	0.80	9.3
Fenantreno	3.6	-1.9	8.1
Antraceno	4.0	-3.1	10
Fluoranteno	6.0	3.3	14
Pireno	5.9	3.0	13
Benzo(a)antraceno	3.2	-2.1	7.7
Criseno	3.6	-1.6	8.0
Benzo(b)fluoranteno	3.2	-1.1	6.8
Benzo(k)fluoranteno	3.8	-2.2	8.8
Benzo(a)pireno	4.0	0.30	8.1
Dibenzo(ah)antraceno	3.5	-1.5	7.7
Benzo(ghi)perileno	3.2	-3.9	10
Indeno(123cd)pireno	2.9	-3.3	8.8
HAP 16 EPA (suma)	4.3	-0.90	8.8
HAP 10 VROM (suma)	4.3	-1.5	9.1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO
 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región
 Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas
 (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el
 Gobierno de Luxemburgo (MEV).

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.L.
A la atención de Irati Nogales
Donostia Etorbidea, 2-bajo, local2
20160 LASARTE-ORIA (Gipuzkoa)
SPAIN

Certificado de análisis

Fecha: 30-Aug-2018

Adjunto le enviamos los resultados analíticos de los siguientes análisis.

Número de certificado/versión	2018118713/1
Número de proyecto	20161114
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido	
Muestras recibidas el	17-Aug-2018

Este Certificado de Análisis solamente puede ser reproducido íntegramente.
Los resultados están solamente conectados a los artículos analizados.

Las muestras de suelo se guardarán durante un periodo de 4 semanas y las muestras de agua por un periodo de 2 semanas después de la recepción de las muestras en nuestro laboratorio. Salvo aviso contrario, las muestras serán eliminadas después de vencer los periodos arriba mencionados. Si quisiera que Analytico guarde las muestras por un periodo más largo, sírvase rellenar y firmar esta página y enviarla a Analytico por lo menos una semana antes de que caduque este periodo. Los costes de los periodos de almacenamiento prolongado figuran en nuestra lista de tarifas.

Periodo de almacenamiento:

Fecha:

Nombre:

Firma:

Confiamos en haber ejecutado el pedido según sus expectativas. Si tuviera cualquier pregunta acerca de este Certificado de Análisis, no dude en contactar nuestro Servicio al Cliente.

Atentamente,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Jefe de laboratorio

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto	20161114	Número de certificado/versión	2018118713/1
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza	Fecha de inicio	22-Aug-2018
Número de pedido		Fecha de informe	30-Aug-2018/14:17
		Anexo	A,B,C,D
Tomamuestras		Página	1/1
	Suelo, Sedimento		

Análisis	Unidad	1	2	3
Investigación variada				
Investigación externalizada		Ver anexo ¹⁾	Ver anexo ¹⁾	Ver anexo ¹⁾

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	R-1	16-Aug-2018	10258548
2	R-2	16-Aug-2018	10258549
3	R-3	16-Aug-2018	10258550

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés
 A: AP04 operación acreditada
 S: AS SIKB operación acreditada
 V: VLAREL operación acreditada

**Iniciales
Coord. de proy.**

AI

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPARL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (A) con información de la submuestra sobre el certificado de análisis 2018118713/1

Página 1/1

Analytico-#	# perforación	Descripción	De	A	Código de barras	Descripción de muestra
10258548		R-1				R-1
10258548		R-1				R-1
10258548		R-1				R-1
10258548		R-1				R-1
10258548					0904068833	R-1
10258548					0904068834	R-1
10258548					0904068835	R-1
10258548					0904068836	R-1
10258549		R-2				R-2
10258549		R-2				R-2
10258549		R-2				R-2
10258549		R-2				R-2
10258549					0904068837	R-2
10258549					0904068838	R-2
10258549					0904068839	R-2
10258549					0904068840	R-2
10258550		R-3				R-3
10258550		R-3				R-3
10258550		R-3				R-3
10258550		R-3				R-3
10258550					0904068841	R-3
10258550					0904068842	R-3
10258550					0904068843	R-3
10258550					0904068844	R-3

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

**Anexo (B) con observaciones sobre el certificado de análisis 2018118713/1**

Página 1/1

Comentario 1)

La determinación fue externalizada a L192.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPARL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (C) con referencias de métodos sobre el certificado de análisis 2018118713/1

Página 1/1

Análisis	Método	Técnica	Referencia de método
Investigación externalizada RPS	W0004	Externalizado	Método externo

Más información sobre los métodos aplicados, así como sobre la clasificación de la precisión, se ha incluido en nuestro suplemento: "Especificación de métodos de análisis", versión junio de 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (D) observaciones sobre la toma de muestras y los plazos de conservación. 2018118713/1

Página 1/1

Se han comprobado diferencias con respecto a las directivas que pueden influir la precisión de la información de las muestras indicadas a continuación.

Analytico-#

Temperatura de llegada de las muestras al laboratorio superior al
límite de referencia

10258548

10258549

10258550

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).



QA



Certificate of analysis

Reporting Date

30-08-2018

Sample number: 18-145280

Report number: 1808-2581_02 vervangt rapport 1808-2581_01

Order number RPS 1808-2581
Order number client 2018118713
Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)

 Postbus 459
 3770 AL Barneveld

Order date 23-08-2018

Analysis date 29-08-2018

Sample data from Opdrachtgever

Sample number client 10258548

Barcode 0904068833 / 0904068834 / 0904068835 / 0904068836

Sampling date 16-08-2018

Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point R1

Remark
Sample type Grond (9,091kg wet used)

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

Method of analysis: conform NEN 5898. (Sampling: NEN 5707)

Weight <20mm (kg) 7,585 -The amount of sample deviates from the norm

	Weight	Material	N	Percentage soil explored	Chrysotile	Amosite	Crocidolite	Bound	Not bound	Total
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,697	0,905	2	100,0	55,4	144,2		33,0	166,7	199,6
4-8 mm	0,406	0,683	9	100,0	139,0	85,3	6,1	27,7	202,7	230,4
2-4 mm	0,225	0,107	63	100,0	11,3	23,5	4,0	-	38,8	38,8
1-2 mm	0,180	0,011	55	100,0	4,8	2,4	1,6	-	8,8	8,8
0,5-1 mm	0,193	0,004	20	100,0		1,6	1,6	-	3,2	3,2
< 0,5 mm	5,886	-	0	-				-	-	-
Total	7,585	1,709	149		210,6	257,0	13,3	60,7	420,2	480,9

	Total Chrysotile	Total Amosite	Total Crocidolite	Total bound	Total not bound	Total asbestos
Total asbestos (mg/kg d.s.)	28	34	1,7	8	55	63
Lower limit (mg/kg d.s.)	20	23	1,2	6,2	38	44
Upper limit (mg/kg d.s.)	35	45	2,3	9,8	73	83

Dry weight 83,4 % (w/w)*

Weighted asbestos (mg/kg d.s.) 390

Asbestos-containing material found:

Isolatie materiaal; Chrysotiel 2 - 5% Amosiet 15-30%

Plaatmateriaal; Chrysotiel 10-15%

Plaatmateriaal; Chrysotiel 10-15% Crocidoliet 2 - 5%

Losse vezelmassa; Chrysotiel 60 - 100%

Losse bundels; Amosiet 60 - 100%

Losse bundels; Crocidoliet 60 - 100%



Niels Kunzel

Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

30-08-2018

Sample number: 18-145280

Report number: 1808-2581_02 vervangt rapport 1808-2581_01

Order number RPS	1808-2581
Order number client	2018118713
Client	Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)
	Postbus 459
	3770 AL Barneveld
Order date	23-08-2018
Analysis date	29-08-2018
Sample data from	Opdrachtgever
Sample number client	10258548
Barcode	0904068833/ 0904068834 / 0904068835 / 0904068836
Sampling date	16-08-2018
Sampling adress	Seguimiento polideportivo Altza
Sampling point	R1
Remark	
Sample type	Grond (9,091kg wet used)

Explanation:

* Dry weight, by own method, which does not fall within the scope of accreditation (L192)

- = not detectable

< = The total amount of asbestos (mg/kg based on dry weight) is less than the detection limit

N = number of asbestos containing pieces counted in the analysed part of the respective sieve fraction

LB > 3 is more than 3 loose fibers and / or fiber bundles; LB <= 3 means 1-3 loose fibers and / or fiber bundles

When NON-bound asbestos-containing materials are found, if relevant to the investigation,

the fraction <0.5 mm should also be analyzed using SEM / EDX.

These results only relate to the sample as received.

Remark: If the sampling is done by a third party RPS analyse bv is not responsible for the representatively of the sampling.

Upper and lower limits are determined using the 95% confidence interval.

Only from a complete original certificate right can be derived.

Analysis according to NEN5898 are performed under AS3000; package 3070/3270 and AP04-A; package SG6 / SB5.



Niels Kunzel

Labcoördinator





Certificate of analysis

Reporting Date

30-08-2018

Sample number: 18-145281

Report number: 1808-2581_02 vervangt rapport 1808-2581_01

Order number RPS 1808-2581
Order number client 2018118713
Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)

 Postbus 459
 3770 AL Barneveld

Order date 23-08-2018

Analysis date 29-08-2018

Sample data from Opdrachtgever

Sample number client 10258549

Barcode 0904068840 / 0904068837 / 0904068838 / 0904068839

Sampling date 16-08-2018

Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point R2

Remark
Sample type Grond (8,486kg wet used)

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

Method of analysis: conform NEN 5898. (Sampling: NEN 5707)

Weight <20mm (kg) 6,929 -The amount of sample deviates from the norm

	Weight	Material	N	Percentage soil explored	Chrysotile	Amosite	Crocidolite	Bound	Not bound	Total
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,295	-	0	100,0				-	-	-
4-8 mm	0,398	0,001	5	100,0	0,8			-	0,8	0,8
2-4 mm	0,252	0,001	5	100,0	0,8			-	0,8	0,8
1-2 mm	0,181	0,002	10	100,0	1,6			-	1,6	1,6
0,5-1 mm	0,179	-	0	100,0				-	-	-
< 0,5 mm	5,625	-	0	-	LB<=3			-	-	LB
Total	6,929	0,004	20		3,2			-	3,2	3,2

	Total Chrysotile	Total Amosite	Total Crocidolite	Total bound	Total not bound	Total asbestos
Total asbestos (mg/kg d.s.)	0,46	-	-	-	0,46	0,46
Lower limit (mg/kg d.s.)	0,35	-	-	-	0,35	0,35
Upper limit (mg/kg d.s.)	0,58	-	-	-	0,58	0,58

Dry weight 81,7 % (w/w)*

Weighted asbestos (mg/kg d.s.) 0,46

Asbestos-containing material found:

Losse bundels; Chrysotiel 60 - 100%



Niels Kunzel

Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

30-08-2018

Sample number: 18-145281

Report number: 1808-2581_02 vervangt rapport 1808-2581_01

Order number RPS	1808-2581
Order number client	2018118713
Client	Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)
	Postbus 459
	3770 AL Barneveld
Order date	23-08-2018
Analysis date	29-08-2018
Sample data from	Opdrachtgever
Sample number client	10258549
Barcode	0904068840/ 0904068837 / 0904068838 / 0904068839
Sampling date	16-08-2018
Sampling adress	Seguimiento polideportivo Altza
Sampling point	R2
Remark	
Sample type	Grond (8,486kg wet used)

Explanation:

* Dry weight, by own method, which does not fall within the scope of accreditation (L192)

- = not detectable

< = The total amount of asbestos (mg/kg based on dry weight) is less than the detection limit

N = number of asbestos containing pieces counted in the analysed part of the respective sieve fraction

LB > 3 is more than 3 loose fibers and / or fiber bundles; LB <= 3 means 1-3 loose fibers and / or fiber bundles

When NON-bound asbestos-containing materials are found, if relevant to the investigation,

the fraction <0.5 mm should also be analyzed using SEM / EDX.

These results only relate to the sample as received.

Remark: If the sampling is done by a third party RPS analyse bv is not responsible for the representatively of the sampling.

Upper and lower limits are determined using the 95% confidence interval.

Only from a complete original certificate right can be derived.

Analysis according to NEN5898 are performed under AS3000; package 3070/3270 and AP04-A; package SG6 / SB5.



Niels Kunzel

Labcoördinator





Certificate of analysis

Reporting Date

30-08-2018

Sample number: 18-145282

Report number: 1808-2581_02 vervangt rapport 1808-2581_01

Order number RPS 1808-2581
Order number client 2018118713
Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)

 Postbus 459
 3770 AL Barneveld

Order date 23-08-2018

Analysis date 29-08-2018

Sample data from Opdrachtgever

Sample number client 10258550

Barcode 0904068841 / 0904068842 / 0904068843 / 04068844

Sampling date 16-08-2018

Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point R3

Remark
Sample type Grond (8,206kg wet used)

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

Method of analysis: conform NEN 5898. (Sampling: NEN 5707)

Weight <20mm (kg) 5,066 -The amount of sample deviates from the norm

	Weight	Material	N	Percentage soil explored	Chrysotile	Amosite	Crocidolite	Bound	Not bound	Total
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,074	-	0	100,0				-	-	-
4-8 mm	0,056	-	0	100,0				-	-	-
2-4 mm	0,045	-	0	100,0				-	-	-
1-2 mm	0,035	-	0	100,0				-	-	-
0,5-1 mm	0,032	-	0	100,0				-	-	-
< 0,5 mm	4,826	-	0	-				-	-	-
Total	5,066	-	0					-	-	-

	Total Chrysotile	Total Amosite	Total Crocidolite	Total bound	Total not bound	Total asbestos
Total asbestos (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Lower limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Upper limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Dry weight 61,7 % (w/w)*

Weighted asbestos (mg/kg d.s.) -

Asbestos-containing material found: None


Niels Kunzel

Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

30-08-2018

Sample number: 18-145282

Report number: 1808-2581_02 vervangt rapport 1808-2581_01

Order number RPS	1808-2581
Order number client	2018118713
Client	Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)
	Postbus 459
	3770 AL Barneveld
Order date	23-08-2018
Analysis date	29-08-2018
Sample data from	Opdrachtgever
Sample number client	10258550
Barcode	0904068841/ 0904068842 / 0904068843 / 04068844
Sampling date	16-08-2018
Sampling adress	Seguimiento polideportivo Altza
Sampling point	R3
Remark	
Sample type	Grond (8,206kg wet used)

Explanation:

* Dry weight, by own method, which does not fall within the scope of accreditation (L192)

- = not detectable

< = The total amount of asbestos (mg/kg based on dry weight) is less than the detection limit

N = number of asbestos containing pieces counted in the analysed part of the respective sieve fraction

LB > 3 is more than 3 loose fibers and / or fiber bundles; LB <= 3 means 1-3 loose fibers and / or fiber bundles

When NON-bound asbestos-containing materials are found, if relevant to the investigation,

the fraction <0.5 mm should also be analyzed using SEM / EDX.

These results only relate to the sample as received.

Remark: If the sampling is done by a third party RPS analyse bv is not responsible for the representatively of the sampling.

Upper and lower limits are determined using the 95% confidence interval.

Only from a complete original certificate right can be derived.

Analysis according to NEN5898 are performed under AS3000; package 3070/3270 and AP04-A; package SG6 / SB5.



Niels Kunzel

Labcoördinator



EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.L.
A la atención de Irati Nogales
Donostia Etorbidea, 2-bajo, local2
20160 LASARTE-ORIA (Gipuzkoa)
SPAIN

Certificado de análisis

Fecha: 14-Sep-2018

Adjunto le enviamos los resultados analíticos de los siguientes análisis.

Número de certificado/versión	2018128786/1
Número de proyecto	20161114
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido	
Muestras recibidas el	06-Sep-2018

Este Certificado de Análisis solamente puede ser reproducido íntegramente.
Los resultados están solamente conectados a los artículos analizados.

Las muestras de suelo se guardarán durante un periodo de 4 semanas y las muestras de agua por un periodo de 2 semanas después de la recepción de las muestras en nuestro laboratorio. Salvo aviso contrario, las muestras serán eliminadas después de vencer los periodos arriba mencionados. Si quisiera que Analytico guarde las muestras por un periodo más largo, sírvase rellenar y firmar esta página y enviarla a Analytico por lo menos una semana antes de que caduque este periodo. Los costes de los periodos de almacenamiento prolongado figuran en nuestra lista de tarifas.

Periodo de almacenamiento:

Fecha:

Nombre:

Firma:

Confiamos en haber ejecutado el pedido según sus expectativas. Si tuviera cualquier pregunta acerca de este Certificado de Análisis, no dude en contactar nuestro Servicio al Cliente.

Atentamente,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Jefe de laboratorio

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto	20161114	Número de certificado/versión	2018128786/1
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza	Fecha de inicio	07-Sep-2018
Número de pedido		Fecha de informe	14-Sep-2018/14:37
		Anexo	A, B, C, D
Tomamuestras		Página	1/3
	Suelo, Sedimento		

Análisis		Unidad	1	2
Características				
Q	Triturar/moler		Ejecutado	Ejecutado
Q	Materia seca	% (m/m)	81.7	84.5
Q	COT	g/kg ms	17	15
Q	Carbonatos (CaCO3)	% (m/m) ms	41.3	41.4
Q	Carbonatos (CaCO3)	g/kg ms	413.3	413.5
Hidrocarburos Monoaromáticos				
Q	Benceno	mg/kg ms	<0.050	<0.050
Q	Tolueno	mg/kg ms	<0.050	<0.050
Q	Etilbenceno	mg/kg ms	<0.050	<0.050
Q	o-Xileno	mg/kg ms	<0.050	<0.050
Q	m,p-Xileno	mg/kg ms	<0.050	<0.050
Q	Xilenos (sum)	mg/kg ms	<0.10	<0.10
Q	BTEX (suma)	mg/kg ms	<0.25	<0.25
Hidrocarburos de petróleo				
	TPH >C10-C12	mg/kg ms	<3.0	<3.0
	TPH >C12-C16	mg/kg ms	<5.0	<5.0
	TPH >C16-C21	mg/kg ms	<6.0	29
	TPH >C21-C30	mg/kg ms	15	120
	TPH >C30-C35	mg/kg ms	9.9	39
	TPH >C35-C40	mg/kg ms	<6.0	13
Q	TPH >C10-C40	mg/kg ms	<38	210
	Cromatograma de aceite (GC)			Ver anexo
Bifenilos Policlorados				
Q	PCB 28	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010
Q	PCB 52	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010
Q	PCB 101	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010
Q	PCB 118	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010
Q	PCB 138	mg/kg ms	<0.0010	0.0021
Q	PCB 153	mg/kg ms	<0.0010	0.0020

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	RS-8	05-Sep-2018	10288866
2	RS-9	05-Sep-2018	10288867

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: RS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto	20161114	Número de certificado/versión	2018128786/1
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza	Fecha de inicio	07-Sep-2018
Número de pedido		Fecha de informe	14-Sep-2018/14:37
		Anexo	A, B, C, D
Tomamuestras	Suelo, Sedimento	Página	2/3

Análisis	Unidad	1	2
Q PCB 180	mg/kg ms	<0.0010	0.0025
Q PCB (som 7)	mg/kg ms	<0.0070	<0.0070
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, HAP			
Q Naftaleno	mg/kg ms	<0.010	0.012
Q Acenaftileno	mg/kg ms	<0.010	<0.010
Q Acenafteno	mg/kg ms	0.013	<0.010
Q Fluoreno	mg/kg ms	0.013	<0.010
Q Fenantreno	mg/kg ms	0.081	0.045
Q Antraceno	mg/kg ms	0.027	0.024
Q Fluoranteno	mg/kg ms	0.12	0.11
Q Pireno	mg/kg ms	0.097	0.092
Q Benzo(a)antraceno	mg/kg ms	0.069	0.062
Q Criseno	mg/kg ms	0.067	0.077
Q Benzo(b)fluoranteno	mg/kg ms	0.085	0.089
Q Benzo(k)fluoranteno	mg/kg ms	0.030	0.032
Q Benzo(a)pireno	mg/kg ms	0.048	0.051
Q Dibenzo(ah)antraceno	mg/kg ms	0.011	0.013
Q Benzo(ghi)perileno	mg/kg ms	0.039	0.042
Q Indeno(123cd)pireno	mg/kg ms	0.022	0.035
Q HAP 10 VROM (suma)	mg/kg ms	0.50	0.48
Q HAP 16 EPA (suma)	mg/kg ms	0.72	0.68
Análisis físico-químicos			
Temperatura de medición (pH-KCl)	°C	21	21
Q Acidez (pH - KCl) (unidad de val. pH)		8.6	8.2
Lixiviación			
Q Ensayo de lixiviación corto (L/S 10)	L/g ms	0.0100 ²⁾	0.00999 ²⁾
Q Antimonio (Sb) lixiviable	mg/kg ms	0.39	0.11
Q Arsénico (As) lixiviable	mg/kg ms	1.2	0.071
Q Bario (Ba) lixiviable	mg/kg ms	<0.20	<0.20
Q Cadmio (Cd) lixiviable	mg/kg ms	<0.00040	<0.00040

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	RS-8	05-Sep-2018	10288866
2	RS-9	05-Sep-2018	10288867

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: AS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto	20161114	Número de certificado/versión	2018128786/1
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza	Fecha de inicio	07-Sep-2018
Número de pedido		Fecha de informe	14-Sep-2018/14:37
		Anexo	A, B, C, D
Tomamuestras		Página	3/3
	Suelo, Sedimento		

Análisis	Unidad	1	2
Q Cromo (Cr) lixiviable	mg/kg ms	0.0077	<0.0050
Q Cobre (Cu) Lixiviable	mg/kg ms	0.13	0.028
Q Mercurio (Hg) lixiviable	mg/kg ms	0.00034	0.00011
Q Níquel (Ni) lixiviable	mg/kg ms	0.018	0.0069
Q Molibdeno (Mo) lixiviable	mg/kg ms	0.042	0.044
Q Plomo (Pb) lixiviable	mg/kg ms	0.030	<0.0050
Q Selenio (Se) lixiviable	mg/kg ms	0.044	0.018
Q Zinc (Zn) lixiviable	mg/kg ms	<0.040	<0.040
Q Cloruro lixiviable	mg/kg ms	7.3	11
Q Fluoruro lixiviable	mg/kg ms	5.7	9.6
Q Sulfato lixiviable	mg/kg ms	250	100
Q COD lixiviable	mg/kg ms	85	48
Q Índice de fenol lixiviable	mg/kg ms	0.019	<0.0100
Sólidos Totales Disueltos (TDS) en Lixiviado	mg/kg ms	<1000	<1000
Fracción 1			
Temperatura de medición (EC)	°C	19.9	20.0
Q Conductividad eléctrica 25 °C	µS/cm	150	160
Q Conductividad eléctrica 25 °C	mS/m	15	16
Temperatura de medición (pH)	°C	20.2	20.4
Q Acidez (pH)		9.6	8.9

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	RS-8	05-Sep-2018	10288866
2	RS-9	05-Sep-2018	10288867

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés
 A: AP04 operación acreditada
 S: RS SIKB operación acreditada
 V: VLREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Iniciales
 Coord. de proy.
 AI


Anexo (A) con información de la submuestra sobre el certificado de análisis 2018128786/1

Página 1/1

Analytico-#	# perforación	Descripción	De	A	Código de barras	Descripción de muestra
10288866		RS-8			0520129212	RS-8
10288866		RS-8			0520129226	RS-8
10288866		RS-8			0520130240	RS-8
10288867		RS-9			0520129277	RS-9
10288867		RS-9			0520130238	RS-9
10288867		RS-9			0520123135	RS-9

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

**Anexo (B) con observaciones sobre el certificado de análisis 2018128786/1**

Página 1/1

Comentario 1)

PCB 138 puede estar afectado por PCB 163.

Comentario 2)

La lixiviación acumulativa fue calculada y presentada en mg/kg ms.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (C) con referencias de métodos sobre el certificado de análisis 2018128786/1

Página 1/1

Análisis	Método	Técnica	Referencia de método
Aromáticos (BTEx)	W0254	HS-GC/MS	Según NEN-ISO 22155
Triturar / moler	W0101	Pretratamiento de muestra	Método interno
Peso en seco	W0104	Gravimetría	Según NEN-EN 15934 & CMA 2/II/A.1
Carbono orgánico total (COT)	W0594	Análisis elemental	Según ISO 10694
Calcita (CaCO ₃)	W0177	Volumétrica	Equivalente a NEN-EN-ISO 10693
EPH (C10-C40)	W0202	GC/FID	Eq. NEN-EN-ISO 16703
Cromatograma de TPH (GC)	W0202	GC/FID	Eq. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Eq. NEN 6980
HAP 16 (EPA)	W0271	GC-MS	eq. NEN-ISO 18287
Acidez (pH - KCl)	W0524	Potenciometría	Según NEN-ISO 10390 / CMA/2/II/A.20
Ensayo de agitación 24-h (L/S 10) <10 mm	W0156	Lixiviación	Cf. NEN-EN 12457-4
Antimonio (Sb) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Arsénico (As) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Bario (Ba) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmio (Cd) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Cromo (Cr) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Cobre (Cu) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Mercurio (Hg) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2 / CMA/2/I/B.5
Níquel (Ni) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Mo lixiviable por ICP-MS	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Plomo (Pb) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Selenio (Se) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Zinc (Zn) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Cloruro (lixiviable)	W0504	Cromatografía de iones	I.a.w. AP04-E-XVII and i.a.w. NEN-EN-ISO 10304-1
Fluoruro (lixiviable)	W0504	Potenciometría	NEN-EN 13370 & NEN-EN-ISO 10304-1
Sulfato lixiviable	W0504	Cromatografía de iones	I.a.w. AP04-E-XVII and i.a.w. NEN-EN-ISO 10304-1
Índice de fenoles (en lixiviado)	W0544	Espectrometría (CFA)	NEN-EN 16192 & NEN-EN-ISO 14402
Sólidos Totales Disueltos en lixiviado, EC2003-33	W0113	Gravimetría	Según EN 15216
Conductividad fr 1	W0506	Conductimetría	Según NEN-ISO 7888
Acidez (pH) fracción 1	W0524	Potenciometría	Según NEN-ISO 10523

Más información sobre los métodos aplicados, así como sobre la clasificación de la precisión, se ha incluido en nuestro suplemento: "Especificación de métodos de análisis", versión junio de 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).



Anexo (D) observaciones sobre la toma de muestras y los plazos de conservación. 2018128786/1

Página 1/1

Se han comprobado diferencias con respecto a las directivas que pueden influir la precisión de la información de las muestras indicadas a continuación.

Temperatura de llegada de las muestras al laboratorio superior al límite de referencia

Analytico-#

10288866

10288867

Análisis

El plazo de conservación para el análisis respectivo ha caducado.

Fracción volátil

Analytico-#

10288867



Eurofins Analytico B.V.

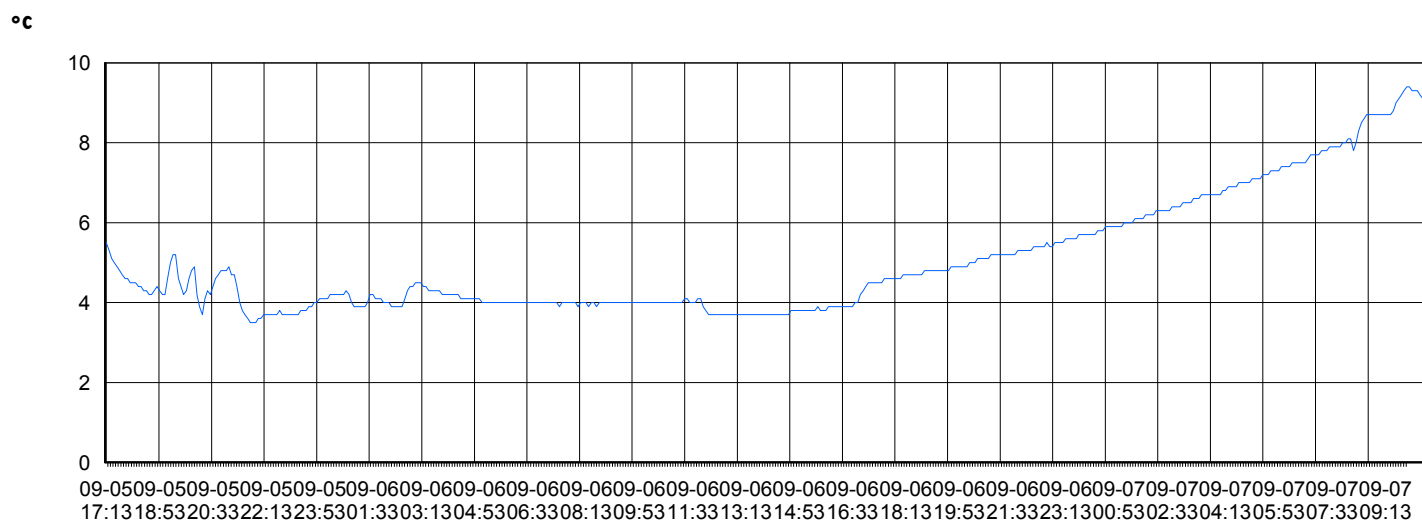
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (T) Gráfica de temperaturas registradas durante el transporte de las Muestras del certificado 2018128786/1

Gráfico de temperaturas registradas durante el transporte



5-Sep-2018

17:13

Código registrador de temperatura

Temperatura mínima (°C)

Temperatura máxima (°C)

3000358842

3.5

9.4

07-Sep-2018

10:28

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 : 2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Número de certificado/versión 2018128786/1
 Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Página 1/3

Suplemento informativo :

A continuación se facilita el cálculo de la incertidumbre de la medición de cada determinación analítica individual. La incertidumbre expandida se da como el intervalo en el cuál se espera que se encuentre el valor obtenido con el método aplicado, con una seguridad del 95%. El valor de la incertidumbre expandida se expresa en porcentaje.

A nivel internacional no existe todavía consenso sobre cómo debe ser calculada la incertidumbre. Los valores aquí facilitados se han calculado siguiendo el cálculo más frecuentemente utilizado:

$$U_{rel} = 2 \cdot \sqrt{CVRw^2 + drel^2}$$

CVRw = coeficiente de variación de la reproducibilidad intralaboratorio.

drel = sesgo relativo

Urel = incertidumbre de medición expandida

NOTA 1: El efecto de la heterogeneidad de la muestra en la incertidumbre de la medición no puede ser cuantificada en términos generales. Por ello, la posible influencia debida a la inhomogeneidad de cada muestra no se incluye en los valores que figuran más abajo.

versión : 05 Dec 2017

Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
Características			
Materia seca	0.51	0.90	2.1
COT	4.8	1.0	9.8
Carbonatos (CaCO ₃)	6.9	2.2	15
Hidrocarburos Monoaromáticos			
Benceno	6.3	2.0	13
Tolueno	8.4	4.0	19
Etilbenceno	8.4	5.0	20
o-Xileno	7.8	1.4	16
m,p-Xileno	7.8	1.4	16
Xilenos (sum)	7.8	1.4	16
BTEX (suma)	7.8	3.0	17
Hidrocarburos de petróleo			
TPH >C10-C40	12	2.6	24
Bifenilos Policlorados			
PCB 28	5.2	-12	26
PCB 52	4.9	-11	24
PCB 101	3.5	-8.1	18

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Número de certificado/versión 2018128786/1
 Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Página 2/3

Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
PCB 118	5.7	0.90	12
PCB 138	11	0.90	21
PCB 153	5.9	-2.3	13
PCB 180	7.6	5.5	19
PCB (som 7)	6.6	-3.8	15
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, HAP			
Naftaleno	3.5	-3.0	9.2
Acenaftileno	2.2	0.70	4.6
Acenafteno	2.9	-3.4	8.9
Fluoreno	2.9	-1.2	6.3
Fenantreno	3.7	-1.4	7.9
Antraceno	2.4	2.0	6.2
Fluoranteno	3.0	4.0	10
Pireno	2.3	3.5	8.4
Benzo(a)antraceno	4.8	3.0	11
Criseno	4.1	-3.0	10
Benzo(b)fluoranteno	4.2	12	25
Benzo(k)fluoranteno	4.7	9.5	21
Benzo(a)pireno	3.8	-0.60	7.7
Dibenzo(ah)antraceno	3.5	0.30	7.0
Benzo(ghi)perileno	8.1	-17	38
Indeno(123cd)pireno	4.4	-8.1	18
HAP 10 VROM (suma)	4.5	-1.3	9.4
HAP 16 EPA (suma)	4.0	0.10	8.0
Análisis físico-químicos			
Acidez (pH - KCl) (unidad de val. pH)	0.10	0.0	0.20
Residuo de evaporación			1.2
Residuo de evaporación	7.6	0.60	1.2
Lixiviación			
Antimonio (Sb) lixiviable	4.8	2.1	10
Arsénico (As) lixiviable	3.0	3.5	9.2
Bario (Ba) lixiviable	3.6	5.9	14
Cadmio (Cd) lixiviable	4.4	-1.0	9.0
Cromo (Cr) lixiviable	2.9	-7.5	16
Cobre (Cu) Lixiviable	4.5	-5.9	15
Mercurio (Hg) lixiviable	4.2	-6.9	16

Número de certificado/versión 2018128786/1
 Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Página 3/3

Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
Níquel (Ni) lixiviable	4.5	-1.3	9.4
Molibdeno (Mo) lixiviable	3.1	6.2	14
Plomo (Pb) lixiviable	3.1	-4.3	11
Selenio (Se) lixiviable	2.8	-11	23
Zinc (Zn) lixiviable	3.3	-5.1	12
Cloruro lixiviable	1.5	-0.30	3.1
Fluoruro lixiviable	2.8	-3.6	9.1
COD lixiviable	2.2	4.8	11
Sulfato lixiviable	3.0	-2.3	7.6
Índice de fenol lixiviable	5.8	-1.5	12
Sólidos Totales Disueltos (TDS) en Lixiviado	8.0	0.10	16
Fracción 1			
Conductividad eléctrica 25 °C	0.42	2.6	5.3
Conductividad eléctrica 25 °C	0.42	2.6	5.3
Acidez (pH)	0.10	-0.10	0.28

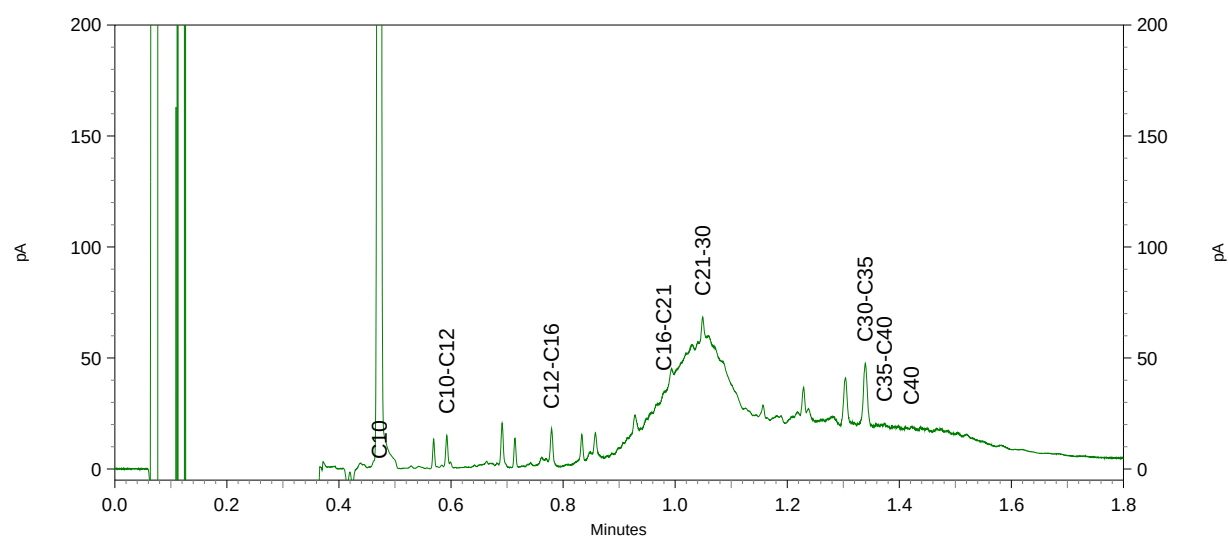
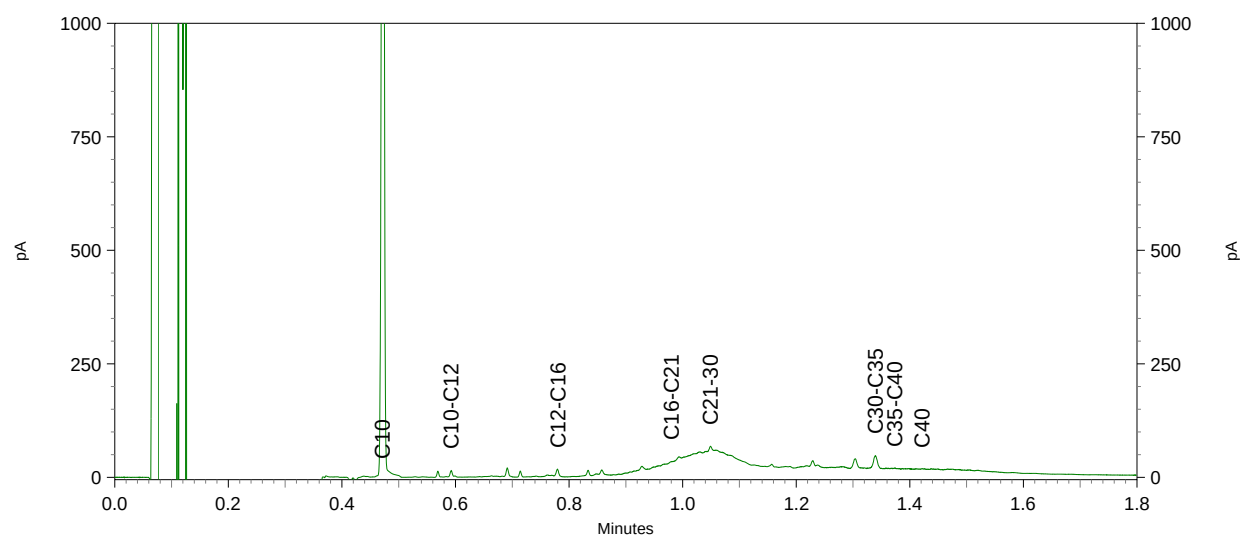
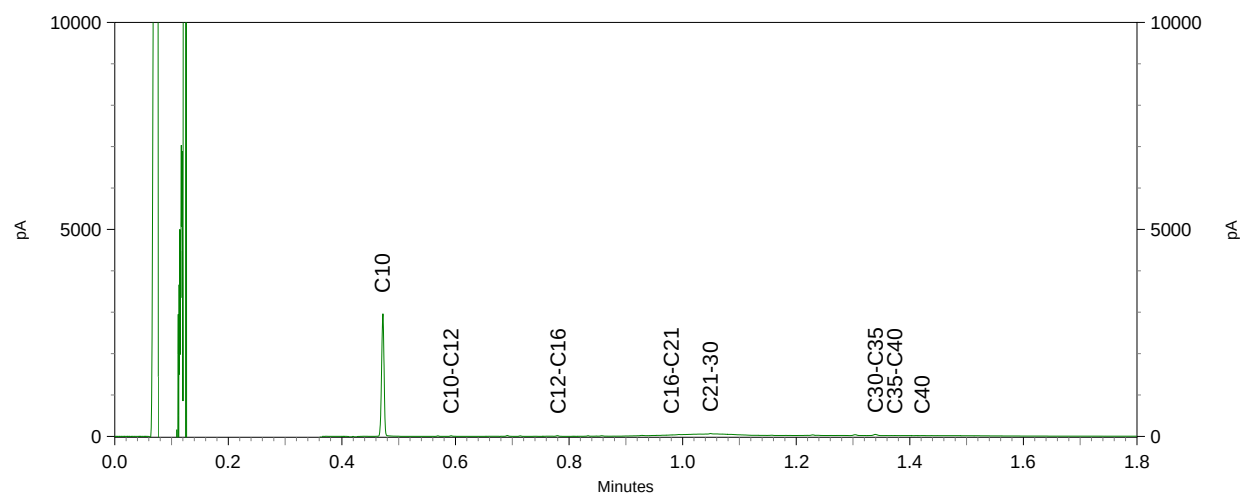
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10288867

Certificate no.: 2018128786

Sample description.: RS-9

V



EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.L.
A la atención de Irati Nogales
Donostia Etorbidea, 2-bajo, local2
20160 LASARTE-ORIA (Gipuzkoa)
SPAIN

Certificado de análisis

Fecha: 14-Sep-2018

Adjunto le enviamos los resultados analíticos de los siguientes análisis.

Número de certificado/versión	2018129012/1
Número de proyecto	20161114
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido	
Muestras recibidas el	07-Sep-2018

Este Certificado de Análisis solamente puede ser reproducido íntegramente.
Los resultados están solamente conectados a los artículos analizados.

Las muestras de suelo se guardarán durante un periodo de 4 semanas y las muestras de agua por un periodo de 2 semanas después de la recepción de las muestras en nuestro laboratorio. Salvo aviso contrario, las muestras serán eliminadas después de vencer los periodos arriba mencionados. Si quisiera que Analytico guarde las muestras por un periodo más largo, sírvase rellenar y firmar esta página y enviarla a Analytico por lo menos una semana antes de que caduque este periodo. Los costes de los periodos de almacenamiento prolongado figuran en nuestra lista de tarifas.

Periodo de almacenamiento:

Fecha:

Nombre:

Firma:

Confiamos en haber ejecutado el pedido según sus expectativas. Si tuviera cualquier pregunta acerca de este Certificado de Análisis, no dude en contactar nuestro Servicio al Cliente.

Atentamente,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Jefe de laboratorio

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto 20161114
Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido

Número de certificado/versión 2018129012/1
Fecha de inicio 08-Sep-2018
Fecha de informe 14-Sep-2018/12:07
Anexo A,B,C
Página 1/2

Tomamuestras

Aguas subterráneas

Análisis	Unidad	1
Metales		
Q Arsénico (As)	µg/L	<5.0
Q Cadmio (Cd)	µg/L	<0.40
Q Cobalto (Co)	µg/L	<3.0
Q Cromo (Cr)	µg/L	3.7
Q Cobre (Cu)	µg/L	<5.0
Q Mercurio (Hg)	µg/L	<0.050
Q Níquel (Ni)	µg/L	<5.0
Q Plomo (Pb)	µg/L	<5.0
Q Zinc (Zn)	µg/L	<10
Hidrocarburos Monoaromáticos		
Q Benceno	µg/L	<0.20
Q Tolueno	µg/L	<0.20
Q Etilbenceno	µg/L	<0.20
Q o-Xileno	µg/L	<0.20
Q m,p-Xileno	µg/L	<0.20
Q Xilenos (sum)	µg/L	<0.40
Q BTEX (suma)	µg/L	<1.0
Hidrocarburos de petróleo		
TPH >C10-C12	µg/L	<10
TPH >C12-C16	µg/L	<10
TPH >C16-C21	µg/L	<10
TPH >C21-C30	µg/L	<15
TPH >C30-C35	µg/L	<10
TPH >C35-C40	µg/L	<10
Q TPH >C10-C40	µg/L	<38
Bifenilos Policlorados		
Q PCB 28	µg/L	<0.010
Q PCB 52	µg/L	<0.010
Q PCB 101	µg/L	<0.010

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	PS4(6.9.18)	06-Sep-2018	10289670

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés
A: AP04 operación acreditada
S: AS SIKB operación acreditada
V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto 20161114
Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido

Número de certificado/versión 2018129012/1
Fecha de inicio 08-Sep-2018
Fecha de informe 14-Sep-2018/12:07
Anexo A, B, C
Página 2/2

Tomamuestras

Aguas subterráneas

Análisis	Unidad	1
Q PCB 118	µg/L	<0.010
Q PCB 138	µg/L	<0.010
Q PCB 153	µg/L	<0.010
Q PCB 180	µg/L	<0.010
Q PCB (7) (suma)	µg/L	<0.070
Q PCB (6) (suma)	µg/L	<0.060

Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, HAP

Q Naftaleno	µg/L	<0.020
Q Acenaftileno	µg/L	<0.050
Q Acenafteno	µg/L	<0.010
Q Fluoreno	µg/L	<0.010
Q Fenantreno	µg/L	<0.010
Q Antraceno	µg/L	<0.010
Q Fluoranteno	µg/L	<0.010
Q Pireno	µg/L	<0.010
Q Benzo(a)antraceno	µg/L	<0.010
Q Criseno	µg/L	<0.010
Q Benzo(b)fluoranteno	µg/L	<0.010
Q Benzo(k)fluoranteno	µg/L	<0.010
Q Benzo(a)pireno	µg/L	<0.010
Q Dibenzo(ah)antraceno	µg/L	<0.010
Q Benzo(ghi)perileno	µg/L	<0.010
Q Indeno(123cd)pireno	µg/L	<0.010
Q HAP 16 EPA (suma)	µg/L	<0.21
Q HAP 10 VROM (suma)	µg/L	<0.11

No. Descripción de muestra

1 PS4(6.9.18)

Fecha de muestreo

06-Sep-2018

Analytico-#

10289670

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: AS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Iniciales
Coord. de proy.

AI
TESTING
RvA L010

Anexo (A) con información de la submuestra sobre el certificado de análisis 2018129012/1

Página 1/1

Analytico-#	# perforación	Descripción	De	A	Código de barras	Descripción de muestra
10289670		PS4(6.9.18)			0645035065	PS4(6.9.18)
10289670		PS4(6.9.18)			0695085439	PS4(6.9.18)
10289670		PS4(6.9.18)			0645022148	PS4(6.9.18)
10289670		PS4(6.9.18)			0805067267	PS4(6.9.18)
10289670		PS4(6.9.18)			0655038352	PS4(6.9.18)
10289670		PS4(6.9.18)			0675147872	PS4(6.9.18)
10289670		PS4(6.9.18)			0815016585	PS4(6.9.18)
10289670		PS4(6.9.18)			0675147855	PS4(6.9.18)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

**Anexo (B) con observaciones sobre el certificado de análisis 2018129012/1**

Página 1/1

Observación general acerca del certificado de análisis

El envío incluía un dispositivo para el control de la temperatura. Un incorrecto funcionamiento del dispositivo impidió el registro de datos durante el transporte.

Código de dispositivo

3000358806

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (C) con referencias de métodos sobre el certificado de análisis 2018129012/1

Página 1/1

Análisis	Método	Técnica	Referencia de método
Arsénico (As)	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2 / CMA2/I/B.5
Cadmio (Cd)	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2 / CMA2/I/B.5
Cobalto (Co)	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2 / CMA2/I/B.5
Cromo (Cr)	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2 / CMA2/I/B.5
Cobre (Cu)	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2 / CMA2/I/B.5
Mercurio por ICP-MS	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2 / CMA2/I/B.5
Níquel (Ni)	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2 / CMA2/I/B.5
Plomo (Pb)	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2 / CMA2/I/B.5
Zinc (Zn)	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2 / CMA2/I/B.5
Aromáticos (BTEX)	W0254	HS-GC/MS	Según ISO 11423 -1 / CMA 3/E
EPH (C10-C40)	W0215	GC/FID	Según NEN EN ISO 9377-2
PCB (7)	W0260	GC-MS	Método interno
HAP 16 EPA-GCMS	W0260	GC-MS	Método interno

Más información sobre los métodos aplicados, así como sobre la clasificación de la precisión, se ha incluido en nuestro suplemento: "Especificación de métodos de análisis", versión junio de 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Número de certificado/versión 2018129012/1
 Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Página 1/2

Suplemento informativo :

A continuación se facilita el cálculo de la incertidumbre de la medición de cada determinación analítica individual. La incertidumbre expandida se da como el intervalo en el cuál se espera que se encuentre el valor obtenido con el método aplicado, con una seguridad del 95%. El valor de la incertidumbre expandida se expresa en porcentaje.

A nivel internacional no existe todavía consenso sobre cómo debe ser calculada la incertidumbre. Los valores aquí facilitados se han calculado siguiendo el cálculo más frecuentemente utilizado:

$$U_{rel} = 2 \cdot \sqrt{CVRw^2 + drel^2}$$

CVRw = coeficiente de variación de la reproducibilidad intralaboratorio.

drel = sesgo relativo

Urel = incertidumbre de medición expandida

NOTA 1: El efecto de la heterogeneidad de la muestra en la incertidumbre de la medición no puede ser cuantificada en términos generales. Por ello, la posible influencia debida a la inhomogeneidad de cada muestra no se incluye en los valores que figuran más abajo.

versión : 05 Dec 2017

Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
Metales			
Arsénico (As)	2.2	-3.8	8.8
Cadmio (Cd)	2.3	-0.20	4.6
Cobalto (Co)	2.2	-4.3	9.7
Cromo (Cr)	2.5	-3.2	8.1
Cobre (Cu)	2.4	-3.4	8.3
Mercurio (Hg)	7.5	-14	32
Níquel (Ni)	2.2	-0.10	4.4
Plomo (Pb)	1.7	-0.40	3.5
Zinc (Zn)	2.3	-4.9	11
Hidrocarburos Monoaromáticos			
Benceno	1.6	1.0	3.8
Tolueno	2.3	4.0	9.2
Etilbenceno	3.0	3.2	8.8
o-Xileno	2.9	4.8	11
m,p-Xileno	3.9	2.3	9.1
Xilenos (sum)	3.4	3.6	9.9
BTEX (suma)	2.5	2.8	7.5
Hidrocarburos de petróleo			

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Número de certificado/versión 2018129012/1
 Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Página 2/2

Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
TPH >C10-C40	8.6	14	33
Bifenilos Policlorados			
PCB 28	7.6	7.0	21
PCB 52	4.7	3.0	11
PCB 101	7.8	5.0	19
PCB 118	5.8	18	38
PCB 138	7.6	7.0	21
PCB 153	6.6	5.0	17
PCB 180	6.1	6.0	17
PCB (7) (suma)	6.1	3.8	14
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, HAP			
Naftaleno	6.5	-0.30	13
Acenaftileno	4.2	1.0	8.6
Acenafteno	4.2	-1.2	8.8
Fluoreno	4.6	0.80	9.3
Fenantreno	3.6	-1.9	8.1
Antraceno	4.0	-3.1	10
Fluoranteno	6.0	3.3	14
Pireno	5.9	3.0	13
Benzo(a)antraceno	3.2	-2.1	7.7
Criseno	3.6	-1.6	8.0
Benzo(b)fluoranteno	3.2	-1.1	6.8
Benzo(k)fluoranteno	3.8	-2.2	8.8
Benzo(a)pireno	4.0	0.30	8.1
Dibenzo(ah)antraceno	3.5	-1.5	7.7
Benzo(ghi)perileno	3.2	-3.9	10
Indeno(123cd)pireno	2.9	-3.3	8.8
HAP 16 EPA (suma)	4.3	-0.90	8.8
HAP 10 VROM (suma)	4.3	-1.5	9.1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO
 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región
 Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas
 (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el
 Gobierno de Luxemburgo (MEV).

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.L.
A la atención de Irati Nogales
Donostia Etorbidea, 2-bajo, local2
20160 LASARTE-ORIA (Gipuzkoa)
SPAIN

Certificado de análisis

Fecha: 21-Sep-2018

Adjunto le enviamos los resultados analíticos de los siguientes análisis.

Número de certificado/versión	2018129593/1
Número de proyecto	20161114
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido	
Muestras recibidas el	07-Sep-2018

Este Certificado de Análisis solamente puede ser reproducido íntegramente.
Los resultados están solamente conectados a los artículos analizados.

Las muestras de suelo se guardarán durante un periodo de 4 semanas y las muestras de agua por un periodo de 2 semanas después de la recepción de las muestras en nuestro laboratorio. Salvo aviso contrario, las muestras serán eliminadas después de vencer los periodos arriba mencionados. Si quisiera que Analytico guarde las muestras por un periodo más largo, sírvase rellenar y firmar esta página y enviarla a Analytico por lo menos una semana antes de que caduque este periodo. Los costes de los periodos de almacenamiento prolongado figuran en nuestra lista de tarifas.

Periodo de almacenamiento:

Fecha:

Nombre:

Firma:

Confiamos en haber ejecutado el pedido según sus expectativas. Si tuviera cualquier pregunta acerca de este Certificado de Análisis, no dude en contactar nuestro Servicio al Cliente.

Atentamente,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Jefe de laboratorio

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto	20161114	Número de certificado/versión	2018129593/1
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza	Fecha de inicio	10-Sep-2018
Número de pedido		Fecha de informe	21-Sep-2018/13:40
		Anexo	A, B, C, D
Tomamuestras		Página	1/1
	Suelo, Sedimento		

Análisis	Unidad	1
Investigación variada		
Investigación externalizada		Ver anexo ¹⁾

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	R-4	06-Sep-2018	10291307

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés
A: AP04 operación acreditada
S: AS SIKB operación acreditada
V: VLAREL operación acreditada

**Iniciales
Coord. de proy.**

AI

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPARL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (A) con información de la submuestra sobre el certificado de análisis 2018129593/1

Página 1/1

Analytico-#	# perforación	Descripción	De	A	Código de barras	Descripción de muestra
10291307		R-4				R-4
10291307		R-4				R-4
10291307		R-4				R-4
10291307		R-4				R-4
10291307					0904069558	R-4
10291307					0904069559	R-4
10291307					0904069560	R-4
10291307					0904069561	R-4

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

**Anexo (B) con observaciones sobre el certificado de análisis 2018129593/1**

Página 1/1

Comentario 1)

La determinación fue externalizada a L192.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPARL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (C) con referencias de métodos sobre el certificado de análisis 2018129593/1

Página 1/1

Análisis	Método	Técnica	Referencia de método
Investigación externalizada RPS	W0004	Externalizado	Método externo

Más información sobre los métodos aplicados, así como sobre la clasificación de la precisión, se ha incluido en nuestro suplemento: "Especificación de métodos de análisis", versión junio de 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (D) observaciones sobre la toma de muestras y los plazos de conservación. 2018129593/1

Página 1/1

Se han comprobado diferencias con respecto a las directivas que pueden influir la precisión de la información de las muestras indicadas a continuación.

Analytico-#

Temperatura de llegada de las muestras al laboratorio superior al
límite de referencia

10291307

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).



QA



Certificate of analysis

Reporting Date

20-09-2018

Sample number: 18-159640

Report number: 1809-1940_01

Order number RPS 1809-1940
Order number client 2018129593
Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)

 Postbus 459
 3770 AL Barneveld

Order date 14-09-2018

Analysis date 20-09-2018

Sample data from Opdrachtgever

Sample number client 10291307

Barcode rps-2299

Sampling date
Sampling adress Sequimiento polideportivo Altza

Sampling point
Remark R-1-02

Sample type Grond (9,599kg wet used)

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

Method of analysis: conform NEN 5898. (Sampling: NEN 5707)

Weight <20mm (kg) 7,476 -The amount of sample deviates from the norm

	Weight	Material	N	Percentage soil explored	Chrysotile	Amosite	Crocidolite	Bound	Not bound	Total
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	1,076	46,026	20	100,0	5753,3			5753,3	-	5753,3
4-8 mm	0,341	1,125	7	100,0	140,6			140,6	-	140,6
2-4 mm	0,197	0,149	8	100,0	18,6			18,6	-	18,6
1-2 mm	0,183	-	0	100,0				-	-	-
0,5-1 mm	0,208	-	0	100,0				-	-	-
< 0,5 mm	5,471	-	0	-				-	-	-
Total	7,476	47,300	35		5912,5			5912,5	-	5912,5

	Total Chrysotile	Total Amosite	Total Crocidolite	Total bound	Total not bound	Total asbestos
Total asbestos (mg/kg d.s.)	791	-	-	791	-	790
Lower limit (mg/kg d.s.)	633	-	-	633	-	630
Upper limit (mg/kg d.s.)	949	-	-	949	-	950

Dry weight 84,4 % (w/w)*

Weighted asbestos (mg/kg d.s.) 790

There was 0,622 kg of material found in the fraction > 20 mm.

Asbestos-containing material found:

Plaat; Chrysotiel 10-15%


 Niels Kunzel
 Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

20-09-2018

Sample number: 18-159640

Report number: 1809-1940_01

Order number RPS 1809-1940

Order number client 2018129593

Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)

Postbus 459

3770 AL Barneveld

Order date 14-09-2018

Analysis date 20-09-2018

Sample data from Opdrachtgever

Sample number client 10291307

Barcode rps-2299

Sampling date
Sampling adress Sequimiento polideportivo Altza

Sampling point
Remark R-1-02

Sample type Grond (9,599kg wet used)

Explanation:

* Dry weight, by own method, which does not fall within the scope of accreditation (L192)

- = not detectable

< = The total amount of asbestos (mg/kg based on dry weight) is less than the detection limit

N = number of asbestos containing pieces counted in the analysed part of the respective sieve fraction

LB > 3 is more than 3 loose fibers and / or fiber bundles; LB <= 3 means 1-3 loose fibers and / or fiber bundles

When NON-bound asbestos-containing materials are found, if relevant to the investigation,

the fraction <0.5 mm should also be analyzed using SEM / EDX.

These results only relate to the sample as received.

Remark: If the sampling is done by a third party RPS analyse bv is not responsible for the representatively of the sampling.

Upper and lower limits are determined using the 95% confidence interval.

Only from a complete original certificate right can be derived.

Analysis according to NEN5898 are performed under AS3000; package 3070/3270 and AP04-A; package SG6 / SB5.



Niels Kunzel

Labcoördinator



Sample number: 18-163244

Report number: 1809-1940_01

Order number RPS

1809-1940

Order number client

2018129593

Client

Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)

Postbus 459

3770 AL Barneveld

Order date

14-09-2018

Analysis date

20-09-2018

Sample data from

Opdrachtgever

Sample number client

10291307

Barcode

rps-2299

Sampling date**Sampling adress**

Sequimiento polideportivo Altza

Sampling point**Remark**

R-1-02

Method

Asbestos determination by stereo- and polarisation microscopy in accordance with NEN 5896

RPS analyse bvE asbest@rps.nlW www.rps.nl**Breda**Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

ZwolleAmpèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

	Type 1
Crocidolite	Not detectable
Chrysotile	10 - 15 %
Amosite	Not detectable
Actinolite	Not detectable
Anthophyllite	Not detectable
Binding quality	Good
Kind of material	Board material
Material weight (g)	7,05
Number of pieces	1
Tremolite	Not detectable

	Type 1
Actinolite (mg)	0
Amosite (mg)	0
Anthophyllite (mg)	0
Chrysotile (mg)	880
Crocidolite (mg)	0
Tremolite (mg)	0

	Chrysotile (mg)	Amosite (mg)	Crocidolite (mg)	Actinolite (mg)	Tremolite (mg)	Anthophyllite (mg)
Total	880	0	0	0	0	0
Upper limit	1100	0	0	0	0	0
Lower limit	710	0	0	0	0	0



Niels Kunzel

Labcoördinator

Explanation:

If asbestos is not detectable one should assume a reporting limit of <0,1%.
These results only relate to the sample as received..
Only from a complete original certificate right can be derived.

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.L.
A la atención de Irati Nogales
Donostia Etorbidea, 2-bajo, local2
20160 LASARTE-ORIA (Gipuzkoa)
SPAIN

Certificado de análisis

Fecha: 14-Sep-2018

Adjunto le enviamos los resultados analíticos de los siguientes análisis.

Número de certificado/versión	2018129594/1
Número de proyecto	20161114
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido	
Muestras recibidas el	07-Sep-2018

Este Certificado de Análisis solamente puede ser reproducido íntegramente.
Los resultados están solamente conectados a los artículos analizados.

Las muestras de suelo se guardarán durante un periodo de 4 semanas y las muestras de agua por un periodo de 2 semanas después de la recepción de las muestras en nuestro laboratorio. Salvo aviso contrario, las muestras serán eliminadas después de vencer los periodos arriba mencionados. Si quisiera que Analytico guarde las muestras por un periodo más largo, sírvase rellenar y firmar esta página y enviarla a Analytico por lo menos una semana antes de que caduque este periodo. Los costes de los periodos de almacenamiento prolongado figuran en nuestra lista de tarifas.

Periodo de almacenamiento:

Fecha:

Nombre:

Firma:

Confiamos en haber ejecutado el pedido según sus expectativas. Si tuviera cualquier pregunta acerca de este Certificado de Análisis, no dude en contactar nuestro Servicio al Cliente.

Atentamente,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Jefe de laboratorio

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto 20161114
Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido

Número de certificado/versión 2018129594/1
Fecha de inicio 07-Sep-2018
Fecha de informe 14-Sep-2018/15:41
Anexo A, B, C, D
Página 1/6

Tomamuestras

Suelo, Sedimento

Análisis	Unidad	1
Características		
Q Triturar/moler	Ejecutado	
Q Materia seca	% (m/m)	82.7
Q COT	g/kg ms	18
Q Materia orgánica	% (m/m) ms	1.8
Q residuo de ignición	% (m/m) ms	96.3
Q Carbonatos (CaCO ₃)	% (m/m) ms	26.6
Q Carbonatos (CaCO ₃)	g/kg ms	265.9
Q Fracción < 2 µm (Arcilla)	% (m/m) ms	26.8
Metales		
Q Cromo (VI) (ICP-MS)	mg/kg ms	<0.50
Q Arsénico (As)	mg/kg ms	10
Q Bario (Ba)	mg/kg ms	58
Q Cadmio (Cd)	mg/kg ms	<0.40
Q Cobalto (Co)	mg/kg ms	13
Q Cromo (Cr)	mg/kg ms	30
Q Cobre (Cu)	mg/kg ms	20
Q Mercurio (Hg)	mg/kg ms	<0.10
Q Molibdeno (Mo)	mg/kg ms	0.66
Q Níquel (Ni)	mg/kg ms	31
Q Plomo (Pb)	mg/kg ms	27
Q Zinc (Zn)	mg/kg ms	84
Hidrocarburos Monoaromáticos		
Q Benceno	mg/kg ms	<0.010
Q Tolueno	mg/kg ms	<0.050
Q Etilbenceno	mg/kg ms	<0.050
Q o-Xileno	mg/kg ms	<0.025
Q m,p-Xileno	mg/kg ms	<0.025
Q Xilenos (sum)	mg/kg ms	<0.050
Q BTEX (suma)	mg/kg ms	<0.16
Q Estireno	mg/kg ms	<0.050

No. Descripción de muestra

1 RS-10

Fecha de muestreo

06-Sep-2018

Analytico-#

10291308

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: AS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Número de certificado/versión 2018129594/1
 Fecha de inicio 07-Sep-2018
 Fecha de informe 14-Sep-2018/15:41
 Anexo A, B, C, D
 Página 2/6

Tomamuestras

Suelo, Sedimento

Análisis	Unidad	1
Hidrocarburos halogenados Volátiles		
Q Diclorometano	mg/kg ms	<0.020
Q Triclorometano	mg/kg ms	<0.020
Q 1,1-Dicloroetileno	mg/kg ms	<0.010
Q Tetraclorometano	mg/kg ms	<0.020
Q Cloruro de vinilo	mg/kg ms	<0.010
Q 1,1-Dicloroetano	mg/kg ms	<0.020
Q 1,2-Dicloroetano	mg/kg ms	<0.020
Q 1,1,2-Tricloroetano	mg/kg ms	<0.020
Q Tricloroetileno	mg/kg ms	<0.020
Q 1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/kg ms	<0.030
Q Tetracloroetano	mg/kg ms	<0.010
Q Hexacloroetano	mg/kg ms	<0.090
Q 1,2-dichloropropano	mg/kg ms	<0.050
Q cis1,3-Dicloropropeno	mg/kg ms	<0.035
Q trans 1,3-Dicloropropeno	mg/kg ms	<0.035
Q 1,3-dicloropropenos suma	mg/kg ms	<0.070
Hidrocarburos Volátiles del Petróleo		
Q TPH volátil >C5 - C6	mg/kg ms	<2.0
Q TPH volátil >C6-C8	mg/kg ms	<2.1
Q TPH volátil >C5-C8	mg/kg ms	<4.1
Q TPH volátil >C8-C10	mg/kg ms	<2.6
Q TPH volátil >C5-C10	mg/kg ms	<6.7
Cetonas		
Q Acetona	mg/kg ms	<0.80
Hidrocarburos de petróleo		
TPH >C10-C12	mg/kg ms	<3.0
TPH >C12-C16	mg/kg ms	<5.0
TPH >C16-C21	mg/kg ms	<6.0
TPH >C21-C30	mg/kg ms	<12

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	RS-10	06-Sep-2018	10291308

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: RS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto 20161114
Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido

Número de certificado/versión 2018129594/1
Fecha de inicio 07-Sep-2018
Fecha de informe 14-Sep-2018/15:41
Anexo A, B, C, D
Página 3/6

Tomamuestras
Suelo, Sedimento

Análisis	Unidad	1
TPH >C30-C35	mg/kg ms	7.1
TPH >C35-C40	mg/kg ms	<6.0
Q TPH >C10-C40	mg/kg ms	<38
Clorobencenos		
Q Monoclorobenceno	mg/kg ms	<0.01
Q 1,2-Diclorobenceno	mg/kg ms	<0.01
Q 1,4-Diclorobenceno	mg/kg ms	<0.01
Q 1,2,4-Triclorobenceno	mg/kg ms	<0.01
Q Hexaclorobenceno	mg/kg ms	<0.002
Análisis físico-químicos		
Temperatura de medición (pH-KCl)	°C	22
Q Acidez (pH - KCl) (unidad de val. pH)		8.0
Cianuros		
Q Cianuros total	mg/kg ms	<1.0
Lixiviación		
Q Ensayo de lixiviación corto (L/S 10)	L/g ms	0.0100 ¹⁾
Q Antimonio (Sb) lixiviable	mg/kg ms	0.020
Q Arsénico (As) lixiviable	mg/kg ms	0.015
Q Bario (Ba) lixiviable	mg/kg ms	<0.20
Q Cadmio (Cd) lixiviable	mg/kg ms	<0.00040
Q Cromo (Cr) lixiviable	mg/kg ms	0.0068
Q Cobre (Cu) lixiviable	mg/kg ms	<0.020
Q Mercurio (Hg) lixiviable	mg/kg ms	<0.00010
Q Níquel (Ni) lixiviable	mg/kg ms	<0.0040
Q Molibdeno (Mo) lixiviable	mg/kg ms	0.054
Q Plomo (Pb) lixiviable	mg/kg ms	<0.0050
Q Selenio (Se) lixiviable	mg/kg ms	0.0034
Q Zinc (Zn) lixiviable	mg/kg ms	<0.040
Q Cloruro lixiviable	mg/kg ms	4.5
Q Fluoruro lixiviable	mg/kg ms	18

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	RS-10	06-Sep-2018	10291308

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés
A: AP04 operación acreditada
S: AS SIKB operación acreditada
V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPARL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto 20161114
Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido

Número de certificado/versión 2018129594/1
Fecha de inicio 07-Sep-2018
Fecha de informe 14-Sep-2018/15:41
Anexo A, B, C, D
Página 4/6

Tomamuestras

Suelo, Sedimento

Análisis	Unidad	1
Q Sulfato lixiviable	mg/kg ms	160
Q COD lixiviable	mg/kg ms	<20
Q Índice de fenol lixiviable	mg/kg ms	<0.010
Sólidos Totales Disueltos (TDS) en Lixiviado	mg/kg ms	<1000
Fracción 1		
Temperatura de medición (EC)	°C	20.4
Q Conductividad eléctrica 25 °C	µS/cm	130
Q Conductividad eléctrica 25 °C	mS/m	13
Temperatura de medición (pH)	°C	20.2
Q Acidez (pH)		9.0
Fenoles		
Q Fenol	mg/kg ms	<0.01
Q o-Cresol	mg/kg ms	<0.01
Q m-Cresol	mg/kg ms	<0.01
Q p-Cresol	mg/kg ms	<0.01
Q Cresoles (suma)	mg/kg ms	<0.03
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos		
Q Naftaleno	mg/kg ms	<0.01
Q Acenaftileno	mg/kg ms	<0.01
Q Acenafteno	mg/kg ms	<0.01
Q Fluoreno	mg/kg ms	<0.01
Q Fenantreno	mg/kg ms	<0.01
Q Antraceno	mg/kg ms	<0.01
Q Fluoranteno	mg/kg ms	0.01
Q Pireno	mg/kg ms	<0.01
Q Benzo(a)antraceno	mg/kg ms	<0.01
Q Criseno	mg/kg ms	<0.01
Q Benzo(b)fluoranteno	mg/kg ms	<0.01
Q Benzo(k)fluoranteno	mg/kg ms	<0.01
Q Benzo(a)pireno	mg/kg ms	<0.01

No. Descripción de muestra

1 RS-10

Fecha de muestreo

06-Sep-2018

Analytico-#

10291308

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: AS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto 20161114
Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido

Número de certificado/versión 2018129594/1
Fecha de inicio 07-Sep-2018
Fecha de informe 14-Sep-2018/15:41
Anexo A, B, C, D
Página 5/6

Tomamuestras

Suelo, Sedimento

Análisis	Unidad	1
Q Dibenzo(ah)antraceno	mg/kg ms	<0.01
Q Benzo(ghi)perileno	mg/kg ms	<0.01
Q Indeno(123cd)pireno	mg/kg ms	<0.01
Q HAP 10 VROM (suma)	mg/kg ms	<0.10
Q HAP 16 EPA (suma)	mg/kg ms	<0.16
Clorofenoles		
Q 2-Clorofenol	mg/kg ms	<0.01
Q 2,4/2,5-Diclorofenol	mg/kg ms	<0.001
Q 2,4,5-Triclorofenol	mg/kg ms	<0.001
Q 2,4,6-Triclorofenol	mg/kg ms	<0.001
Q Pentaclorofenol	mg/kg ms	<0.001
Bifenilos Policlorados		
Q PCB 28	mg/kg ms	<0.002
Q PCB 52	mg/kg ms	<0.002
Q PCB 101	mg/kg ms	<0.002
Q PCB 118	mg/kg ms	<0.002
Q PCB 138	mg/kg ms	<0.002
Q PCB 153	mg/kg ms	<0.002
Q PCB 180	mg/kg ms	<0.002
Q PCB (6) (suma)	mg/kg ms	<0.012
Q PCB (7) (suma)	mg/kg ms	<0.014
Pesticidas Orgánicos clorados		
Q 4,4 -DDE	mg/kg ms	<0.001
Q 4,4 -DDT	mg/kg ms	<0.002
Q 4,4 -DDD/2,4 -DDT	mg/kg ms	<0.001
Q Aldrín	mg/kg ms	<0.002
Q Dieldrina	mg/kg ms	<0.002
Q Endrín	mg/kg ms	<0.005
Q alfa-HCH	mg/kg ms	<0.01
Q beta-HCH	mg/kg ms	<0.005

No. Descripción de muestra

1 RS-10

Fecha de muestreo

06-Sep-2018

Analytico-#

10291308

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: AS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto	20161114	Número de certificado/versión	2018129594/1
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza	Fecha de inicio	07-Sep-2018
Número de pedido		Fecha de informe	14-Sep-2018/15:41
		Anexo	A, B, C, D
Tomamuestras		Página	6/6
	Suelo, Sedimento		

Análisis	Unidad	1
Q gama-HCH	mg/kg ms	<0.005
Q α-Endosulfán	mg/kg ms	<0.01
Q α-Clordano	mg/kg ms	<0.002
Q γ-Clordano	mg/kg ms	<0.002
Q Clordanos (suma)	mg/kg ms	--
Q Heptacloroepóxido	mg/kg ms	<0.002
Q Hexaclorobutadieno	mg/kg ms	<0.002

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	RS-10	06-Sep-2018	10291308

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés
 A: AP04 operación acreditada
 S: AS SIKB operación acreditada
 V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPARL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Iniciales
 Coord. de proy.
 AI


Anexo (A) con información de la submuestra sobre el certificado de análisis 2018129594/1

Página 1/1

Analytico-#	# perforación	Descripción	De	A	Código de barras	Descripción de muestra
10291308		RS-10			0520129271	RS-10
10291308		RS-10			0520129224	RS-10
10291308		RS-10			0520123138	RS-10
10291308		RS-10			0520130230	RS-10

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

**Anexo (B) con observaciones sobre el certificado de análisis 2018129594/1**

Página 1/1

Comentario 1)

La lixiviación acumulativa fue calculada y presentada en mg/kg ms.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (C) con referencias de métodos sobre el certificado de análisis 2018129594/1

Página 1/3

Análisis	Método	Técnica	Referencia de método
Aromáticos (BTEX)	W0254	HS-GC/MS	Según NEN-ISO 22155
Triturar / moler	W0101	Pretratamiento de muestra	Método interno
Peso en seco	W0104	Gravimetría	Según NEN-EN 15934 & CMA 2/II/A.1
Carbono orgánico total (COT)	W0594	Análisis elemental	Según ISO 10694
Materia orgánica (pérdida de ignición)	W0109	Gravimetría	Según NEN 5754
Calcita (CaCO ₃)	W0177	Volumétrica	Equivalente a NEN-EN-ISO 10693
Tamaño de grano < 2 µm (Lodo)	W0171	Sedimentación	Equivalente a NEN 5753
Cromo VI	W0425	ICP-MS	Equivalente a NEN-EN 15192
Arsénico (As)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Bario (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmio (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cobalto (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cromo (Cr)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cobre (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Mercurio (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molibdeno (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Níquel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Plomo (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zinc (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Estireno	W0254	HS-GC/MS	Según NEN-ISO 22155
Diclorometano	W0254	HS-GC/MS	Según NEN-ISO 22155
Triclorometano	W0254	HS-GC/MS	Según NEN-ISO 22155
1,1-Dicloroetileno	W0254	HS-GC/MS	Método interno
Tetraclorometano	W0254	HS-GC/MS	Según NEN-ISO 22155
Cloruro de vinilo	W0254	HS-GC/MS	Método interno
1,1-Dicloroetano	W0254	HS-GC/MS	Según NEN-ISO 22155
1,2-Dicloroetano	W0254	HS-GC/MS	Según NEN-ISO 22155
1,1,2-Tricloroetano	W0254	HS-GC/MS	Según NEN-ISO 22155
Tricloroetileno	W0254	HS-GC/MS	Según NEN-ISO 22155
1,1,2,2-Tetracloroetano	W0254	HS-GC/MS	Método interno
Tetracloroetileno	W0254	HS-GC/MS	Según NEN-ISO 22155
Hexacloroetano	W0254	HS-GC/MS	Método interno
1,2-dicloropropano	W0254	HS-GC/MS	Según NEN-ISO 22155
cis1,3-Dicloropropeno	W0254	HS-GC/MS	Según NEN-ISO 22155
trans 1,3-Dicloropropeno	W0254	HS-GC/MS	Según NEN-ISO 22155

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (C) con referencias de métodos sobre el certificado de análisis 2018129594/1

Página 2/3

Análisis	Método	Técnica	Referencia de método
1,3-Dicloropropeno	W0254	HS-GC/MS	Según NEN-ISO 22155
TPH volátil (C5-C10)	W0254	HS-GC/MS	GW. NEN-EN-ISO 16558-1
Acetona (HS)	W0217	HS-GC/FID	Método interno
EPH (C10-C40)	W0202	GC/FID	Eq. NEN-EN-ISO 16703
Clorobencenos (método TerrAttest)	W6331	GC-MS	Método interno
Acidez (pH - KCl)	W0524	Potenciometría	Según NEN-ISO 10390 / CMA/2/II/A.20
Cianuros Totales	W0517	Espectrometría (CFA)	Según NEN-ISO 17380
Ensayo de agitación 24-h (L/S 10) <10 mm	W0156	Lixiviación	Cf. NEN-EN 12457-4
Antimonio (Sb) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Arsénico (As) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Bario (Ba) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmio (Cd) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Cromo (Cr) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Cobre (Cu) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Mercurio (Hg) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2 / CMA/2/I/B.5
Níquel (Ni) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Mo lixiviable por ICP-MS	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Plomo (Pb) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Selenio (Se) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Zinc (Zn) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Cloruro (lixiviable)	W0504	Cromatografía de iones	I.a.w. AP04-E-XVII and i.a.w. NEN-EN-ISO 10304-1
Fluoruro (lixiviable)	W0504	Potenciometría	NEN-EN 13370 & NEN-EN-ISO 10304-1
Sulfato lixiviable	W0504	Cromatografía de iones	I.a.w. AP04-E-XVII and i.a.w. NEN-EN-ISO 10304-1
Índice de fenoles (en lixiviado)	W0544	Espectrometría (CFA)	NEN-EN 16192 & NEN-EN-ISO 14402
Sólidos Totales Disueltos en lixiviado, EC2003-33	W0113	Gravimetría	Según EN 15216
Conductividad fr 1	W0506	Conductimetría	Según NEN-ISO 7888
Acidez (pH) fracción 1	W0524	Potenciometría	Según NEN-ISO 10523
Fenoles (11) y Cresoles (3)	W6331	GC-MS	Método interno
HAP 16 EPA (método TerrAttest)	W6331	GC-MS	Método interno
Clorofenoles (método TerrAttest)	W6331	GC-MS	Método interno
PCB (7), método TerrAttest	W6331	GC-MS	Método interno
Cloropesticidas por GCMS	W6331	GC-MS	Método interno

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (C) con referencias de métodos sobre el certificado de análisis 2018129594/1

Página 3/3

Análisis	Método	Técnica	Referencia de método

Más información sobre los métodos aplicados, así como sobre la clasificación de la precisión, se ha incluido en nuestro suplemento: "Especificación de métodos de análisis", versión junio de 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).



Anexo (D) observaciones sobre la toma de muestras y los plazos de conservación. 2018129594/1

Página 1/1

Se han comprobado diferencias con respecto a las directivas que pueden influir la precisión de la información de las muestras indicadas a continuación.

Análisis

El plazo de conservación para el análisis respectivo ha caducado.

Pretratamiento de Cianuros

Analytico-#

10291308

Preparación para compuestos orgánicos TerraTest

10291308

Extracción de parámetros orgánicos

10291308



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Número de certificado/versión 2018129594/1
 Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Página 1/5

Suplemento informativo :

A continuación se facilita el cálculo de la incertidumbre de la medición de cada determinación analítica individual. La incertidumbre expandida se da como el intervalo en el cuál se espera que se encuentre el valor obtenido con el método aplicado, con una seguridad del 95%. El valor de la incertidumbre expandida se expresa en porcentaje.

A nivel internacional no existe todavía consenso sobre cómo debe ser calculada la incertidumbre. Los valores aquí facilitados se han calculado siguiendo el cálculo más frecuentemente utilizado:

$$U_{rel} = 2 \cdot \sqrt{CVRw^2 + drel^2}$$

CVRw = coeficiente de variación de la reproducibilidad intralaboratorio.

drel = sesgo relativo

Urel = incertidumbre de medición expandida

NOTA 1: El efecto de la heterogeneidad de la muestra en la incertidumbre de la medición no puede ser cuantificada en términos generales. Por ello, la posible influencia debida a la inhomogeneidad de cada muestra no se incluye en los valores que figuran más abajo.

versión : 05 Dec 2017

Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
Características			
Materia seca	0.51	0.90	2.1
COT	4.8	1.0	9.8
Materia orgánica	3.2	4.0	10
Carbonatos (CaCO ₃)	6.9	2.2	15
Fracción < 2 µm (Arcilla)	8.3	-11	28
Metales			
Cromo (VI) (ICP-MS)	5.8	-21	44
Arsénico (As)	4.0	3.2	10
Bario (Ba)	3.3	5.0	12
Cadmio (Cd)	7.1	-6.0	19
Cobalto (Co)	4.1	5.0	13
Cromo (Cr)	4.0	-4.0	11
Cobre (Cu)	6.2	-4.0	15
Mercurio (Hg)	4.4	4.0	12
Molibdeno (Mo)	4.3	-0.10	8.6
Níquel (Ni)	5.3	-3.0	12
Plomo (Pb)	4.7	3.5	12
Zinc (Zn)	4.7	-2.0	10

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Número de certificado/versión 2018129594/1
 Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Página 2/5

Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
Hidrocarburos Monoaromáticos			
Benceno	6.3	2.0	13
Tolueno	8.4	4.0	19
Etilbenceno	8.4	5.0	20
o-Xileno	7.8	1.4	16
m,p-Xileno	7.8	1.4	16
Xilenos (sum)	7.8	1.4	16
BTEX (suma)	7.8	3.0	17
Estireno	7.8	1.4	16
Hidrocarburos halogenados Volátiles			
Diclorometano	14	2.0	28
Triclorometano	6.6	2.0	14
1,1-Dicloroetileno	7.8	1.4	16
Tetraclorometano	6.0	6.0	17
Cloruro de vinilo	7.8	1.4	16
1,1-Dicloroetano	7.8	1.4	16
1,2-Dicloroetano	7.0	-3.0	15
1,1,2-Tricloroetano	6.9	0.0	14
Tricloroetileno	6.3	-4.0	15
1,1,2,2-Tetracloroetano	7.8	1.4	16
Tetracloroetano	6.0	6.0	17
Hexacloroetano	7.8	1.4	16
1,2-dichloropropano	7.8	1.4	16
cis1,3-Dicloropropeno	7.8	1.4	16
1,3-dicloropropenos suma	13	8.0	30
trans 1,3-Dicloropropeno	7.8	1.4	16
Hidrocarburos Volátiles del Petróleo			
TPH volátil >C5 - C6	7.9		16
TPH volátil >C6-C8	19		37
TPH volátil >C5-C8	14		28
TPH volátil >C8-C10	20		41
TPH volátil >C5-C10	12	-4.5	26
Cetonas			
Acetona	4.4	0.30	8.8

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Número de certificado/versión 2018129594/1
 Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Página 3/5

Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
Hidrocarburos de petróleo			
TPH >C10-C40	12	2.6	24
Clorobencenos			
Monoclorobenceno	6.0	-12	27
1,2-Diclorobenceno	4.0	-14	29
1,4-Diclorobenceno	5.0	-15	32
1,2,4-Triclorobenceno	5.0	-17	35
Hexaclorobenceno	4.0	-16	33
Análisis físico-químicos			
Acidez (pH - KCl) (unidad de val. pH)	0.10	0.0	0.20
Residuo de evaporación			1.2
Residuo de evaporación	7.6	0.60	1.2
Cianuros			
Cianuros total	6.2	-0.70	12
Lixiviación			
Antimonio (Sb) lixiviable	4.8	2.1	10
Arsénico (As) lixiviable	3.0	3.5	9.2
Bario (Ba) lixiviable	3.6	5.9	14
Cadmio (Cd) lixiviable	4.4	-1.0	9.0
Cromo (Cr) lixiviable	2.9	-7.5	16
Cobre (Cu) lixiviable	4.5	-5.9	15
Mercurio (Hg) lixiviable	4.2	-6.9	16
Níquel (Ni) lixiviable	4.5	-1.3	9.4
Molibdeno (Mo) lixiviable	3.1	6.2	14
Plomo (Pb) lixiviable	3.1	-4.3	11
Selenio (Se) lixiviable	2.8	-11	23
Zinc (Zn) lixiviable	3.3	-5.1	12
Cloruro lixiviable	1.5	-0.30	3.1
Fluoruro lixiviable	2.8	-3.6	9.1
COD lixiviable	2.2	4.8	11
Sulfato lixiviable	3.0	-2.3	7.6
Índice de fenol lixiviable	5.8	-1.5	12
Sólidos Totales Disueltos (TDS) en Lixiviado	8.0	0.10	16

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Número de certificado/versión 2018129594/1
 Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Página 4/5

Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
Fracción 1			
Conductividad eléctrica 25 °C	0.42	2.6	5.3
Conductividad eléctrica 25 °C	0.42	2.6	5.3
Acidez (pH)	0.10	-0.10	0.28
Fenoles			
Fenol	8.3	-14	33
o-Cresol	6.5	8.0	21
m-Cresol	6.5	8.0	21
p-Cresol	6.5	8.0	21
Cresoles (suma)	6.5	8.0	21
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos			
Naftaleno	6.0	-18	38
Acenaftileno	4.0	-15	31
Acenafteno	4.0	-16	33
Fluoreno	5.0	-18	37
Fenantreno	3.0	-18	36
Antraceno	5.0	-15	32
Fluoranteno	2.0	-15	30
Pireno	2.0	-15	30
Benzo(a)antraceno	3.0	-15	31
Criseno	4.0	-13	27
Benzo(b)fluoranteno	4.0	-16	33
Benzo(k)fluoranteno	6.0	-28	57
Benzo(a)pireno	5.0	-20	41
Dibenzo(ah)antraceno	7.0	-13	30
Benzo(ghi)perileno	7.0	-24	50
Indeno(123cd)pireno	4.0	-19	39
Clorofenoles			
2-Clorofenol	5.6	-4.8	15
2,4/2,5-Diclorofenol	4.0	-11	23
2,4,5-Triclorofenol	3.0	-12	25
2,4,6-Triclorofenol	4.0	-8.0	18
Pentaclorofenol	13	8.0	30
Bifenilos Policlorados			

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Número de certificado/versión 2018129594/1
 Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Página 5/5

Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
PCB 28	4.0	-23	47
PCB 52	4.0	-22	45
PCB 101	7.0	-24	50
PCB 118	4.0	-27	55
PCB 138	4.0	-24	49
PCB 153	5.0	-24	49
PCB 180	6.0	-24	49
PCB (6) (suma)	5.0	-24	49
PCB (7) (suma)	5.0	-24	49
Pesticidas Orgánicos clorados			
4,4 -DDE	4.0	-15	31
4,4 -DDT	9.0	-14	33
4,4 -DDD/2,4 -DDT	6.0	-13	29
Aldrín	8.0	-14	32
Dieldrina	4.0	-16	33
Endrín	4.0	-20	41
alfa-HCH	4.0	-15	31
beta-HCH	3.0	-27	54
gamma-HCH	4.0	-13	27
α-Endosulfán	4.0	-20	41
α-Clordano	5.0	12	26
γ-Clordano	5.0	-15	32
Clordanos (suma)	5.0	-1.5	10
Heptacloroepóxido	4.0	-16	33
Hexaclorobutadieno	4.0	-16	33

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.L.
A la atención de Irati Nogales
Donostia Etorbidea, 2-bajo, local2
20160 LASARTE-ORIA (Gipuzkoa)
SPAIN

Certificado de análisis

Fecha: 01-Oct-2018

Adjunto le enviamos los resultados analíticos de los siguientes análisis.

Número de certificado/versión	2018137564/1
Número de proyecto	20161114
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido	
Muestras recibidas el	21-Sep-2018

Este Certificado de Análisis solamente puede ser reproducido íntegramente.
Los resultados están solamente conectados a los artículos analizados.

Las muestras de suelo se guardarán durante un periodo de 4 semanas y las muestras de agua por un periodo de 2 semanas después de la recepción de las muestras en nuestro laboratorio. Salvo aviso contrario, las muestras serán eliminadas después de vencer los periodos arriba mencionados. Si quisiera que Analytico guarde las muestras por un periodo más largo, sírvase rellenar y firmar esta página y enviarla a Analytico por lo menos una semana antes de que caduque este periodo. Los costes de los periodos de almacenamiento prolongado figuran en nuestra lista de tarifas.

Periodo de almacenamiento:

Fecha:

Nombre:

Firma:

Confiamos en haber ejecutado el pedido según sus expectativas. Si tuviera cualquier pregunta acerca de este Certificado de Análisis, no dude en contactar nuestro Servicio al Cliente.

Atentamente,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Jefe de laboratorio

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto 20161114
Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido
Tomamuestras Irati Nogales
Suelo, Sedimento

Número de certificado/versión 2018137564/1
Fecha de inicio 21-Sep-2018
Fecha de informe 01-Oct-2018/13:47
Anexo A,B,C
Página 1/4

Análisis	Unidad	1	2	3	4	5
Características						
Q Triturar/moler	Ejecutado			Ejecutado	Ejecutado	Ejecutado
Q Materia seca	% (m/m)	97.1	97.2	98.5	91.9	87.5
Metales						
Q Arsénico (As)	mg/kg ms	<5.0	<5.0	<5.0	11	15
Q Cadmio (Cd)	mg/kg ms	<0.40	<0.40	<0.40	0.53	0.50
Q Cromo (Cr)	mg/kg ms	6.8	<5.0	<5.0	22	19
Q Cobre (Cu)	mg/kg ms	13	6.8	7.6	22	21
Q Mercurio (Hg)	mg/kg ms	0.15	<0.10	<0.10	<0.10	0.11
Q Níquel (Ni)	mg/kg ms	5.5	5.2	<5.0	20	20
Q Plomo (Pb)	mg/kg ms	<10	<10	<10	79	53
Q Zinc (Zn)	mg/kg ms	17	14	12	90	83
Q Cobalto (Co)	mg/kg ms	<5.0	<5.0	<5.0	8.3	11
Hidrocarburos Monoaromáticos						
Q Benceno	mg/kg ms	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Tolueno	mg/kg ms	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Etilbenceno	mg/kg ms	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q o-Xileno	mg/kg ms	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q m,p-Xileno	mg/kg ms	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Xilenos (sum)	mg/kg ms	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q BTEX (suma)	mg/kg ms	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
Hidrocarburos de petróleo						
TPH >C10-C12	mg/kg ms	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
TPH >C12-C16	mg/kg ms	<5.0	<5.0	<5.0	9.0	5.9
TPH >C16-C21	mg/kg ms	<6.0	<6.0	<6.0	42	12
TPH >C21-C30	mg/kg ms	20	<12	<12	97	64
TPH >C30-C35	mg/kg ms	18	<6.0	<6.0	46	54
TPH >C35-C40	mg/kg ms	10	<6.0	<6.0	20	34
Q TPH >C10-C40	mg/kg ms	59	<38	<38	220	170
Cromatograma de aceite (GC)	Ver anexo				Ver anexo	Ver anexo

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	R-5	20-Sep-2018	10315735
2	R-6	20-Sep-2018	10315736
3	R-7	20-Sep-2018	10315737
4	R-8	20-Sep-2018	10315738
5	R-9	20-Sep-2018	10315739

Q: Operación acreditada por el organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: AS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido
 Tomamuestras Irati Nogales
 Suelo, Sedimento

Número de certificado/versión 2018137564/1
 Fecha de inicio 21-Sep-2018
 Fecha de informe 01-Oct-2018/13:47
 Anexo A,B,C
 Página 2/4

Análisis	Unidad	1	2	3	4	5
Bifenilos Policlorados						
Q PCB 28	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q PCB 52	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q PCB 101	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q PCB 118	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q PCB 138	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0029 ¹⁾
Q PCB 153	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0022
Q PCB 180	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0026
Q PCB (som 7)	mg/kg ms	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	0.0077
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, HAP						
Q Naftaleno	mg/kg ms	<0.010	<0.010	<0.010	0.26	0.10
Q Acenaftileno	mg/kg ms	<0.010	<0.010	<0.010	0.50	0.027
Q Acenafteno	mg/kg ms	<0.010	<0.010	<0.010	0.23	0.086
Q Fluoreno	mg/kg ms	<0.010	<0.010	<0.010	0.42	0.10
Q Fenantreno	mg/kg ms	0.012	<0.010	0.035	3.9	0.43
Q Antraceno	mg/kg ms	<0.010	<0.010	0.020	1.2	0.12
Q Fluoranteno	mg/kg ms	0.012	<0.010	0.13	6.4	0.75
Q Pireno	mg/kg ms	0.013	<0.010	0.11	4.7	0.62
Q Benzo(a)antraceno	mg/kg ms	0.012	<0.010	0.080	3.7	0.45
Q Criseno	mg/kg ms	0.011	<0.010	0.090	2.9	0.46
Q Benzo(b)fluoranteno	mg/kg ms	0.013	<0.010	0.12	4.8	0.69
Q Benzo(k)fluoranteno	mg/kg ms	<0.010	<0.010	0.036	1.6	0.24
Q Benzo(a)pireno	mg/kg ms	0.012	<0.010	0.079	3.0	0.43
Q Dibenzo(ah)antraceno	mg/kg ms	<0.010	<0.010	0.019	0.64	0.098
Q Benzo(ghi)perileno	mg/kg ms	0.011	<0.010	0.066	1.9	0.33
Q Indeno(123cd)pireno	mg/kg ms	0.011	<0.010	0.057	1.5	0.24
Q HAP 10 VROM (suma)	mg/kg ms	<0.10	<0.10	0.59	26	3.6
Q HAP 16 EPA (suma)	mg/kg ms	<0.16	<0.16	0.84	37	5.2

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	R-5	20-Sep-2018	10315735
2	R-6	20-Sep-2018	10315736
3	R-7	20-Sep-2018	10315737
4	R-8	20-Sep-2018	10315738
5	R-9	20-Sep-2018	10315739

Q: Operación acreditada por el organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: AS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto	20161114	Número de certificado/versión	2018137564/1
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza	Fecha de inicio	21-Sep-2018
Número de pedido		Fecha de informe	01-Oct-2018/13:47
		Anexo	A, B, C
Tomamuestras	Irati Nogales	Página	3/4
	Suelo, Sedimento		

Análisis	Unidad	6	7	8
Características				
Q Materia seca	% (m/m)	82.3	92.9	84.4
Metales				
Q Arsénico (As)	mg/kg ms	40	16	20
Q Cadmio (Cd)	mg/kg ms	0.77	0.40	0.94
Q Cromo (Cr)	mg/kg ms	31	17	37
Q Cobre (Cu)	mg/kg ms	26	15	29
Q Mercurio (Hg)	mg/kg ms	<0.10	0.12	0.11
Q Níquel (Ni)	mg/kg ms	38	20	47
Q Plomo (Pb)	mg/kg ms	84	68	45
Q Zinc (Zn)	mg/kg ms	110	72	100
Q Cobalto (Co)	mg/kg ms	25	7.6	23
Hidrocarburos Monoaromáticos				
Q Benceno	mg/kg ms	<0.050	<0.050	<0.050
Q Tolueno	mg/kg ms	<0.050	<0.050	<0.050
Q Etilbenceno	mg/kg ms	<0.050	<0.050	<0.050
Q o-Xileno	mg/kg ms	<0.050	<0.050	<0.050
Q m,p-Xileno	mg/kg ms	<0.050	<0.050	<0.050
Q Xilenos (sum)	mg/kg ms	<0.10	<0.10	<0.10
Q BTEX (suma)	mg/kg ms	<0.25	<0.25	<0.25
Hidrocarburos de petróleo				
TPH >C10-C12	mg/kg ms	<3.0	<3.0	<3.0
TPH >C12-C16	mg/kg ms	<5.0	<5.0	<5.0
TPH >C16-C21	mg/kg ms	<6.0	14	38
TPH >C21-C30	mg/kg ms	<12	120	170
TPH >C30-C35	mg/kg ms	<6.0	90	13
TPH >C35-C40	mg/kg ms	<6.0	47	<6.0
Q TPH >C10-C40	mg/kg ms	<38	280	240
Cromatograma de aceite (GC)		Ver anexo	Ver anexo	
Bifenilos Policlorados				

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
6	R-10	20-Sep-2018	10315740
7	R-11	20-Sep-2018	10315741
8	R-12	20-Sep-2018	10315742

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: AS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto	20161114	Número de certificado/versión	2018137564/1
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza	Fecha de inicio	21-Sep-2018
Número de pedido		Fecha de informe	01-Oct-2018/13:47
		Anexo	A, B, C
Tomamuestras	Irati Nogales	Página	4/4
	Suelo, Sedimento		

Análisis	Unidad	6	7	8
Q PCB 28	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q PCB 52	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q PCB 101	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q PCB 118	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q PCB 138	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q PCB 153	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q PCB 180	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q PCB (som 7)	mg/kg ms	<0.0070	<0.0070	<0.0070

Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, HAP

Q Naftaleno	mg/kg ms	<0.010	<0.010	<0.010
Q Acenaftileno	mg/kg ms	<0.010	<0.010	<0.010
Q Acenafteno	mg/kg ms	<0.010	<0.010	<0.010
Q Fluoreno	mg/kg ms	<0.010	<0.010	<0.010
Q Fenantreno	mg/kg ms	<0.010	<0.010	<0.010
Q Antraceno	mg/kg ms	<0.010	<0.010	<0.010
Q Fluoranteno	mg/kg ms	<0.010	0.018	<0.010
Q Pireno	mg/kg ms	<0.010	0.020	<0.010
Q Benzo(a)antraceno	mg/kg ms	<0.010	<0.010	<0.010
Q Criseno	mg/kg ms	<0.010	0.011	<0.010
Q Benzo(b)fluoranteno	mg/kg ms	<0.010	0.024	<0.010
Q Benzo(k)fluoranteno	mg/kg ms	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)pireno	mg/kg ms	<0.010	0.011	<0.010
Q Dibenzo(ah)antraceno	mg/kg ms	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(ghi)perileno	mg/kg ms	<0.010	0.034	<0.010
Q Indeno(123cd)pireno	mg/kg ms	<0.010	0.010	<0.010
Q HAP 10 VROM (suma)	mg/kg ms	<0.10	<0.10	<0.10
Q HAP 16 EPA (suma)	mg/kg ms	<0.16	<0.16	<0.16

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
6	R-10	20-Sep-2018	10315740
7	R-11	20-Sep-2018	10315741
8	R-12	20-Sep-2018	10315742

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés
A: AP04 operación acreditada
S: AS SIKB operación acreditada
V: VLREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Iniciales
Coord. de proy.
VA


Anexo (A) con información de la submuestra sobre el certificado de análisis 2018137564/1

Página 1/1

Analytico-#	# perforación	Descripción	De	A	Código de barras	Descripción de muestra
10315735	R-5	R-5			0520130223	R-5
10315735	R-5	R-5			0520130243	R-5
10315736	R-6	R-6			0520130269	R-6
10315736	R-6	R-6			0520130270	R-6
10315737	R-7	R-7			0520127855	R-7
10315737	R-7	R-7			0520130257	R-7
10315738	R-8	R-8			0520130218	R-8
10315738	R-8	R-8			0520130180	R-8
10315739	R-9	R-9			0520130233	R-9
10315739	R-9	R-9			0520129222	R-9
10315740	R-10	R-10			0520130245	R-10
10315740	R-10	R-10			0520130249	R-10
10315741	R-11	R-11			0520127856	R-11
10315741	R-11	R-11			0520130236	R-11
10315742	R-12	R-12			0520130248	R-12
10315742	R-12	R-12			0520127853	R-12

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

**Anexo (B) con observaciones sobre el certificado de análisis 2018137564/1**

Página 1/1

Comentario 1)

PCB 138 puede estar afectado por PCB 163.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (C) con referencias de métodos sobre el certificado de análisis 2018137564/1

Página 1/1

Análisis	Método	Técnica	Referencia de método
Aromáticos (BTEx)	W0254	HS-GC/MS	Según NEN-ISO 22155
Triturar / moler	W0101	Pretratamiento de muestra	Método interno
Peso en seco	W0104	Gravimetría	Según NEN-EN 15934 & CMA 2/II/A.1
Metals (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cobalto (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
EPH (C10-C40)	W0202	GC/FID	Eq. NEN-EN-ISO 16703
Cromatograma de TPH (GC)	W0202	GC/FID	Eq. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Eq. NEN 6980
HAP 16 (EPA)	W0271	GC-MS	eq. NEN-ISO 18287

Más información sobre los métodos aplicados, así como sobre la clasificación de la precisión, se ha incluido en nuestro suplemento: "Especificación de métodos de análisis", versión junio de 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

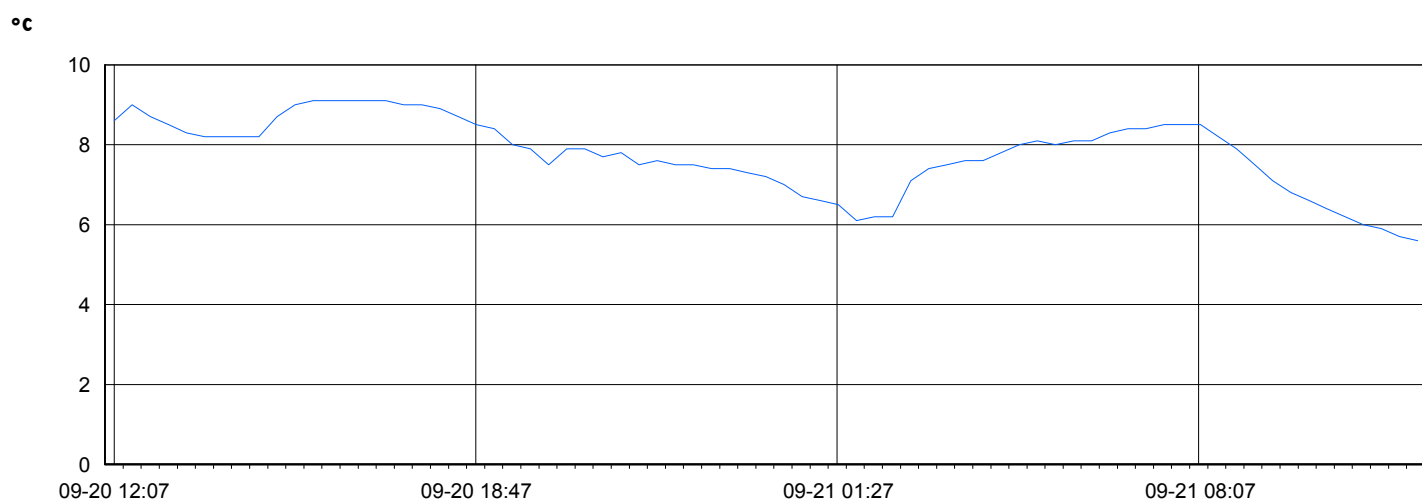
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

**Anexo (T) Gráfica de temperaturas registradas durante el transporte de las
Muestras del certificado 2018137564/1**

Gráfico de temperaturas registradas durante el transporte



20-Sep-2018

12:07

Código registrador de temperatura

Temperatura mínima (°C)

Temperatura máxima (°C)

1000696456

5.6

9.1

21-Sep-2018

12:07

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Número de certificado/versión 2018137564/1
 Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Página 1/2

Suplemento informativo :

A continuación se facilita el cálculo de la incertidumbre de la medición de cada determinación analítica individual. La incertidumbre expandida se da como el intervalo en el cuál se espera que se encuentre el valor obtenido con el método aplicado, con una seguridad del 95%. El valor de la incertidumbre expandida se expresa en porcentaje.

A nivel internacional no existe todavía consenso sobre cómo debe ser calculada la incertidumbre. Los valores aquí facilitados se han calculado siguiendo el cálculo más frecuentemente utilizado:

$$U_{rel} = 2 \cdot \sqrt{CVRw^2 + drel^2}$$

CVRw = coeficiente de variación de la reproducibilidad intralaboratorio.

drel = sesgo relativo

Urel = incertidumbre de medición expandida

NOTA 1: El efecto de la heterogeneidad de la muestra en la incertidumbre de la medición no puede ser cuantificada en términos generales. Por ello, la posible influencia debida a la inhomogeneidad de cada muestra no se incluye en los valores que figuran más abajo.

versión : 05 Dec 2017

Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
Características			
Materia seca	0.51	0.90	2.1
Metales			
Arsénico (As)	4.0	3.2	10
Cadmio (Cd)	6.1	-5.0	16
Cromo (Cr)	3.0	14	29
Cobre (Cu)	4.4	-1.3	9.2
Mercurio (Hg)	3.9	3.0	9.8
Níquel (Ni)	4.2	1.2	8.7
Plomo (Pb)	4.4	4.2	12
Zinc (Zn)	4.2	-1.5	8.9
Cobalto (Co)	4.1	5.0	13
Hidrocarburos Monoaromáticos			
Benceno	6.3	2.0	13
Tolueno	8.4	4.0	19
Etilbenceno	8.4	5.0	20
o-Xileno	7.8	1.4	16
m,p-Xileno	7.8	1.4	16
Xilenos (sum)	7.8	1.4	16

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Número de certificado/versión 2018137564/1
 Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Página 2/2

Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
BTEX (suma)	7.8	3.0	17
Hidrocarburos de petróleo			
TPH >C10-C40	12	2.6	24
Bifenilos Policlorados			
PCB 28	5.2	-12	26
PCB 52	4.9	-11	24
PCB 101	3.5	-8.1	18
PCB 118	5.7	0.90	12
PCB 138	11	0.90	21
PCB 153	5.9	-2.3	13
PCB 180	7.6	5.5	19
PCB (som 7)	6.6	-3.8	15
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, HAP			
Naftaleno	3.5	-3.0	9.2
Acenaftileno	2.2	0.70	4.6
Acenafteno	2.9	-3.4	8.9
Fluoreno	2.9	-1.2	6.3
Fenantreno	3.7	-1.4	7.9
Antraceno	2.4	2.0	6.2
Fluoranteno	3.0	4.0	10
Pireno	2.3	3.5	8.4
Benzo(a)antraceno	4.8	3.0	11
Criseno	4.1	-3.0	10
Benzo(b)fluoranteno	4.2	12	25
Benzo(k)fluoranteno	4.7	9.5	21
Benzo(a)pireno	3.8	-0.60	7.7
Dibenzo(ah)antraceno	3.5	0.30	7.0
Benzo(ghi)perileno	8.1	-17	38
Indeno(123cd)pireno	4.4	-8.1	18
HAP 10 VROM (suma)	4.5	-1.3	9.4
HAP 16 EPA (suma)	4.0	0.10	8.0

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO
 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región
 Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas
 (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el
 Gobierno de Luxemburgo (MEV).

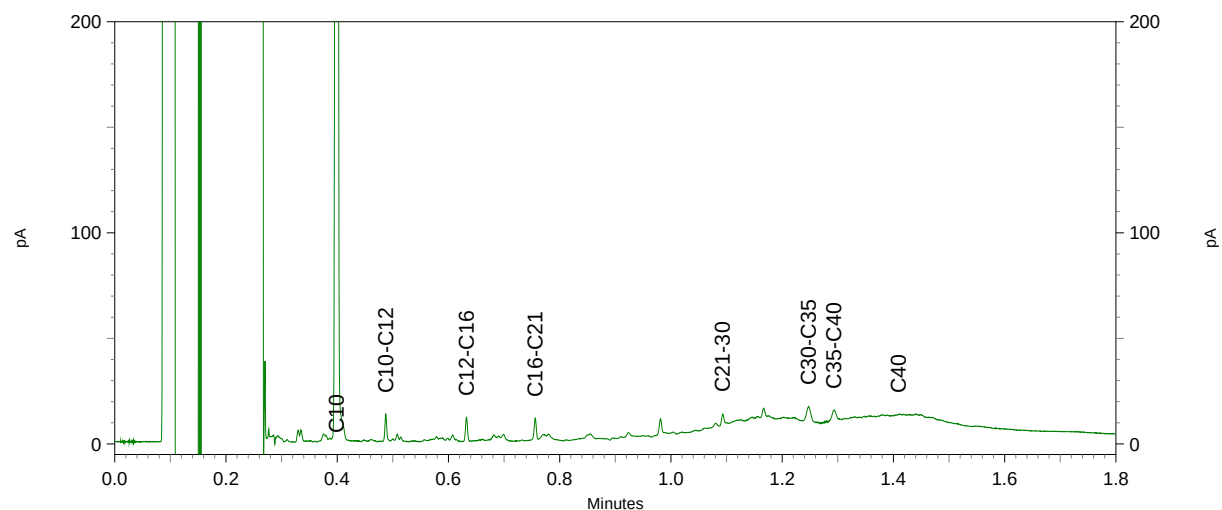
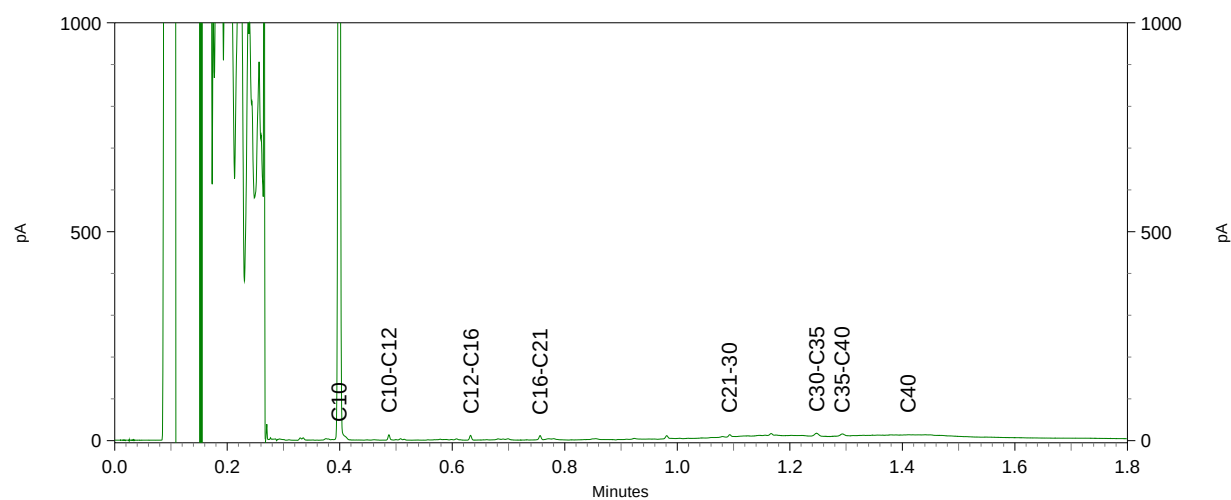
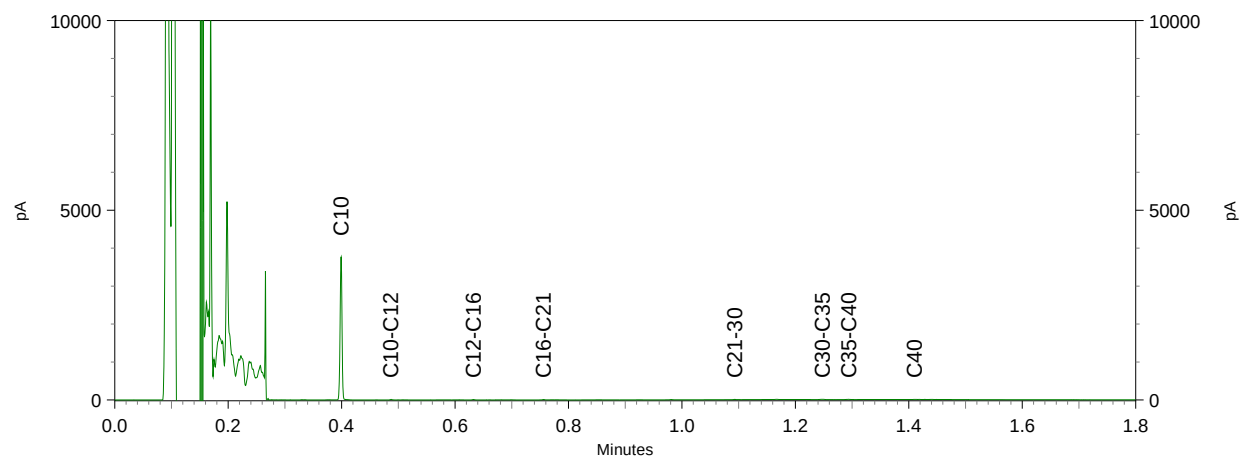
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10315735

Certificate no.: 2018137564

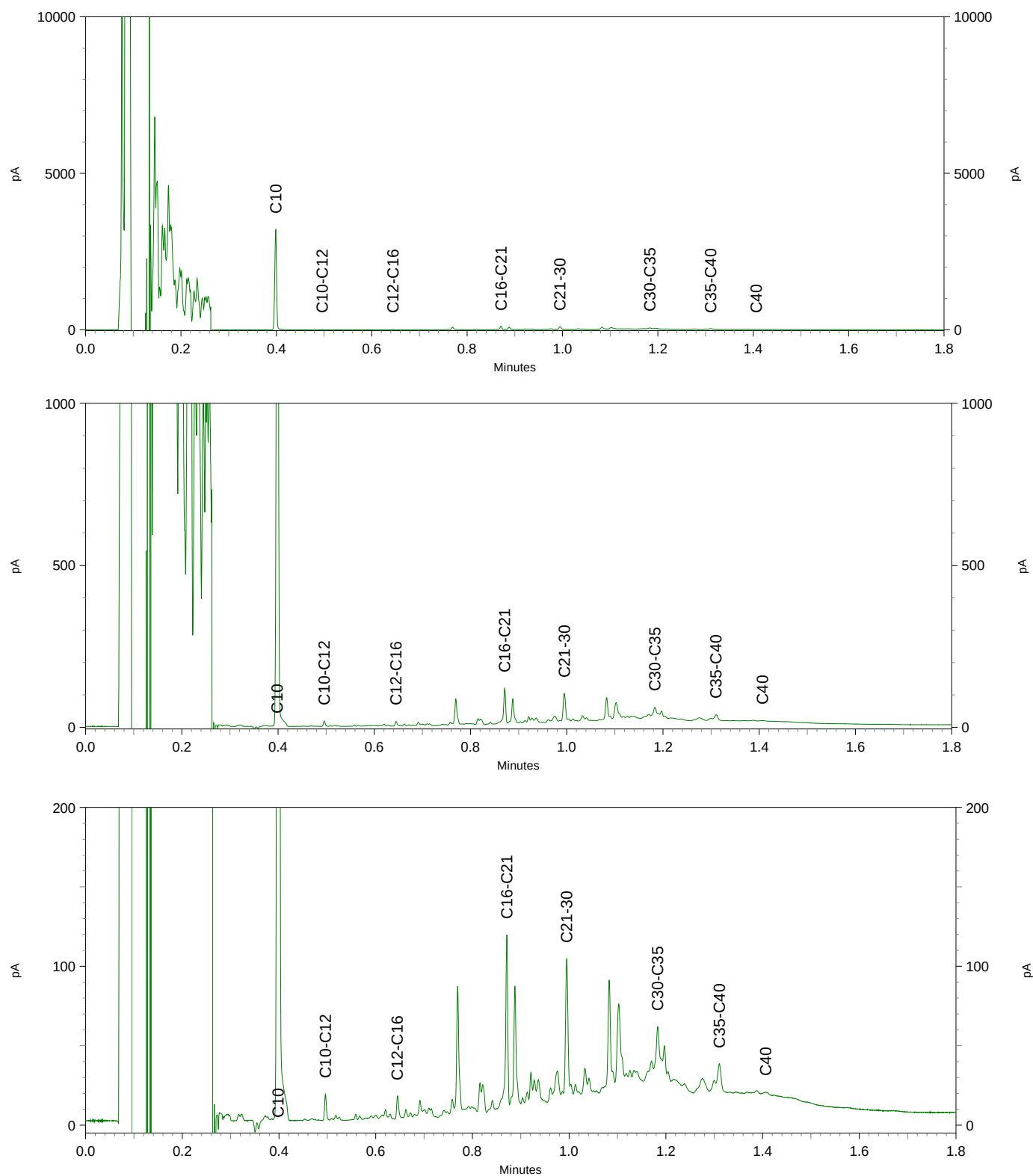
Sample description.: R-5

V



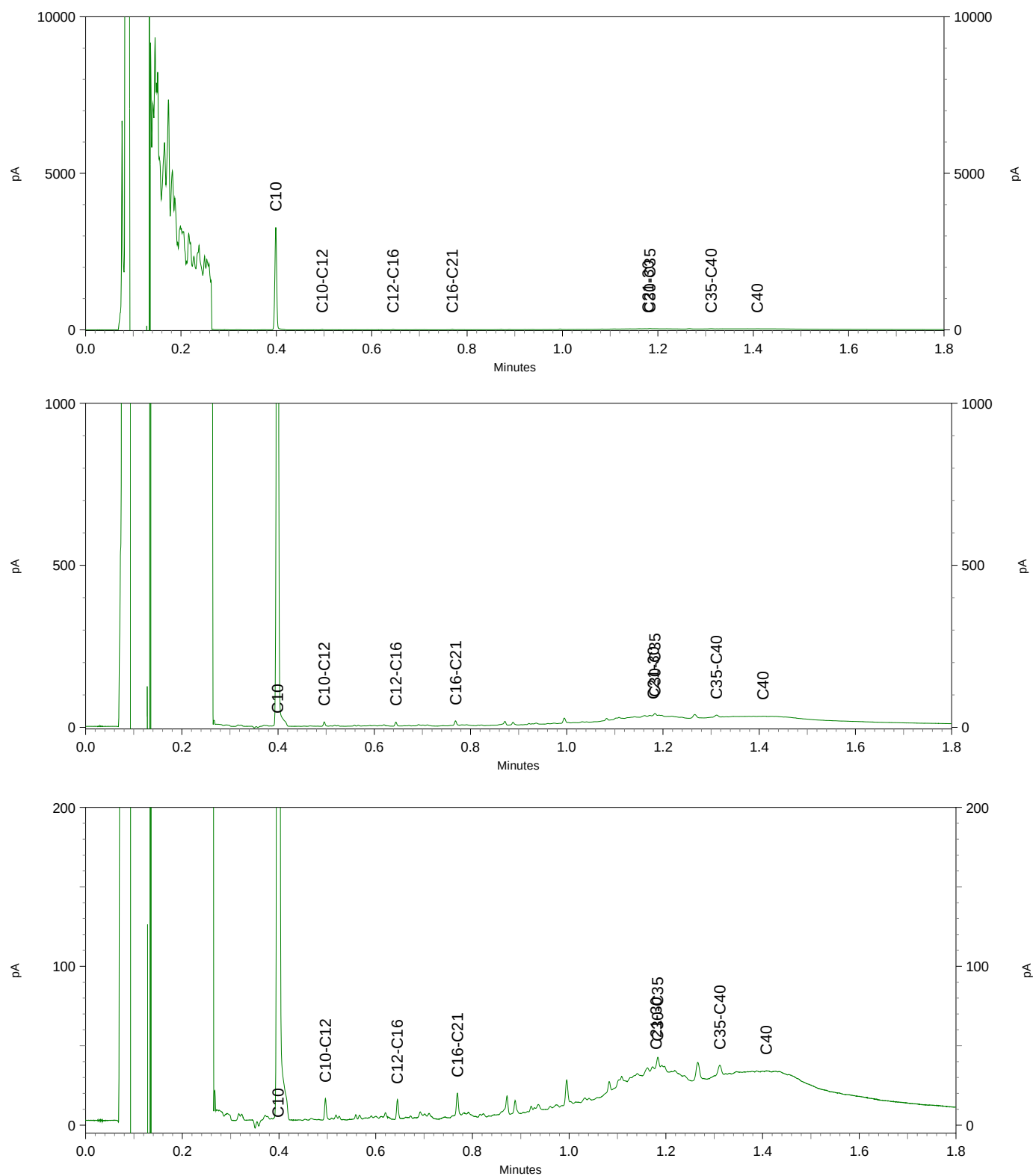
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10315738
 Certificate no.: 2018137564
 Sample description.: R-8
 V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10315739
Certificate no.: 2018137564
Sample description.: R-9
V

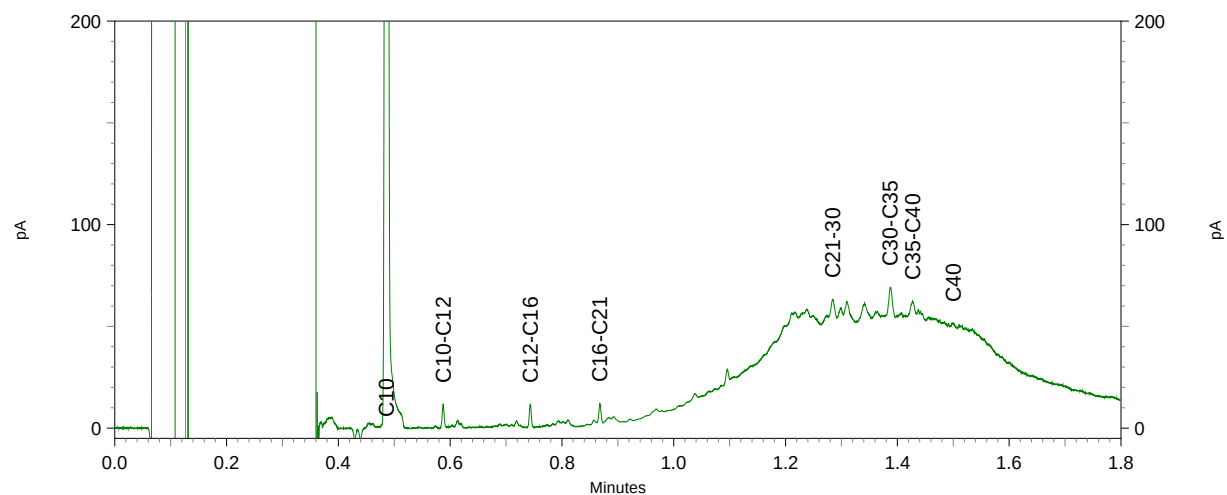
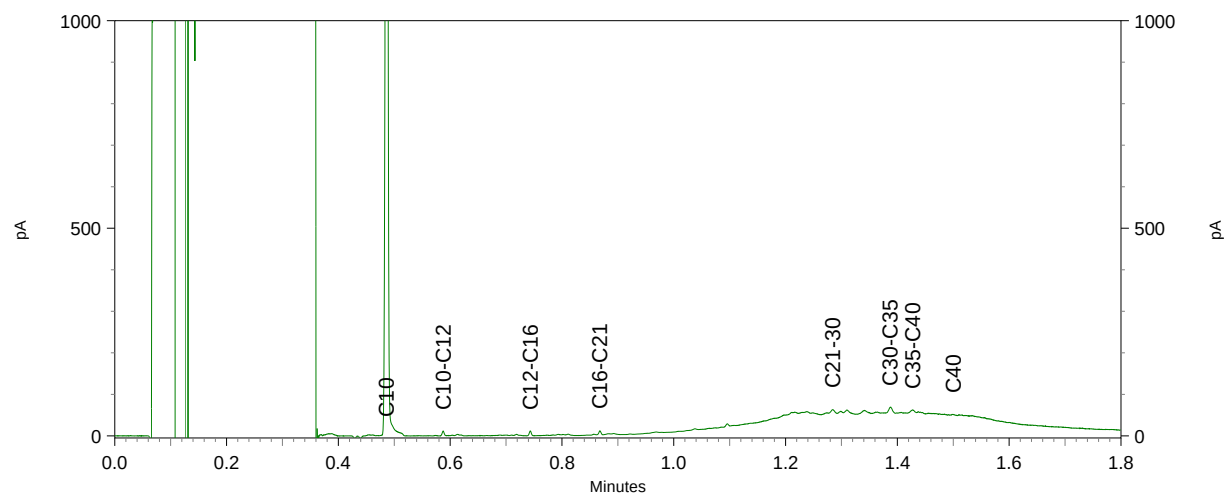
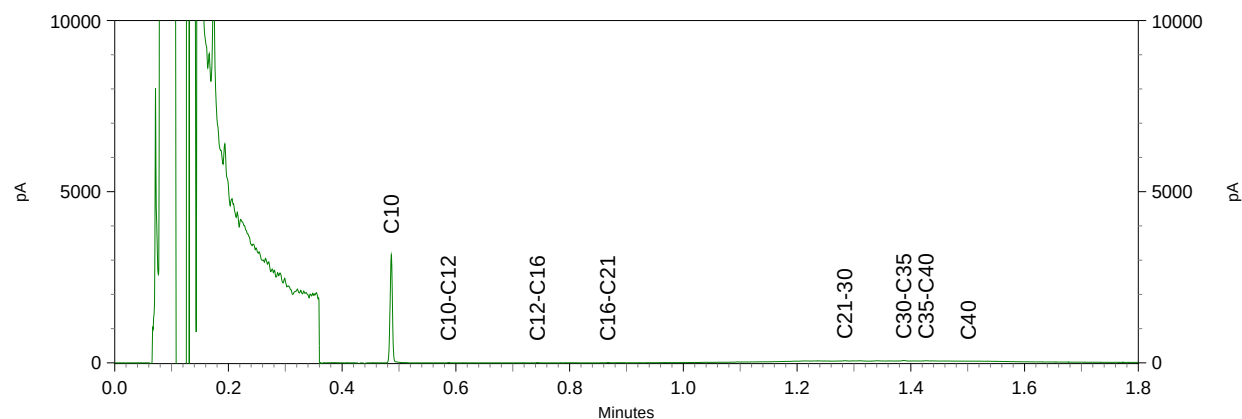


Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10315741

Certificate no.: 2018137564

Sample description.: R-11
V



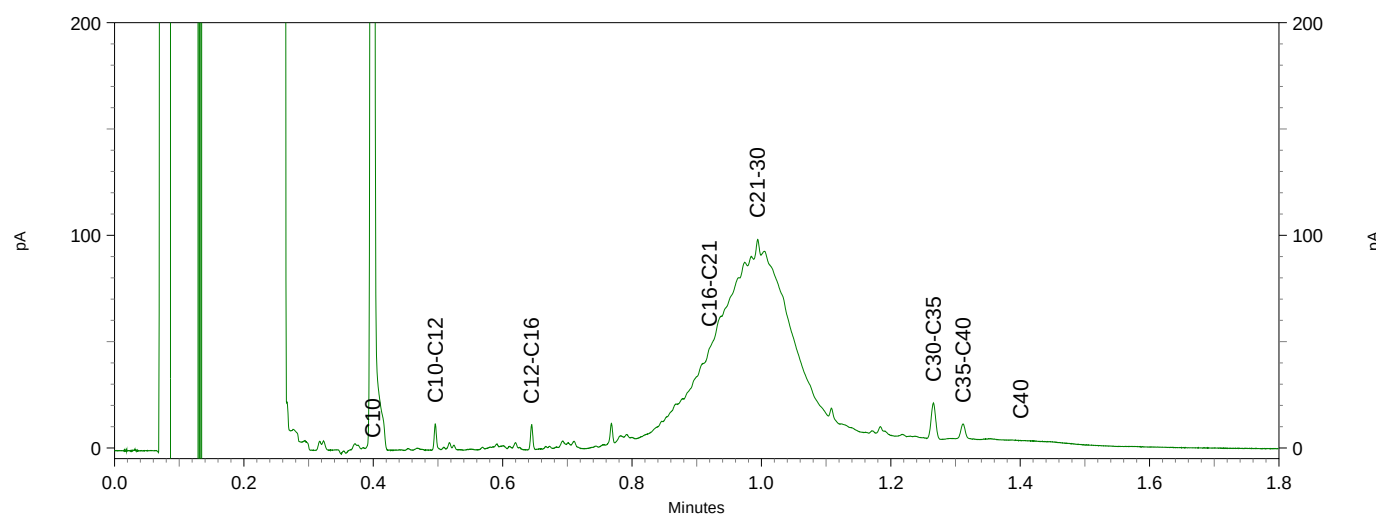
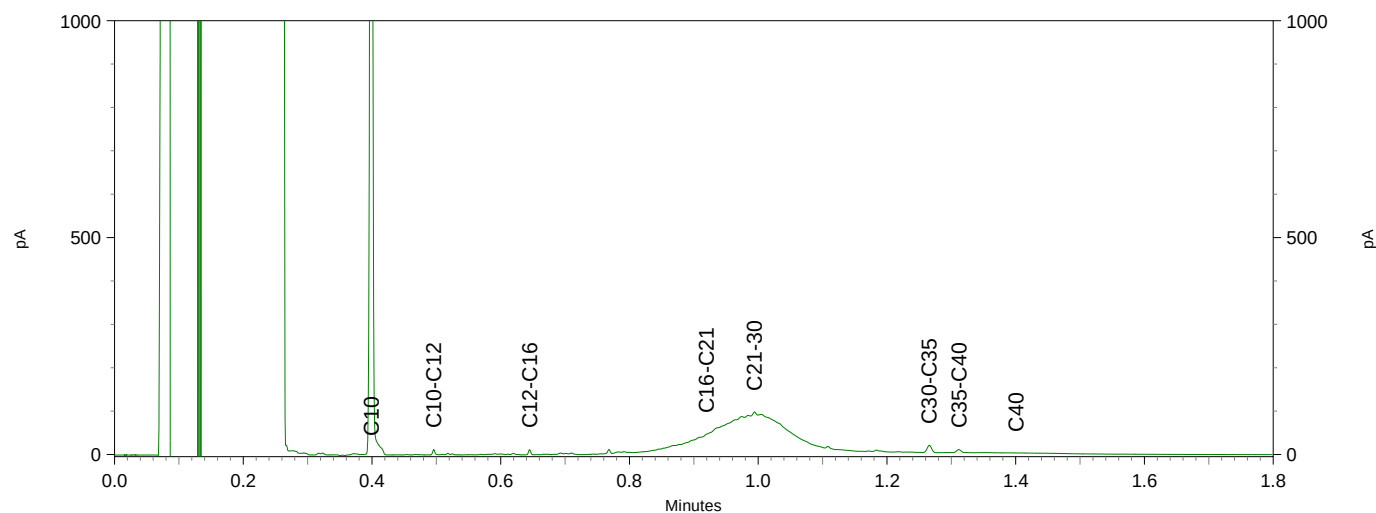
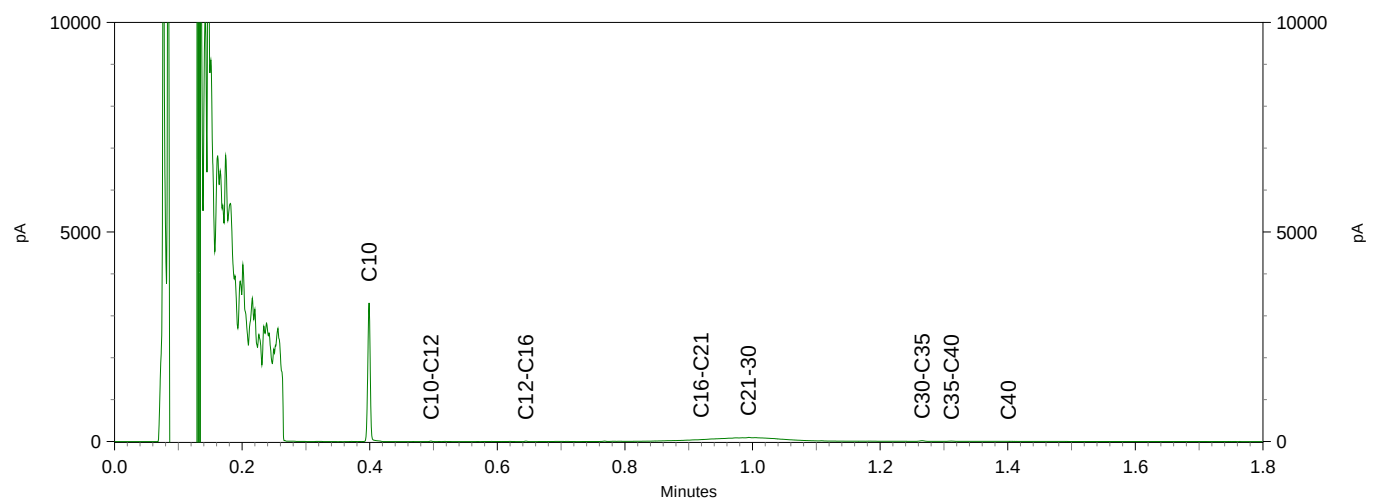
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10315742

Certificate no.: 2018137564

Sample description.: R-12

V



EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.L.
A la atención de Rafael Bernal
Donostia Etorbidea, 2-bajo, local2
20160 LASARTE-ORIA (Gipuzkoa)
SPAIN

Certificado de análisis

Fecha: 04-Oct-2018

Adjunto le enviamos los resultados analíticos de los siguientes análisis.

Número de certificado/versión	2018137841/1
Número de proyecto	20161114
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido	
Muestras recibidas el	24-Sep-2018

Este Certificado de Análisis solamente puede ser reproducido íntegramente.
Los resultados están solamente conectados a los artículos analizados.

Las muestras de suelo se guardarán durante un periodo de 4 semanas y las muestras de agua por un periodo de 2 semanas después de la recepción de las muestras en nuestro laboratorio. Salvo aviso contrario, las muestras serán eliminadas después de vencer los periodos arriba mencionados. Si quisiera que Analytico guarde las muestras por un periodo más largo, sírvase rellenar y firmar esta página y enviarla a Analytico por lo menos una semana antes de que caduque este periodo. Los costes de los periodos de almacenamiento prolongado figuran en nuestra lista de tarifas.

Periodo de almacenamiento:

Fecha:

Nombre:

Firma:

Confiamos en haber ejecutado el pedido según sus expectativas. Si tuviera cualquier pregunta acerca de este Certificado de Análisis, no dude en contactar nuestro Servicio al Cliente.

Atentamente,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Jefe de laboratorio

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto	20161114	Número de certificado/versión	2018137841/1
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza	Fecha de inicio	24-Sep-2018
Número de pedido		Fecha de informe	03-Oct-2018/17:22
		Anexo	A,B,C,D
Tomamuestras		Página	1/2
	Suelo, Sedimento		

Análisis	Unidad	1	2	3	4	5
Investigación variada						
Investigación externalizada		Ver anexo ¹⁾	Ver anexo ¹⁾	Ver anexo ¹⁾	Ver anexo ¹⁾	Ver anexo ¹⁾

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	R-5	20-Sep-2018	10316792
2	R-6	20-Sep-2018	10316793
3	R-7	20-Sep-2018	10316794
4	R-8	20-Sep-2018	10316795
5	R-9	20-Sep-2018	10316796

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: AS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto	20161114	Número de certificado/versión	2018137841/1
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza	Fecha de inicio	24-Sep-2018
Número de pedido		Fecha de informe	03-Oct-2018/17:22
		Anexo	A, B, C, D
Tomamuestras		Página	2/2
	Suelo, Sedimento		

Análisis	Unidad	6	7	8
Investigación variada				
Investigación externalizada		Ver anexo ¹⁾	Ver anexo ¹⁾	Ver anexo ¹⁾

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
6	R-10	20-Sep-2018	10316797
7	R-11	20-Sep-2018	10316798
8	R-12	20-Sep-2018	10316799

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés
 A: AP04 operación acreditada
 S: AS SIKB operación acreditada
 V: VLAREL operación acreditada

**Iniciales
Coord. de proy.**

AI

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPARL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (A) con información de la submuestra sobre el certificado de análisis 2018137841/1

Página 1/2

Analytico-#	# perforación	Descripción	De	A	Código de barras	Descripción de muestra
10316792		R-5				R-5
10316792		R-5				R-5
10316792		R-5				R-5
10316792		R-5				R-5
10316792					0904091993	R-5
10316792					0904091994	R-5
10316792					0904091995	R-5
10316792					0904091996	R-5
10316793		R-6				R-6
10316793		R-6				R-6
10316793		R-6				R-6
10316793		R-6				R-6
10316793					0904091997	R-6
10316793					0904091998	R-6
10316793					0904091999	R-6
10316793					0904092000	R-6
10316794		R-7				R-7
10316794		R-7				R-7
10316794		R-7				R-7
10316794		R-7				R-7
10316794					0904092001	R-7
10316794					0904092002	R-7
10316794					0904092003	R-7
10316794					0904092004	R-7
10316795		R-8				R-8
10316795		R-8				R-8
10316795		R-8				R-8
10316795		R-8				R-8
10316795					0904092005	R-8
10316795					0904092006	R-8
10316795					0904092007	R-8
10316795					0904092008	R-8
10316796		R-9				R-9
10316796		R-9				R-9
10316796		R-9				R-9
10316796		R-9				R-9
10316796					0904092009	R-9

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (A) con información de la submuestra sobre el certificado de análisis 2018137841/1

Página 2/2

Analytico-#	# perforación	Descripción	De	A	Código de barras	Descripción de muestra
10316796					0904092010	R-9
10316796					0904092011	R-9
10316796					0904092012	R-9
10316797		R-10				R-10
10316797		R-10				R-10
10316797		R-10				R-10
10316797		R-10				R-10
10316797					0904092013	R-10
10316797					0904092014	R-10
10316797					0904092015	R-10
10316797					0904092016	R-10
10316798		R-11				R-11
10316798		R-11				R-11
10316798		R-11				R-11
10316798		R-11				R-11
10316798					0904092017	R-11
10316798					0904092018	R-11
10316798					0904092019	R-11
10316798					0904092020	R-11
10316799		R-12				R-12
10316799		R-12				R-12
10316799		R-12				R-12
10316799		R-12				R-12
10316799					0904092021	R-12
10316799					0904092022	R-12
10316799					0904092023	R-12
10316799					0904092024	R-12

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA0227924525
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

**Anexo (B) con observaciones sobre el certificado de análisis 2018137841/1**

Página 1/1

Comentario 1)

La determinación fue externalizada a L192.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPARL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (C) con referencias de métodos sobre el certificado de análisis 2018137841/1

Página 1/1

Análisis	Método	Técnica	Referencia de método
Investigación externalizada RPS	W0004	Externalizado	Método externo

Más información sobre los métodos aplicados, así como sobre la clasificación de la precisión, se ha incluido en nuestro suplemento: "Especificación de métodos de análisis", versión junio de 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

**Anexo (D) observaciones sobre la toma de muestras y los plazos de conservación. 2018137841/1**

Página 1/1

Se han comprobado diferencias con respecto a las directivas que pueden influir la precisión de la información de las muestras indicadas a continuación.

Temperatura de llegada de las muestras al laboratorio superior al
límite de referencia

Analytico-#

10316792

10316793

10316794

10316795

10316796

10316797

10316798

10316799

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).



QA



Certificate of analysis

Reporting Date

02-10-2018

Sample number: 18-167005

Report number: 1809-3168_02 vervangt rapport 1809-3168_01

Order number RPS 1809-3168**Order number client** 2018137841**Client** EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.

Donostia Etorbidea 2-bajo

E-20160 LASARTE-ORIA

Order date 25-09-2018**Analysis date** 02-10-2018**Sample data from** Opdrachtgever**Sample number client** 10316792**Barcode** 0904091995, 0904091994, 0904091993, 0904091996**Sampling date****Sampling adress** Seguimiento polideportivo Altza**Sampling point****Remark** 20161114 R-5**Sample type** Grond (12,471kg wet used)

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

Method of analysis: conform NEN 5898. (Sampling: NEN 5707)

Weight <20mm (kg) 11,549

RPS analyse bvE asbest@rps.nlW www.rps.nl**Breda**

Minervum 7002

Postbus 3440

4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35

Postbus 40172

8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

	Weight	Material	N	Percentage soil explored	Chrysotile	Amosite	Crocidolite	Bound	Not bound	Total
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,852	-	0	100,0				-	-	-
4-8 mm	1,319	-	0	100,0				-	-	-
2-4 mm	0,799	-	0	100,0				-	-	-
1-2 mm	0,525	0,010	50	95,3	8,4			-	8,4	8,4
0,5-1 mm	0,296	0,003	10	67,7	2,4			-	2,4	2,4
< 0,5 mm	7,759	-	0	-	LB>3			-	-	LB
Total	11,549	0,013	60		10,8			-	10,8	10,8

	Total Chrysotile	Total Amosite	Total Crocidolite	Total bound	Total not bound	Total asbestos
Total asbestos (mg/kg d.s.)	0,93	-	-	-	0,93	0,93
Lower limit (mg/kg d.s.)	0,67	-	-	-	0,67	0,67
Upper limit (mg/kg d.s.)	1,2	-	-	-	1,2	1,2

Dry weight 97,7 % (w/w)*

Weighted asbestos (mg/kg d.s.) 0,93

There was 0,636 kg of material found in the fraction > 20 mm.

Asbestos-containing material found:

Losse bundels; Chrysotiel 60 - 100%



Niels Kunzel

Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

02-10-2018

Sample number: 18-167005

Report number: 1809-3168_02 vervangt rapport 1809-3168_01

Order number RPS 1809-3168

Order number client 2018137841

Client EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.

Donostia Etorbidea 2-bajo

E-20160 LASARTE-ORIA

Order date 25-09-2018

Analysis date 02-10-2018

Sample data from Opdrachtgever

Sample number client 10316792

Barcode 0904091995, 0904091994, 0904091993, 0904091996

Sampling date
Sampling address Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point
Remark 20161114 R-5

Sample type Grond (12,471kg wet used)

Explanation:

* Dry weight, by own method, which does not fall within the scope of accreditation (L192)

- = not detectable

< = The total amount of asbestos (mg/kg based on dry weight) is less than the detection limit

N = number of asbestos containing pieces counted in the analysed part of the respective sieve fraction

LB > 3 is more than 3 loose fibers and / or fiber bundles; LB <= 3 means 1-3 loose fibers and / or fiber bundles

When NON-bound asbestos-containing materials are found, if relevant to the investigation,

the fraction <0.5 mm should also be analyzed using SEM / EDX.

These results only relate to the sample as received.

Remark: If the sampling is done by a third party RPS analyse bv is not responsible for the representatively of the sampling.

Upper and lower limits are determined using the 95% confidence interval.

Only from a complete original certificate right can be derived.

Analysis according to NEN5898 are performed under AS3000; package 3070/3270 and AP04-A; package SG6 / SB5.



Niels Kunzel

Labcoördinator





Certificate of analysis

Reporting Date

02-10-2018

Sample number: 18-167006

Report number: 1809-3168_02 vervangt rapport 1809-3168_01

Order number RPS 1809-3168
Order number client 2018137841
Client EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.
 Donostia Etorbidea 2-bajo
 E-20160 LASARTE-ORIA

Order date 25-09-2018
Analysis date 02-10-2018
Sample data from Opdrachtgever
Sample number client 10316793

Barcode 0904091997, 0904091998, 0904092000, 0904091999

Sampling date
Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point

Remark 20161114 R-6

Sample type Grond (14,025kg wet used)

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

Method of analysis: conform NEN 5898. (Sampling: NEN 5707)

Weight <20mm (kg) 13,332

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

	Weight	Material	N	Percentage soil explored	Chrysotile	Amosite	Crocidolite	Bound	Not bound	Total
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,398	-	0	100,0				-	-	-
4-8 mm	0,866	-	0	100,0				-	-	-
2-4 mm	0,984	-	0	100,0				-	-	-
1-2 mm	0,496	-	0	100,0				-	-	-
0,5-1 mm	0,223	-	0	89,7				-	-	-
< 0,5 mm	10,366	-	0	-				-	-	-
Total	13,332	-	0					-	-	-

	Total Chrysotile	Total Amosite	Total Crocidolite	Total bound	Total not bound	Total asbestos
Total asbestos (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Lower limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Upper limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Dry weight 97,8 % (w/w)*

Weighted asbestos (mg/kg d.s.) -

There was 0,381 kg of material found in the fraction > 20 mm.

Asbestos-containing material found: None



Niels Kunzel
 Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

02-10-2018

Sample number: 18-167006

Report number: 1809-3168_02 vervangt rapport 1809-3168_01

Order number RPS 1809-3168

Order number client 2018137841

Client EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.

Donostia Etorbidea 2-bajo

E-20160 LASARTE-ORIA

Order date 25-09-2018

Analysis date 02-10-2018

Sample data from Opdrachtgever

Sample number client 10316793

Barcode 0904091997, 0904091998, 0904092000, 0904091999

Sampling date
Sampling address Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point
Remark 20161114 R-6

Sample type Grond (14,025kg wet used)

Explanation:

* Dry weight, by own method, which does not fall within the scope of accreditation (L192)

- = not detectable

< = The total amount of asbestos (mg/kg based on dry weight) is less than the detection limit

N = number of asbestos containing pieces counted in the analysed part of the respective sieve fraction

LB > 3 is more than 3 loose fibers and / or fiber bundles; LB <= 3 means 1-3 loose fibers and / or fiber bundles

When NON-bound asbestos-containing materials are found, if relevant to the investigation,

the fraction <0.5 mm should also be analyzed using SEM / EDX.

These results only relate to the sample as received.

Remark: If the sampling is done by a third party RPS analyse bv is not responsible for the representatively of the sampling.

Upper and lower limits are determined using the 95% confidence interval.

Only from a complete original certificate right can be derived.

Analysis according to NEN5898 are performed under AS3000; package 3070/3270 and AP04-A; package SG6 / SB5.



Niels Kunzel

Labcoördinator





Certificate of analysis

Reporting Date

02-10-2018

Sample number: 18-167007

Report number: 1809-3168_02 vervangt rapport 1809-3168_01

Order number RPS 1809-3168
Order number client 2018137841
Client EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.
 Donostia Etorbidea 2-bajo
 E-20160 LASARTE-ORIA

Order date 25-09-2018
Analysis date 02-10-2018
Sample data from Opdrachtgever
Sample number client 10316794

Barcode 0904092001, 0904092003, 0904092002, 0904092004

Sampling date
Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza
Sampling point
Remark 20161114 R-7
Sample type Grond (14,355kg wet used)

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

Method of analysis: conform NEN 5898. (Sampling: NEN 5707)

Weight <20mm (kg) 13,894

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl
Breda

 Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda
 T 088 99 04 720

Zwolle

 Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle
 T 088 99 04 755

	Weight	Material	N	Percentage soil explored	Chrysotile	Amosite	Crocidolite	Bound	Not bound	Total
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,759	-	0	100,0				-	-	-
4-8 mm	0,870	-	0	100,0				-	-	-
2-4 mm	1,161	-	0	100,0				-	-	-
1-2 mm	0,620	-	0	100,0				-	-	-
0,5-1 mm	0,243	-	0	82,3				-	-	-
< 0,5 mm	10,241	-	0	-				-	-	-
Total	13,894	-	0					-	-	-

	Total Chrysotile	Total Amosite	Total Crocidolite	Total bound	Total not bound	Total asbestos
Total asbestos (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Lower limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Upper limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Dry weight 97,9 % (w/w)* Weighted asbestos (mg/kg d.s.) -

There was 0,159 kg of material found in the fraction > 20 mm.

Asbestos-containing material found: None

 Niels Kunzel
 Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

02-10-2018

Sample number: 18-167007

Report number: 1809-3168_02 vervangt rapport 1809-3168_01

Order number RPS 1809-3168

Order number client 2018137841

Client EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.

Donostia Etorbidea 2-bajo

E-20160 LASARTE-ORIA

Order date 25-09-2018

Analysis date 02-10-2018

Sample data from Opdrachtgever

Sample number client 10316794

Barcode 0904092001, 0904092003, 0904092002, 0904092004

Sampling date
Sampling address Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point
Remark 20161114 R-7

Sample type Grond (14,355kg wet used)

Explanation:

* Dry weight, by own method, which does not fall within the scope of accreditation (L192)

- = not detectable

< = The total amount of asbestos (mg/kg based on dry weight) is less than the detection limit

N = number of asbestos containing pieces counted in the analysed part of the respective sieve fraction

LB > 3 is more than 3 loose fibers and / or fiber bundles; LB <= 3 means 1-3 loose fibers and / or fiber bundles

When NON-bound asbestos-containing materials are found, if relevant to the investigation,

the fraction <0.5 mm should also be analyzed using SEM / EDX.

These results only relate to the sample as received.

Remark: If the sampling is done by a third party RPS analyse bv is not responsible for the representatively of the sampling.

Upper and lower limits are determined using the 95% confidence interval.

Only from a complete original certificate right can be derived.

Analysis according to NEN5898 are performed under AS3000; package 3070/3270 and AP04-A; package SG6 / SB5.



Niels Kunzel

Labcoördinator





Certificate of analysis

Reporting Date

02-10-2018

Sample number: 18-167008

Report number: 1809-3168_02 vervangt rapport 1809-3168_01

Order number RPS 1809-3168
Order number client 2018137841
Client EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.
 Donostia Etorbidea 2-bajo
 E-20160 LASARTE-ORIA

Order date 25-09-2018
Analysis date 02-10-2018
Sample data from Opdrachtgever
Sample number client 10316795

Barcode 0904092007, 0904092006, 0904092005, 0904092008

Sampling date
Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza
Sampling point
Remark 20161114 R-8
Sample type Grond (12,683kg wet used)

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

Method of analysis: conform NEN 5898. (Sampling: NEN 5707)

Weight <20mm (kg) 10,615

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl
Breda

 Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda
 T 088 99 04 720

Zwolle

 Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle
 T 088 99 04 755

	Weight	Material	N	Percentage soil explored	Chrysotile	Amosite	Crocidolite	Bound	Not bound	Total
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	1,319	-	0	100,0				-	-	-
4-8 mm	0,770	-	0	100,0				-	-	-
2-4 mm	0,380	-	0	100,0				-	-	-
1-2 mm	0,224	-	0	100,0				-	-	-
0,5-1 mm	0,136	-	0	100,0				-	-	-
< 0,5 mm	7,786	-	0	-				-	-	-
Total	10,615	-	0					-	-	-

	Total Chrysotile	Total Amosite	Total Crocidolite	Total bound	Total not bound	Total asbestos
Total asbestos (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Lower limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Upper limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Dry weight 92,3 % (w/w)*

Weighted asbestos (mg/kg d.s.) -

There was 1,093 kg of material found in the fraction > 20 mm.

Asbestos-containing material found: None

 Niels Kunzel
 Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

02-10-2018

Sample number: 18-167008

Report number: 1809-3168_02 vervangt rapport 1809-3168_01

Order number RPS 1809-3168

Order number client 2018137841

Client EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.

Donostia Etorbidea 2-bajo

E-20160 LASARTE-ORIA

Order date 25-09-2018

Analysis date 02-10-2018

Sample data from Opdrachtgever

Sample number client 10316795

Barcode 0904092007, 0904092006, 0904092005, 0904092008

Sampling date
Sampling address Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point
Remark 20161114 R-8

Sample type Grond (12,683kg wet used)

Explanation:

* Dry weight, by own method, which does not fall within the scope of accreditation (L192)

- = not detectable

< = The total amount of asbestos (mg/kg based on dry weight) is less than the detection limit

N = number of asbestos containing pieces counted in the analysed part of the respective sieve fraction

LB > 3 is more than 3 loose fibers and / or fiber bundles; LB <= 3 means 1-3 loose fibers and / or fiber bundles

When NON-bound asbestos-containing materials are found, if relevant to the investigation,

the fraction <0.5 mm should also be analyzed using SEM / EDX.

These results only relate to the sample as received.

Remark: If the sampling is done by a third party RPS analyse bv is not responsible for the representatively of the sampling.

Upper and lower limits are determined using the 95% confidence interval.

Only from a complete original certificate right can be derived.

Analysis according to NEN5898 are performed under AS3000; package 3070/3270 and AP04-A; package SG6 / SB5.



Niels Kunzel

Labcoördinator





Certificate of analysis

Reporting Date

02-10-2018

Sample number: 18-167009

Report number: 1809-3168_02 vervangt rapport 1809-3168_01

Order number RPS 1809-3168
Order number client 2018137841
Client EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.

Donostia Etorbidea 2-bajo
 E-20160 LASARTE-ORIA

Order date 25-09-2018
Analysis date 02-10-2018
Sample data from Opdrachtgever
Sample number client 10316796

Barcode 0904092011, 0904092010, 0904092009, 0904092012

Sampling date
Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza
Sampling point
Remark 20161114 R-9
Sample type Grond (10,873kg wet used)

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

Method of analysis: conform NEN 5898. (Sampling: NEN 5707)

Weight <20mm (kg) 9,285 -The amount of sample deviates from the norm

	Weight	Material	N	Percentage soil explored	Chrysotile	Amosite	Crocidolite	Bound	Not bound	Total
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	1,148	-	0	100,0				-	-	-
4-8 mm	0,668	-	0	100,0				-	-	-
2-4 mm	0,351	-	0	100,0				-	-	-
1-2 mm	0,215	0,002	10	100,0	0,8		0,8	-	1,6	1,6
0,5-1 mm	0,130	0,002	10	100,0	0,8		0,8	-	1,6	1,6
< 0,5 mm	6,774	-	0	-	LB<=3		LB<=3	-	-	LB
Total	9,285	0,004	20		1,6		1,6	-	3,2	3,2

	Total Chrysotile	Total Amosite	Total Crocidolite	Total bound	Total not bound	Total asbestos
Total asbestos (mg/kg d.s.)	0,17	-	0,17	-	0,34	0,34
Lower limit (mg/kg d.s.)	0,13	-	0,13	-	0,26	0,26
Upper limit (mg/kg d.s.)	0,22	-	0,22	-	0,43	0,43

Dry weight 93,8 % (w/w)* Weighted asbestos (mg/kg d.s.) 1,9

There was 0,912 kg of material found in the fraction > 20 mm.

Asbestos-containing material found:

Losse bundels; Chrysotiel 60 - 100%

Losse bundels; Crocidoliet 60 - 100%



Niels Kunzel

Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

02-10-2018

Sample number: 18-167009

Report number: 1809-3168_02 vervangt rapport 1809-3168_01

Order number RPS 1809-3168

Order number client 2018137841

Client EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.

Donostia Etorbidea 2-bajo

E-20160 LASARTE-ORIA

Order date 25-09-2018

Analysis date 02-10-2018

Sample data from Opdrachtgever

Sample number client 10316796

Barcode 0904092011, 0904092010, 0904092009, 0904092012

Sampling date
Sampling address Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point
Remark 20161114 R-9

Sample type Grond (10,873kg wet used)

Explanation:

* Dry weight, by own method, which does not fall within the scope of accreditation (L192)

- = not detectable

< = The total amount of asbestos (mg/kg based on dry weight) is less than the detection limit

N = number of asbestos containing pieces counted in the analysed part of the respective sieve fraction

LB > 3 is more than 3 loose fibers and / or fiber bundles; LB <= 3 means 1-3 loose fibers and / or fiber bundles

When NON-bound asbestos-containing materials are found, if relevant to the investigation,

the fraction <0.5 mm should also be analyzed using SEM / EDX.

These results only relate to the sample as received.

Remark: If the sampling is done by a third party RPS analyse bv is not responsible for the representatively of the sampling.

Upper and lower limits are determined using the 95% confidence interval.

Only from a complete original certificate right can be derived.

Analysis according to NEN5898 are performed under AS3000; package 3070/3270 and AP04-A; package SG6 / SB5.



Niels Kunzel

Labcoördinator





Certificate of analysis

Reporting Date

02-10-2018

Sample number: 18-167010

Report number: 1809-3168_02 vervangt rapport 1809-3168_01

Order number RPS 1809-3168
Order number client 2018137841
Client EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.

 Donostia Etorbidea 2-bajo
 E-20160 LASARTE-ORIA

Order date 25-09-2018
Analysis date 02-10-2018
Sample data from Opdrachtgever
Sample number client 10316797

Barcode 0904092015, 0904092014, 0904092013, 0904092016

Sampling date
Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza
Sampling point
Remark 20161114 R-10
Sample type Grond (9,571kg wet used)

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

Method of analysis: conform NEN 5898. (Sampling: NEN 5707)

Weight <20mm (kg) 7,816 -The amount of sample deviates from the norm

	Weight	Material	N	Percentage soil explored	Chrysotile	Amosite	Crocidolite	Bound	Not bound	Total
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,238	-	0	100,0				-	-	-
4-8 mm	0,065	-	0	100,0				-	-	-
2-4 mm	0,052	-	0	100,0				-	-	-
1-2 mm	0,040	-	0	100,0				-	-	-
0,5-1 mm	0,044	-	0	100,0				-	-	-
< 0,5 mm	7,379	-	0	-				-	-	-
Total	7,816	-	0					-	-	-

	Total Chrysotile	Total Amosite	Total Crocidolite	Total bound	Total not bound	Total asbestos
Total asbestos (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Lower limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Upper limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Dry weight 81,7 % (w/w)*

Weighted asbestos (mg/kg d.s.) -

Asbestos-containing material found: None

 Niels Kunzel
 Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

02-10-2018

Sample number: 18-167010

Report number: 1809-3168_02 vervangt rapport 1809-3168_01

Order number RPS 1809-3168

Order number client 2018137841

Client EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.

Donostia Etorbidea 2-bajo

E-20160 LASARTE-ORIA

Order date 25-09-2018

Analysis date 02-10-2018

Sample data from Opdrachtgever

Sample number client 10316797

Barcode 0904092015, 0904092014, 0904092013, 0904092016

Sampling date
Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point
Remark 20161114 R-10

Sample type Grond (9,571kg wet used)

Explanation:

* Dry weight, by own method, which does not fall within the scope of accreditation (L192)

- = not detectable

< = The total amount of asbestos (mg/kg based on dry weight) is less than the detection limit

N = number of asbestos containing pieces counted in the analysed part of the respective sieve fraction

LB > 3 is more than 3 loose fibers and / or fiber bundles; LB <= 3 means 1-3 loose fibers and / or fiber bundles

When NON-bound asbestos-containing materials are found, if relevant to the investigation,

the fraction <0.5 mm should also be analyzed using SEM / EDX.

These results only relate to the sample as received.

Remark: If the sampling is done by a third party RPS analyse bv is not responsible for the representatively of the sampling.

Upper and lower limits are determined using the 95% confidence interval.

Only from a complete original certificate right can be derived.

Analysis according to NEN5898 are performed under AS3000; package 3070/3270 and AP04-A; package SG6 / SB5.



Niels Kunzel

Labcoördinator





Certificate of analysis

Reporting Date

02-10-2018

Sample number: 18-167011

Report number: 1809-3168_02 vervangt rapport 1809-3168_01

Order number RPS 1809-3168
Order number client 2018137841
Client EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.
 Donostia Etorbidea 2-bajo
 E-20160 LASARTE-ORIA

Order date 25-09-2018
Analysis date 02-10-2018
Sample data from Opdrachtgever
Sample number client 10316798
Barcode 0904092017, 0904092018, 0904092019, 0904092020

Sampling date
Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza
Sampling point
Remark 20161114 R-11
Sample type Grond (14,007kg wet used)

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

Method of analysis: conform NEN 5898. (Sampling: NEN 5707)

Weight <20mm (kg) 12,956

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl
Breda

 Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda
 T 088 99 04 720

Zwolle

 Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle
 T 088 99 04 755

	Weight	Material	N	Percentage soil explored	Chrysotile	Amosite	Crocidolite	Bound	Not bound	Total
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,998	-	0	100,0				-	-	-
4-8 mm	0,975	-	0	100,0				-	-	-
2-4 mm	0,522	-	0	100,0				-	-	-
1-2 mm	0,351	-	0	100,0				-	-	-
0,5-1 mm	0,213	-	0	100,0				-	-	-
< 0,5 mm	9,899	-	0	-				-	-	-
Total	12,956	-	0					-	-	-

	Total Chrysotile	Total Amosite	Total Crocidolite	Total bound	Total not bound	Total asbestos
Total asbestos (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Lower limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Upper limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Dry weight 97,5 % (w/w)*

Weighted asbestos (mg/kg d.s.) -

There was 0,697 kg of material found in the fraction > 20 mm.

Asbestos-containing material found: None

 Niels Kunzel
 Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

02-10-2018

Sample number: 18-167011

Report number: 1809-3168_02 vervangt rapport 1809-3168_01

Order number RPS	1809-3168
Order number client	2018137841
Client	EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.A. Donostia Etorbidea 2-bajo E-20160 LASARTE-ORIA
Order date	25-09-2018
Analysis date	02-10-2018
Sample data from	Opdrachtgever
Sample number client	10316798
Barcode	0904092017, 0904092018, 0904092019, 0904092020
Sampling date	
Sampling adress	Seguimiento polideportivo Altza
Sampling point	
Remark	20161114 R-11
Sample type	Grond (14,007kg wet used)

Explanation:

* Dry weight, by own method, which does not fall within the scope of accreditation (L192)

- = not detectable

< = The total amount of asbestos (mg/kg based on dry weight) is less than the detection limit

N = number of asbestos containing pieces counted in the analysed part of the respective sieve fraction

LB > 3 is more than 3 loose fibers and / or fiber bundles; LB <= 3 means 1-3 loose fibers and / or fiber bundles

When NON-bound asbestos-containing materials are found, if relevant to the investigation,

the fraction <0.5 mm should also be analyzed using SEM / EDX.

These results only relate to the sample as received.

Remark: If the sampling is done by a third party RPS analyse bv is not responsible for the representativity of the sampling.

Upper and lower limits are determined using the 95% confidence interval.

Only from a complete original certificate right can be derived.

Analysis according to NEN5898 are performed under AS3000; package 3070/3270 and AP04-A; package SG6 / SB5.



Niels Kunzel

Labcoördinator





Certificate of analysis

Reporting Date

02-10-2018

Sample number: 18-167012

Report number: 1809-3168_02 vervangt rapport 1809-3168_01

Order number RPS 1809-3168
Order number client 2018137841
Client EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.

Donostia Etorbidea 2-bajo
 E-20160 LASARTE-ORIA

Order date 25-09-2018
Analysis date 02-10-2018
Sample data from Opdrachtgever
Sample number client 10316799

Barcode 0904092021, 0904092022, 0904092023, 0904092024

Sampling date
Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza
Sampling point
Remark 20161114 R-12
Sample type Grond (10,186kg wet used)

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

Method of analysis: conform NEN 5898. (Sampling: NEN 5707)

Weight <20mm (kg) 8,793 -The amount of sample deviates from the norm

	Weight	Material	N	Percentage soil explored	Chrysotile	Amosite	Crocidolite	Bound	Not bound	Total
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,907	-	0	100,0				-	-	-
4-8 mm	0,279	-	0	100,0				-	-	-
2-4 mm	0,225	-	0	100,0				-	-	-
1-2 mm	0,061	-	0	100,0				-	-	-
0,5-1 mm	0,034	-	0	100,0				-	-	-
< 0,5 mm	7,288	-	0	-				-	-	-
Total	8,793	-	0					-	-	-

	Total Chrysotile	Total Amosite	Total Crocidolite	Total bound	Total not bound	Total asbestos
Total asbestos (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Lower limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Upper limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Dry weight 86,3 % (w/w)*

Weighted asbestos (mg/kg d.s.) -

Asbestos-containing material found: None


Niels Kunzel
 Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

02-10-2018

Sample number: 18-167012

Report number: 1809-3168_02 vervangt rapport 1809-3168_01

Order number RPS 1809-3168

Order number client 2018137841

Client EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.

Donostia Etorbidea 2-bajo

E-20160 LASARTE-ORIA

Order date 25-09-2018

Analysis date 02-10-2018

Sample data from Opdrachtgever

Sample number client 10316799

Barcode 0904092021, 0904092022, 0904092023, 0904092024

Sampling date
Sampling address Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point
Remark 20161114 R-12

Sample type Grond (10,186kg wet used)

Explanation:

* Dry weight, by own method, which does not fall within the scope of accreditation (L192)

- = not detectable

< = The total amount of asbestos (mg/kg based on dry weight) is less than the detection limit

N = number of asbestos containing pieces counted in the analysed part of the respective sieve fraction

LB > 3 is more than 3 loose fibers and / or fiber bundles; LB <= 3 means 1-3 loose fibers and / or fiber bundles

When NON-bound asbestos-containing materials are found, if relevant to the investigation,

the fraction <0.5 mm should also be analyzed using SEM / EDX.

These results only relate to the sample as received.

Remark: If the sampling is done by a third party RPS analyse bv is not responsible for the representatively of the sampling.

Upper and lower limits are determined using the 95% confidence interval.

Only from a complete original certificate right can be derived.

Analysis according to NEN5898 are performed under AS3000; package 3070/3270 and AP04-A; package SG6 / SB5.



Niels Kunzel

Labcoördinator



EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.L.
A la atención de Irati Nogales
Donostia Etorbidea, 2-bajo, local2
20160 LASARTE-ORIA (Gipuzkoa)
SPAIN

Certificado de análisis

Fecha: 08-Oct-2018

Adjunto le enviamos los resultados analíticos de los siguientes análisis.

Número de certificado/versión	2018143205/1
Número de proyecto	20161114
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido	
Muestras recibidas el	03-Oct-2018

Este Certificado de Análisis solamente puede ser reproducido íntegramente.
Los resultados están solamente conectados a los artículos analizados.

Las muestras de suelo se guardarán durante un periodo de 4 semanas y las muestras de agua por un periodo de 2 semanas después de la recepción de las muestras en nuestro laboratorio. Salvo aviso contrario, las muestras serán eliminadas después de vencer los periodos arriba mencionados. Si quisiera que Analytico guarde las muestras por un periodo más largo, sírvase rellenar y firmar esta página y enviarla a Analytico por lo menos una semana antes de que caduque este periodo. Los costes de los periodos de almacenamiento prolongado figuran en nuestra lista de tarifas.

Periodo de almacenamiento:

Fecha:

Nombre:

Firma:

Confiamos en haber ejecutado el pedido según sus expectativas. Si tuviera cualquier pregunta acerca de este Certificado de Análisis, no dude en contactar nuestro Servicio al Cliente.

Atentamente,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Jefe de laboratorio

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Número de certificado/versión 2018143205/1
 Fecha de inicio 02-Oct-2018
 Fecha de informe 08-Oct-2018/13:34
 Anexo A,B,C
 Página 1/2

Tomamuestras

Suelo, Sedimento

Análisis	Unidad	1	2
Características			
Q Materia seca	% (m/m)	95.9	88.4
Metales			
Q Arsénico (As)	mg/kg ms	5.4	13
Q Cadmio (Cd)	mg/kg ms	<0.40	<0.40
Q Cromo (Cr)	mg/kg ms	5.6	30
Q Cobre (Cu)	mg/kg ms	6.7	34
Q Mercurio (Hg)	mg/kg ms	<0.10	0.12
Q Níquel (Ni)	mg/kg ms	6.7	27
Q Plomo (Pb)	mg/kg ms	17	94
Q Zinc (Zn)	mg/kg ms	22	150
Q Cobalto (Co)	mg/kg ms	<5.0	8.6
Hidrocarburos Monoaromáticos			
Q Benceno	mg/kg ms	<0.050	<0.050
Q Tolueno	mg/kg ms	<0.050	<0.050
Q Etilbenceno	mg/kg ms	<0.050	<0.050
Q o-Xileno	mg/kg ms	<0.050	<0.050
Q m,p-Xileno	mg/kg ms	<0.050	<0.050
Q Xilenos (sum)	mg/kg ms	<0.10	<0.10
Q BTEX (suma)	mg/kg ms	<0.25	<0.25
Hidrocarburos de petróleo			
TPH >C10-C12	mg/kg ms	<3.0	<3.0
TPH >C12-C16	mg/kg ms	<5.0	6.5
TPH >C16-C21	mg/kg ms	6.7	28
TPH >C21-C30	mg/kg ms	19	81
TPH >C30-C35	mg/kg ms	17	41
TPH >C35-C40	mg/kg ms	<6.0	16
Q TPH >C10-C40	mg/kg ms	51	170
Cromatograma de aceite (GC)		Ver anexo	Ver anexo
Bifenilos Policlorados			

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	R-13	02-Oct-2018	10333905
2	R-14	02-Oct-2018	10333906

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: AS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL22A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Número de certificado/versión 2018143205/1
 Fecha de inicio 02-Oct-2018
 Fecha de informe 08-Oct-2018/13:34
 Anexo A,B,C
 Página 2/2

Tomamuestras

Suelo, Sedimento

Análisis	Unidad	1	2
Q PCB 28	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010
Q PCB 52	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010
Q PCB 101	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010
Q PCB 118	mg/kg ms	<0.0010	0.0013
Q PCB 138	mg/kg ms	<0.0010	0.0034 ¹⁾
Q PCB 153	mg/kg ms	0.0011	0.0041
Q PCB 180	mg/kg ms	<0.0010	0.0040
Q PCB (som 7)	mg/kg ms	<0.0070	0.013

Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, HAP

Q Naftaleno	mg/kg ms	<0.010	0.071
Q Acenaftileno	mg/kg ms	<0.010	0.11
Q Acenafteno	mg/kg ms	<0.010	0.054
Q Fluoreno	mg/kg ms	<0.010	0.014
Q Fenantreno	mg/kg ms	0.012	0.57
Q Antraceno	mg/kg ms	<0.010	0.14
Q Fluoranteno	mg/kg ms	0.021	0.30
Q Pireno	mg/kg ms	0.019	0.55
Q Benzo(a)antraceno	mg/kg ms	0.012	0.26
Q Criseno	mg/kg ms	0.015	0.37
Q Benzo(b)fluoranteno	mg/kg ms	0.016	0.20
Q Benzo(k)fluoranteno	mg/kg ms	<0.010	0.053
Q Benzo(a)pireno	mg/kg ms	<0.010	0.18
Q Dibenzo(ah)antraceno	mg/kg ms	<0.010	0.021
Q Benzo(ghi)perileno	mg/kg ms	<0.010	0.095
Q Indeno(123cd)pireno	mg/kg ms	0.010	0.090
Q HAP 10 VROM (suma)	mg/kg ms	<0.10	2.1
Q HAP 16 EPA (suma)	mg/kg ms	<0.16	3.1

No. Descripción de muestra

1 R-13
 2 R-14

Fecha de muestreo

02-Oct-2018
 02-Oct-2018

Analytico-#

10333905
 10333906

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: AS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPARL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Iniciales
 Coord. de proy.

AI
 TESTING
 RvA L010

Anexo (A) con información de la submuestra sobre el certificado de análisis 2018143205/1

Página 1/1

Analytico-#	# perforación	Descripción	De	A	Código de barras	Descripción de muestra
10333905		R-13			0520128049	R-13
10333905		R-13			0520128071	R-13
10333906		R-14			0520135206	R-14
10333906		R-14			0520128035	R-14

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

**Anexo (B) con observaciones sobre el certificado de análisis 2018143205/1**

Página 1/1

Comentario 1)

PCB 138 puede estar afectado por PCB 163.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (C) con referencias de métodos sobre el certificado de análisis 2018143205/1

Página 1/1

Análisis	Método	Técnica	Referencia de método
Aromáticos (BTEX)	W0254	HS-GC/MS	Según NEN-ISO 22155
Peso en seco	W0104	Gravimetría	Según NEN-EN 15934 & CMA 2/II/A.1
Metals (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cobalto (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
EPH (C10-C40)	W0202	GC/FID	Eq. NEN-EN-ISO 16703
Cromatograma de TPH (GC)	W0202	GC/FID	Eq. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Eq. NEN 6980
HAP 16 (EPA)	W0271	GC-MS	eq. NEN-ISO 18287

Más información sobre los métodos aplicados, así como sobre la clasificación de la precisión, se ha incluido en nuestro suplemento: "Especificación de métodos de análisis", versión junio de 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

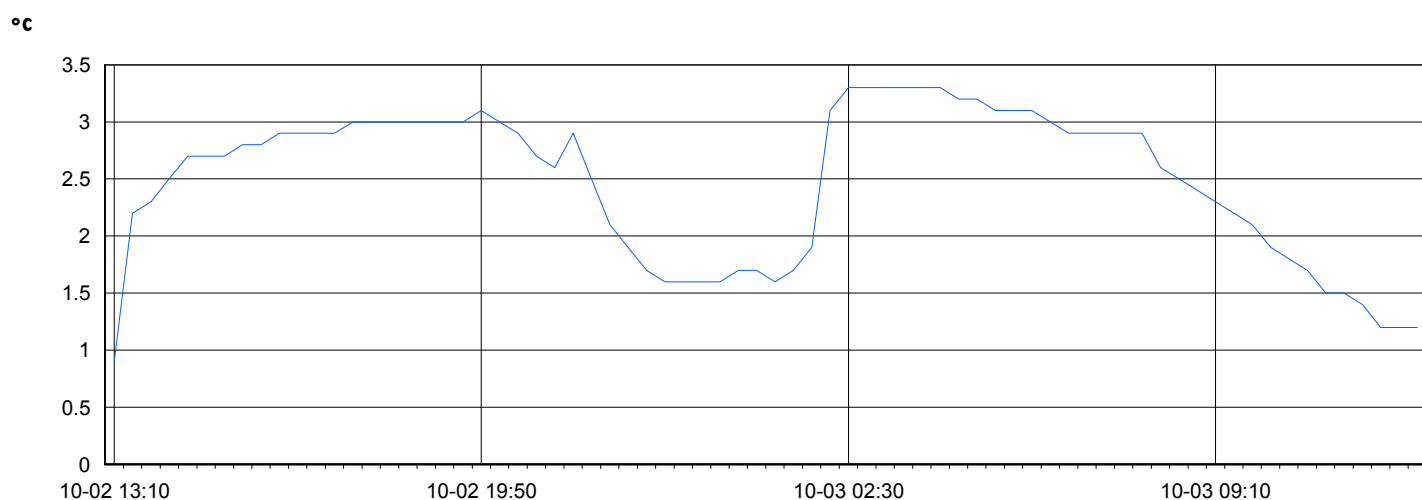
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

**Anexo (T) Gráfica de temperaturas registradas durante el transporte de las
Muestras del certificado 2018143205/1**

Gráfico de temperaturas registradas durante el transporte



2-Oct-2018

13:10

Código registrador de temperatura

Temperatura mínima (°C)

Temperatura máxima (°C)

1000771964

0.9

3.3

03-Oct-2018

12:50

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Número de certificado/versión 2018143205/1
 Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Página 1/2

Suplemento informativo :

A continuación se facilita el cálculo de la incertidumbre de la medición de cada determinación analítica individual. La incertidumbre expandida se da como el intervalo en el cuál se espera que se encuentre el valor obtenido con el método aplicado, con una seguridad del 95%. El valor de la incertidumbre expandida se expresa en porcentaje.

A nivel internacional no existe todavía consenso sobre cómo debe ser calculada la incertidumbre. Los valores aquí facilitados se han calculado siguiendo el cálculo más frecuentemente utilizado:

$$U_{rel} = 2 \cdot \sqrt{CVRw^2 + drel^2}$$

CVRw = coeficiente de variación de la reproducibilidad intralaboratorio.

drel = sesgo relativo

Urel = incertidumbre de medición expandida

NOTA 1: El efecto de la heterogeneidad de la muestra en la incertidumbre de la medición no puede ser cuantificada en términos generales. Por ello, la posible influencia debida a la inhomogeneidad de cada muestra no se incluye en los valores que figuran más abajo.

versión : 05 Dec 2017

Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
Características			
Materia seca	0.51	0.90	2.1
Metales			
Arsénico (As)	4.0	3.2	10
Cadmio (Cd)	6.1	-5.0	16
Cromo (Cr)	3.0	14	29
Cobre (Cu)	4.4	-1.3	9.2
Mercurio (Hg)	3.9	3.0	9.8
Níquel (Ni)	4.2	1.2	8.7
Plomo (Pb)	4.4	4.2	12
Zinc (Zn)	4.2	-1.5	8.9
Cobalto (Co)	4.1	5.0	13
Hidrocarburos Monoaromáticos			
Benceno	6.3	2.0	13
Tolueno	8.4	4.0	19
Etilbenceno	8.4	5.0	20
o-Xileno	7.8	1.4	16
m,p-Xileno	7.8	1.4	16
Xilenos (sum)	7.8	1.4	16

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Número de certificado/versión 2018143205/1
 Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Página 2/2

Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
BTEX (suma)	7.8	3.0	17
Hidrocarburos de petróleo			
TPH >C10-C40	12	2.6	24
Bifenilos Policlorados			
PCB 28	5.2	-12	26
PCB 52	4.9	-11	24
PCB 101	3.5	-8.1	18
PCB 118	5.7	0.90	12
PCB 138	11	0.90	21
PCB 153	5.9	-2.3	13
PCB 180	7.6	5.5	19
PCB (som 7)	6.6	-3.8	15
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, HAP			
Naftaleno	3.5	-3.0	9.2
Acenaftileno	2.2	0.70	4.6
Acenafteno	2.9	-3.4	8.9
Fluoreno	2.9	-1.2	6.3
Fenantreno	3.7	-1.4	7.9
Antraceno	2.4	2.0	6.2
Fluoranteno	3.0	4.0	10
Pireno	2.3	3.5	8.4
Benzo(a)antraceno	4.8	3.0	11
Criseno	4.1	-3.0	10
Benzo(b)fluoranteno	4.2	12	25
Benzo(k)fluoranteno	4.7	9.5	21
Benzo(a)pireno	3.8	-0.60	7.7
Dibenzo(ah)antraceno	3.5	0.30	7.0
Benzo(ghi)perileno	8.1	-17	38
Indeno(123cd)pireno	4.4	-8.1	18
HAP 10 VROM (suma)	4.5	-1.3	9.4
HAP 16 EPA (suma)	4.0	0.10	8.0

Eurofins Analytico B.V.

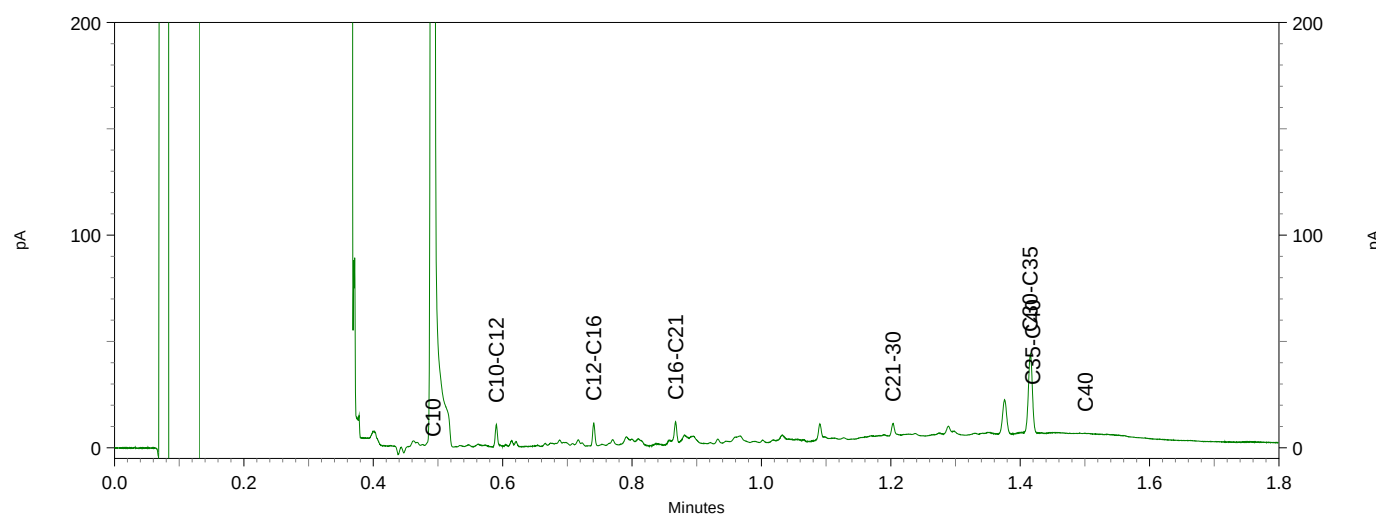
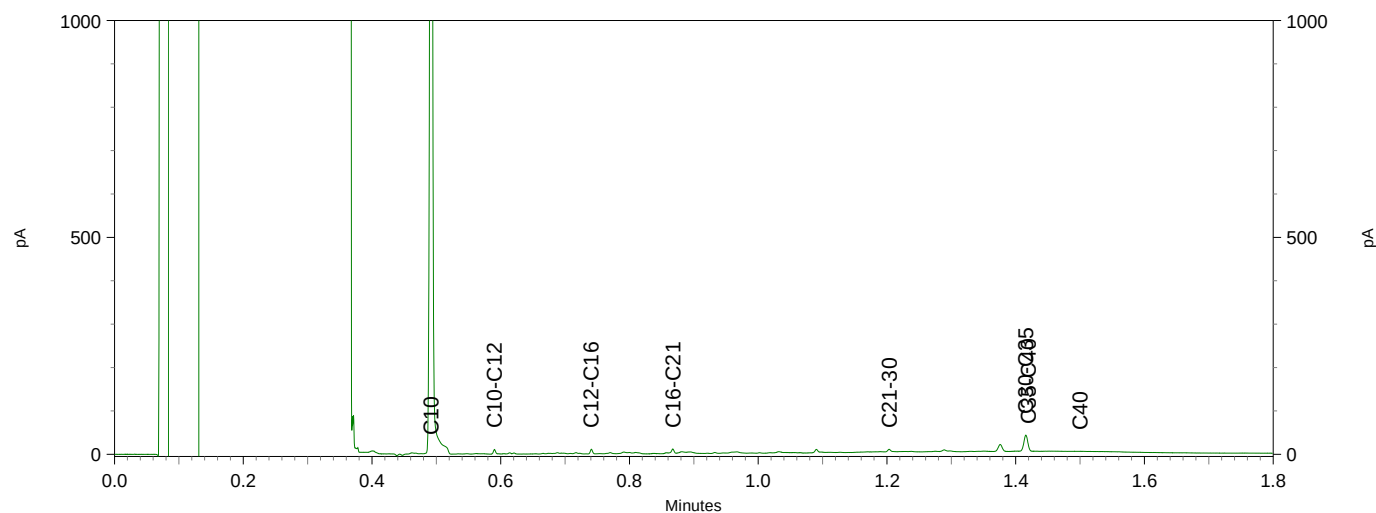
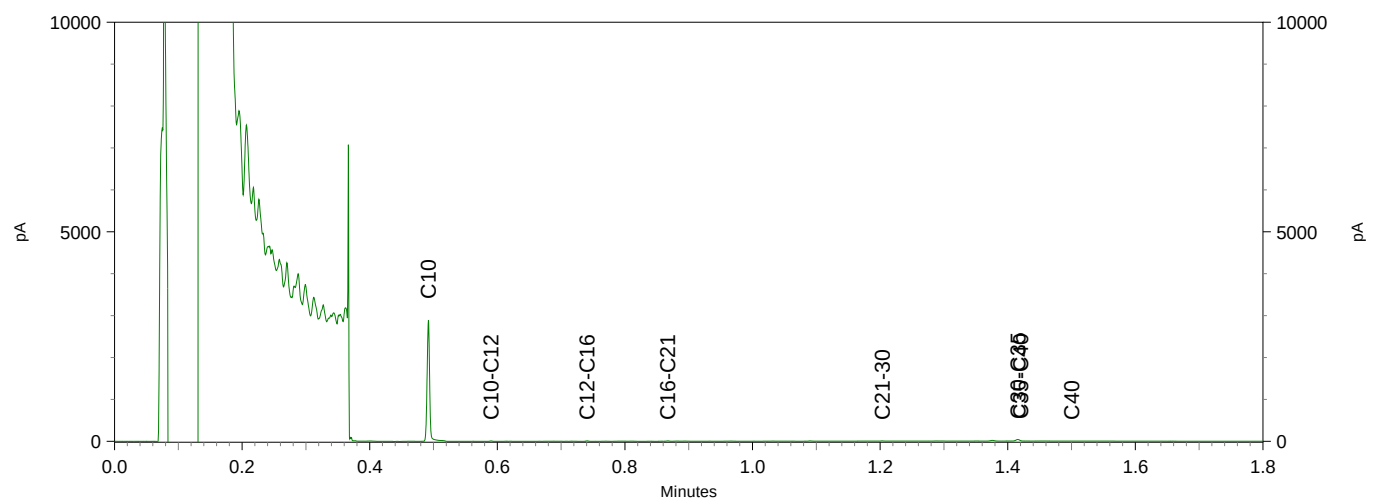
Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

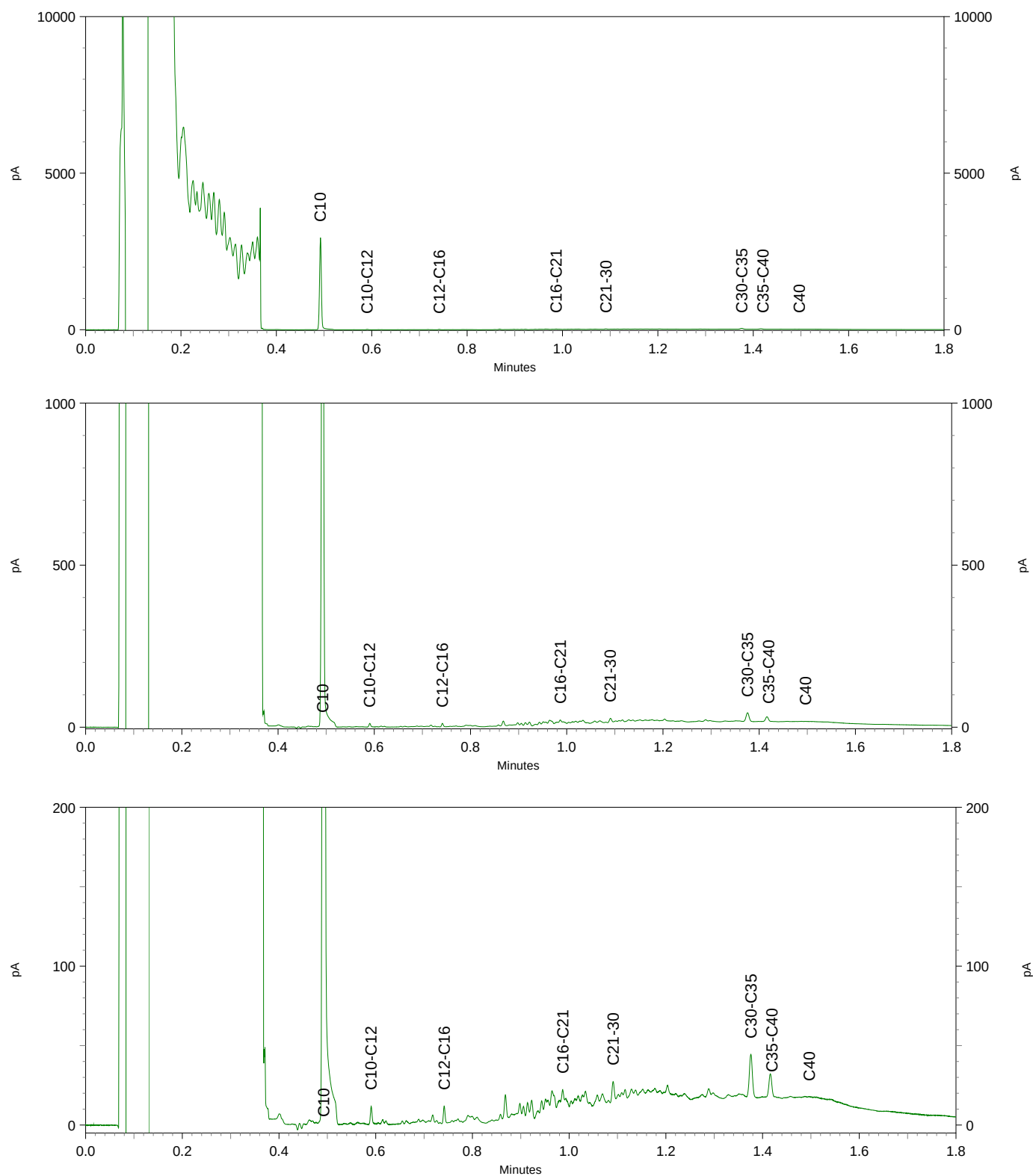
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10333905
Certificate no.: 2018143205
Sample description.: R-13
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10333906
 Certificate no.: 2018143205
 Sample description.: R-14
 V



EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.L.
A la atención de Irati Nogales
Donostia Etorbidea, 2-bajo, local2
20160 LASARTE-ORIA (Gipuzkoa)
SPAIN

Certificado de análisis

Fecha: 15-Oct-2018

Adjunto le enviamos los resultados analíticos de los siguientes análisis.

Número de certificado/versión	2018143210/1
Número de proyecto	20161114
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido	
Muestras recibidas el	03-Oct-2018

Este Certificado de Análisis solamente puede ser reproducido íntegramente.
Los resultados están solamente conectados a los artículos analizados.

Las muestras de suelo se guardarán durante un periodo de 4 semanas y las muestras de agua por un periodo de 2 semanas después de la recepción de las muestras en nuestro laboratorio. Salvo aviso contrario, las muestras serán eliminadas después de vencer los periodos arriba mencionados. Si quisiera que Analytico guarde las muestras por un periodo más largo, sírvase rellenar y firmar esta página y enviarla a Analytico por lo menos una semana antes de que caduque este periodo. Los costes de los periodos de almacenamiento prolongado figuran en nuestra lista de tarifas.

Periodo de almacenamiento:

Fecha:

Nombre:

Firma:

Confiamos en haber ejecutado el pedido según sus expectativas. Si tuviera cualquier pregunta acerca de este Certificado de Análisis, no dude en contactar nuestro Servicio al Cliente.

Atentamente,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Jefe de laboratorio

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto	20161114	Número de certificado/versión	2018143210/1
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza	Fecha de inicio	04-Oct-2018
Número de pedido		Fecha de informe	15-Oct-2018/07:37
		Anexo	A, B, C, D
Tomamuestras		Página	1/1
	Suelo, Sedimento		

Análisis	Unidad	1	2
Investigación variada			
Investigación externalizada		Ver anexo ¹⁾	Ver anexo ¹⁾

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	R-13	02-Oct-2018	10333923
2	R-14	02-Oct-2018	10333924

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés
 A: AP04 operación acreditada
 S: AS SIKB operación acreditada
 V: VLAREL operación acreditada

**Iniciales
Coord. de proy.**

AI

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (A) con información de la submuestra sobre el certificado de análisis 2018143210/1

Página 1/1

Analytico-#	# perforación	Descripción	De	A	Código de barras	Descripción de muestra
10333923		R-13				R-13
10333923		R-13				R-13
10333923		R-13				R-13
10333923		R-13				R-13
10333923					0904092517	R-13
10333923					0904092518	R-13
10333923					0904092519	R-13
10333923					0904092520	R-13
10333924		R-14				R-14
10333924		R-14				R-14
10333924		R-14				R-14
10333924		R-14				R-14
10333924					0904092521	R-14
10333924					0904092522	R-14
10333924					0904092523	R-14
10333924					0904092524	R-14

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

**Anexo (B) con observaciones sobre el certificado de análisis 2018143210/1**

Página 1/1

Comentario 1)

La determinación fue externalizada a L192.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPARL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

**Anexo (C) con referencias de métodos sobre el certificado de análisis 2018143210/1**

Página 1/1

Análisis	Método	Técnica	Referencia de método
Investigación externalizada RPS	W0004	Externalizado	Método externo

Más información sobre los métodos aplicados, así como sobre la clasificación de la precisión, se ha incluido en nuestro suplemento: "Especificación de métodos de análisis", versión junio de 2016.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

**Anexo (D) observaciones sobre la toma de muestras y los plazos de conservación. 2018143210/1**

Página 1/1

Se han comprobado diferencias con respecto a las directivas que pueden influir la precisión de la información de las muestras indicadas a continuación.

Analytico-#

Temperatura de llegada de las muestras al laboratorio superior al
límite de referencia

10333923

10333924

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).



QA



Certificate of analysis

Reporting Date

12-10-2018

Sample number: 18-174183

Report number: 1810-0857_01

Order number RPS 1810-0857
Order number client 2018143210
Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)

 Postbus 459
 3770 AL Barneveld

Order date 05-10-2018

Analysis date 12-10-2018

Sample data from Opdrachtgever

Sample number client 10333923

Barcode rps-2350, rps-2351, rps-2352, rps-2353

Sampling date
Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point R-13

Remark
Sample type Grond (13,702kg wet used)

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

Method of analysis: conform NEN 5898. (Sampling: NEN 5707)

Weight <20mm (kg) 12,955

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl
Breda

 Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

 Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

	Weight	Material	N	Percentage soil explored	Chrysotile	Amosite	Crocidolite	Bound	Not bound	Total
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,732	-	0	100,0				-	-	-
4-8 mm	0,508	-	0	100,0				-	-	-
2-4 mm	0,522	-	0	100,0				-	-	-
1-2 mm	0,305	-	0	100,0				-	-	-
0,5-1 mm	0,139	-	0	100,0				-	-	-
< 0,5 mm	10,750	-	0	-				-	-	-
Total	12,955	-	0					-	-	-

	Total Chrysotile	Total Amosite	Total Crocidolite	Total bound	Total not bound	Total asbestos
Total asbestos (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Lower limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Upper limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Dry weight 96,8 % (w/w)*

Weighted asbestos (mg/kg d.s.) -

There was 0,304 kg of material found in the fraction > 20 mm.

Asbestos-containing material found: None


Angele de Leeuw

Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

12-10-2018

Sample number: 18-174183

Report number: 1810-0857_01

Order number RPS 1810-0857

Order number client 2018143210

Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)

Postbus 459

3770 AL Barneveld

Order date 05-10-2018

Analysis date 12-10-2018

Sample data from Opdrachtgever

Sample number client 10333923

Barcode rps-2350, rps-2351, rps-2352, rps-2353

Sampling date
Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point R-13

Remark
Sample type Grond (13,702kg wet used)

Explanation:

* Dry weight, by own method, which does not fall within the scope of accreditation (L192)

- = not detectable

< = The total amount of asbestos (mg/kg based on dry weight) is less than the detection limit

N = number of asbestos containing pieces counted in the analysed part of the respective sieve fraction

LB > 3 is more than 3 loose fibers and / or fiber bundles; LB <= 3 means 1-3 loose fibers and / or fiber bundles

When NON-bound asbestos-containing materials are found, if relevant to the investigation,

the fraction <0.5 mm should also be analyzed using SEM / EDX.

These results only relate to the sample as received.

Remark: If the sampling is done by a third party RPS analyse bv is not responsible for the representatively of the sampling.

Upper and lower limits are determined using the 95% confidence interval.

Only from a complete original certificate right can be derived.

Analysis according to NEN5898 are performed under AS3000; package 3070/3270 and AP04-A; package SG6 / SB5.



Angele de Leeuw

Labcoördinator





Certificate of analysis

Reporting Date

12-10-2018

Sample number: 18-174184

Report number: 1810-0857_01

Order number RPS 1810-0857
Order number client 2018143210
Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)

 Postbus 459
 3770 AL Barneveld

Order date 05-10-2018

Analysis date 12-10-2018

Sample data from Opdrachtgever

Sample number client 10333924

Barcode rps-2346, rps-2347, rps-2348, rps-2349

Sampling date
Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point R-14

Remark Fractie >20 mm asbesthoudend onder monster 18-178379

Sample type Grond (11,307kg wet used)

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

Method of analysis: conform NEN 5898. (Sampling: NEN 5707)

Weight <20mm (kg) 10,629

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl
Breda

 Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

 Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

	Weight	Material	N	Percentage soil explored	Chrysotile	Amosite	Crocidolite	Bound	Not bound	Total
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	1,268	76,648	21	100,0	5457,2		1079,0	6536,2	-	6536,2
4-8 mm	0,727	2,241	13	100,0	78,4			78,4	-	78,4
2-4 mm	0,470	0,008	40	100,0	6,4			-	6,4	6,4
1-2 mm	0,375	0,015	75	100,0	12,0			-	12,0	12,0
0,5-1 mm	0,168	0,020	100	100,0	16,0			-	16,0	16,0
< 0,5 mm	7,622	-	0	-	LB>3			-	-	LB
Total	10,629	78,932	249		5570,0		1079,0	6614,6	34,4	6649,0

	Total Chrysotile	Total Amosite	Total Crocidolite	Total bound	Total not bound	Total asbestos
Total asbestos (mg/kg d.s.)	524	-	102	622	3,2	630
Lower limit (mg/kg d.s.)	383	-	58	438	2,4	440
Upper limit (mg/kg d.s.)	665	-	145	806	4	810

Dry weight 94,0 % (w/w)*

Weighted asbestos (mg/kg d.s.) 1500

Asbestos-containing material found:

Isolatiemateriaal; Chrysotiel 2 - 5%

Plaatmateriaal; Chrysotiel 10-15% Crocidoliet 2 - 5%

Losse Bundels; Chrysotiel 60 - 100%



Angele de Leeuw

Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

12-10-2018

Sample number: 18-174184

Report number: 1810-0857_01

Order number RPS 1810-0857

Order number client 2018143210

Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)

Postbus 459

3770 AL Barneveld

Order date 05-10-2018

Analysis date 12-10-2018

Sample data from Opdrachtgever

Sample number client 10333924

Barcode rps-2346, rps-2347, rps-2348, rps-2349

Sampling date
Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point R-14

Remark Fractie >20 mm asbesthoudend onder monster 18-178379

Sample type Grond (11,307kg wet used)

Explanation:

* Dry weight, by own method, which does not fall within the scope of accreditation (L192)

- = not detectable

< = The total amount of asbestos (mg/kg based on dry weight) is less than the detection limit

N = number of asbestos containing pieces counted in the analysed part of the respective sieve fraction

LB > 3 is more than 3 loose fibers and / or fiber bundles; LB <= 3 means 1-3 loose fibers and / or fiber bundles

When NON-bound asbestos-containing materials are found, if relevant to the investigation,

the fraction <0.5 mm should also be analyzed using SEM / EDX.

These results only relate to the sample as received.

Remark: If the sampling is done by a third party RPS analyse bv is not responsible for the representatively of the sampling.

Upper and lower limits are determined using the 95% confidence interval.

Only from a complete original certificate right can be derived.

Analysis according to NEN5898 are performed under AS3000; package 3070/3270 and AP04-A; package SG6 / SB5.



Angele de Leeuw

Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

12-10-2018

Sample number: 18-178379

Report number: 1810-0857_01

Order number RPS

1810-0857

Order number client

2018143210

Client

Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)

Postbus 459

3770 AL Barneveld

Order date

05-10-2018

Analysis date

12-10-2018

Sample data from

Opdrachtgever

Sample number client

10333924

Barcode

rps-2346, rps-2347, rps-2348, rps-2349

Sampling date**Sampling adress**

Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point

R-14

Remark

Fractie >20 mm van grond 18-174184

Method

Asbestos determination by stereo- and polarisation microscopy in accordance with NEN 5896

RPS analyse bvE asbest@rps.nlW www.rps.nl**Breda**Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

ZwolleAmpèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

	Type 1	Type 2
Crocidolite	Not detectable	Not detectable
Chrysotile	2 - 5 %	Not detectable
Amosite	Not detectable	Not detectable
Actinolite	Not detectable	Not detectable
Anthophyllite	Not detectable	Not detectable
Binding quality	Good	Not applicable
Kind of material	Insulation material	Diversen
Material weight (g)	130	348
Number of pieces	7	16
Tremolite	Not detectable	Not detectable

	Type 1	Type 2
Actinolite (mg)	0	0
Amosite (mg)	0	0
Anthophyllite (mg)	0	0
Chrysotile (mg)	4600	0
Crocidolite (mg)	0	0
Tremolite (mg)	0	0

	Chrysotile (mg)	Amosite (mg)	Crocidolite (mg)	Actinolite (mg)	Tremolite (mg)	Anthophyllite (mg)
Total	4600	0	0	0	0	0
Upper limit	6500	0	0	0	0	0
Lower limit	2600	0	0	0	0	0

**Explanation:**

If asbestos is not detectable one should assume a reporting limit of <0,1%.
These results only relate to the sample as received..
Only from a complete original certificate right can be derived.

Angele de Leeuw

Labcoördinator

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.L.
A la atención de Irati Nogales
Donostia Etorbidea, 2-bajo, local2
20160 LASARTE-ORIA (Gipuzkoa)
SPAIN

Certificado de análisis

Fecha: 16-Oct-2018

Adjunto le enviamos los resultados analíticos de los siguientes análisis.

Número de certificado/versión	2018148210/1
Número de proyecto	20161114
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido	
Muestras recibidas el	11-Oct-2018

Este Certificado de Análisis solamente puede ser reproducido íntegramente.
Los resultados están solamente conectados a los artículos analizados.

Las muestras de suelo se guardarán durante un periodo de 4 semanas y las muestras de agua por un periodo de 2 semanas después de la recepción de las muestras en nuestro laboratorio. Salvo aviso contrario, las muestras serán eliminadas después de vencer los periodos arriba mencionados. Si quisiera que Analytico guarde las muestras por un periodo más largo, sírvase rellenar y firmar esta página y enviarla a Analytico por lo menos una semana antes de que caduque este periodo. Los costes de los periodos de almacenamiento prolongado figuran en nuestra lista de tarifas.

Periodo de almacenamiento:

Fecha:

Nombre:

Firma:

Confiamos en haber ejecutado el pedido según sus expectativas. Si tuviera cualquier pregunta acerca de este Certificado de Análisis, no dude en contactar nuestro Servicio al Cliente.

Atentamente,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Jefe de laboratorio

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto	20161114	Número de certificado/versión	2018148210/1
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza	Fecha de inicio	11-Oct-2018
Número de pedido		Fecha de informe	16-Oct-2018/07:53
		Anexo	A, C
Tomamuestras		Página	1/2
	Suelo, Sedimento		

Análisis	Unidad	1	2	3	4
Características					
Q Materia seca	% (m/m)	76.2	77.9	76.1	77.5
Metales					
Q Arsénico (As)	mg/kg ms			19	11
Hidrocarburos de petróleo					
TPH >C10-C12	mg/kg ms	<3.0	<3.0		
TPH >C12-C16	mg/kg ms	<5.0	5.2		
TPH >C16-C21	mg/kg ms	<6.0	<6.0		
TPH >C21-C30	mg/kg ms	<12	<12		
TPH >C30-C35	mg/kg ms	<6.0	<6.0		
TPH >C35-C40	mg/kg ms	<6.0	<6.0		
Q TPH >C10-C40	mg/kg ms	<38	<38		
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, HAP					
Q Naftaleno	mg/kg ms	<0.010	<0.010		
Q Acenaftileno	mg/kg ms	<0.010	<0.010		
Q Acenafteno	mg/kg ms	<0.010	<0.010		
Q Fluoreno	mg/kg ms	<0.010	<0.010		
Q Fenantreno	mg/kg ms	<0.010	<0.010		
Q Antraceno	mg/kg ms	<0.010	<0.010		
Q Fluoranteno	mg/kg ms	<0.010	<0.010		
Q Pireno	mg/kg ms	<0.010	<0.010		
Q Benzo(a)antraceno	mg/kg ms	<0.010	<0.010		
Q Criseno	mg/kg ms	<0.010	<0.010		
Q Benzo(b)fluoranteno	mg/kg ms	<0.010	<0.010		
Q Benzo(k)fluoranteno	mg/kg ms	<0.010	<0.010		
Q Benzo(a)pireno	mg/kg ms	<0.010	<0.010		
Q Dibenzo(ah)antraceno	mg/kg ms	<0.010	<0.010		
Q Benzo(ghi)perileno	mg/kg ms	<0.010	<0.010		
Q Indeno(123cd)pireno	mg/kg ms	<0.010	<0.010		
Q HAP 10 VROM (suma)	mg/kg ms	<0.10	<0.10		

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	R-15	10-Oct-2018	10349257
2	R-16	10-Oct-2018	10349258
3	R-17	10-Oct-2018	10349259
4	R-18	10-Oct-2018	10349260

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: AS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto	20161114	Número de certificado/versión	2018148210/1
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza	Fecha de inicio	11-Oct-2018
Número de pedido		Fecha de informe	16-Oct-2018/07:53
Tomamuestras		Anexo	A, C
	Suelo, Sedimento	Página	2/2

Análisis	Unidad	1	2	3	4
Q HAP 16 EPA (suma)	mg/kg ms	<0.16	<0.16		

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	R-15	10-Oct-2018	10349257
2	R-16	10-Oct-2018	10349258
3	R-17	10-Oct-2018	10349259
4	R-18	10-Oct-2018	10349260

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés
 A: AP04 operación acreditada
 S: AS SIKB operación acreditada
 V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Iniciales
 Coord. de proy.
 VA


Anexo (A) con información de la submuestra sobre el certificado de análisis 2018148210/1

Página 1/1

Analytico-#	# perforación	Descripción	De	A	Código de barras	Descripción de muestra
10349257		R-15			0520135215	R-15
10349257		R-15			0520128057	R-15
10349258		R-16			0520135249	R-16
10349258		R-16			0520128043	R-16
10349259		R-17			0520128058	R-17
10349259		R-17			0520135244	R-17
10349260		R-18			0520135236	R-18
10349260		R-18			0520135211	R-18

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (C) con referencias de métodos sobre el certificado de análisis 2018148210/1

Página 1/1

Análisis	Método	Técnica	Referencia de método
Peso en seco	W0104	Gravimetría	Según NEN-EN 15934 & CMA 2/II/A.1
Arsénico (As)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
EPH (C10-C40)	W0202	GC/FID	Eq. NEN-EN-ISO 16703
HAP 16 (EPA)	W0271	GC-MS	eq. NEN-ISO 18287

Más información sobre los métodos aplicados, así como sobre la clasificación de la precisión, se ha incluido en nuestro suplemento: "Especificación de métodos de análisis", versión junio de 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

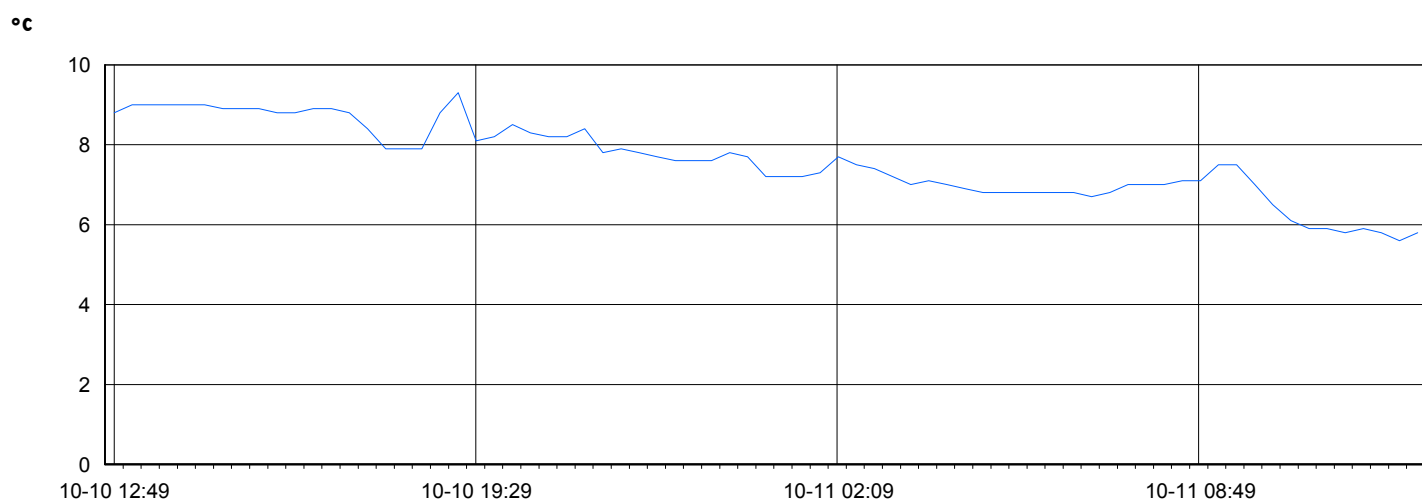
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

**Anexo (T) Gráfica de temperaturas registradas durante el transporte de las
Muestras del certificado 2018148210/1**

Gráfico de temperaturas registradas durante el transporte



10-Oct-2018

12:49

Código registrador de temperatura

Temperatura mínima (°C)

Temperatura máxima (°C)

1000696527

5.6

9.3

11-Oct-2018

12:49

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Número de certificado/versión 2018148210/1
Número de proyecto 20161114
Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido

Página 1/2

Suplemento informativo :

A continuación se facilita el cálculo de la incertidumbre de la medición de cada determinación analítica individual. La incertidumbre expandida se da como el intervalo en el cuál se espera que se encuentre el valor obtenido con el método aplicado, con una seguridad del 95%. El valor de la incertidumbre expandida se expresa en porcentaje.

A nivel internacional no existe todavía consenso sobre cómo debe ser calculada la incertidumbre. Los valores aquí facilitados se han calculado siguiendo el cálculo más frecuentemente utilizado:

$$U_{rel} = 2 * \sqrt{CVRw^2 + drel^2}$$

CVRw = coeficiente de variación de la reproducibilidad intralaboratorio.

drel = sesgo relativo

Urel = incertidumbre de medición expandida

NOTA 1: El efecto de la heterogeneidad de la muestra en la incertidumbre de la medición no puede ser cuantificada en términos generales. Por ello, la posible influencia debida a la inhomogeneidad de cada muestra no se incluye en los valores que figuran más abajo.

versión : 05 Dec 2017

Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
Características			
Materia seca	0.51	0.90	2.1
Metales			
Arsénico (As)	4.0	3.2	10
Hidrocarburos de petróleo			
TPH >C10-C40	12	2.6	24
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, HAP			
Naftaleno	3.5	-3.0	9.2
Acenaftileno	2.2	0.70	4.6
Acenafteno	2.9	-3.4	8.9
Fluoreno	2.9	-1.2	6.3
Fenantreno	3.7	-1.4	7.9
Antraceno	2.4	2.0	6.2
Fluoranteno	3.0	4.0	10
Pireno	2.3	3.5	8.4
Benzo(a)antraceno	4.8	3.0	11
Criseno	4.1	-3.0	10
Benzo(b)fluoranteno	4.2	12	25

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Número de certificado/versión 2018148210/1
 Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Página 2/2

Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
Benzo(k)fluoranteno	4.7	9.5	21
Benzo(a)pireno	3.8	-0.60	7.7
Dibenzo(ah)antraceno	3.5	0.30	7.0
Benzo(ghi)perileno	8.1	-17	38
Indeno(123cd)pireno	4.4	-8.1	18
HAP 10 VROM (suma)	4.5	-1.3	9.4
HAP 16 EPA (suma)	4.0	0.10	8.0

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.L.
A la atención de Irati Nogales
Donostia Etorbidea, 2-bajo, local2
20160 LASARTE-ORIA (Gipuzkoa)
SPAIN

Certificado de análisis

Fecha: 06-Nov-2018

Adjunto le enviamos los resultados analíticos de los siguientes análisis.

Número de certificado/versión	2018159832/1
Número de proyecto	20161114
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido	
Muestras recibidas el	31-Oct-2018

Este Certificado de Análisis solamente puede ser reproducido íntegramente.
Los resultados están solamente conectados a los artículos analizados.

Las muestras de suelo se guardarán durante un periodo de 4 semanas y las muestras de agua por un periodo de 2 semanas después de la recepción de las muestras en nuestro laboratorio. Salvo aviso contrario, las muestras serán eliminadas después de vencer los periodos arriba mencionados. Si quisiera que Analytico guarde las muestras por un periodo más largo, sírvase rellenar y firmar esta página y enviarla a Analytico por lo menos una semana antes de que caduque este periodo. Los costes de los periodos de almacenamiento prolongado figuran en nuestra lista de tarifas.

Periodo de almacenamiento:

Fecha:

Nombre:

Firma:

Confiamos en haber ejecutado el pedido según sus expectativas. Si tuviera cualquier pregunta acerca de este Certificado de Análisis, no dude en contactar nuestro Servicio al Cliente.

Atentamente,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Jefe de laboratorio

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto	20161114	Número de certificado/versión	2018159832/1
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza	Fecha de inicio	31-Oct-2018
Número de pedido		Fecha de informe	06-Nov-2018/14:27
		Anexo	A,B,C
Tomamuestras		Página	1/3
	Suelo, Sedimento		

Análisis	Unidad	1	2
Características			
Q Materia seca	% (m/m)	79.3	77.0
Q COT	g/kg ms	5.7	8.2
Q Carbonatos (CaCO ₃)	% (m/m) ms	26.7	29.4
Q Carbonatos (CaCO ₃)	g/kg ms	267.0	293.7
Hidrocarburos Monoaromáticos			
Q Benceno	mg/kg ms	<0.050	<0.050
Q Tolueno	mg/kg ms	<0.050	<0.050
Q Etilbenceno	mg/kg ms	<0.050	<0.050
Q o-Xileno	mg/kg ms	<0.050	<0.050
Q m,p-Xileno	mg/kg ms	<0.050	<0.050
Q Xilenos (sum)	mg/kg ms	<0.10	<0.10
Q BTEX (suma)	mg/kg ms	<0.25	<0.25
Hidrocarburos de petróleo			
TPH >C10-C12	mg/kg ms	<3.0	<3.0
TPH >C12-C16	mg/kg ms	<5.0	<5.0
TPH >C16-C21	mg/kg ms	9.7	9.6
TPH >C21-C30	mg/kg ms	37	23
TPH >C30-C35	mg/kg ms	15	8.7
TPH >C35-C40	mg/kg ms	6.9	<6.0
Q TPH >C10-C40	mg/kg ms	72	44
Cromatograma de aceite (GC)		Ver anexo	Ver anexo
Bifenilos Policlorados			
Q PCB 28	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010
Q PCB 52	mg/kg ms	0.0013	<0.0010
Q PCB 101	mg/kg ms	0.0025	<0.0010
Q PCB 118	mg/kg ms	0.0017	<0.0010
Q PCB 138	mg/kg ms	0.0050 ¹⁾	0.0013 ¹⁾
Q PCB 153	mg/kg ms	0.0049	0.0011
Q PCB 180	mg/kg ms	0.0047	0.0012

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	RS-11	30-Oct-2018	10387112
2	RS-12	30-Oct-2018	10387113

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: RS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto	20161114	Número de certificado/versión	2018159832/1
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza	Fecha de inicio	31-Oct-2018
Número de pedido		Fecha de informe	06-Nov-2018/14:27
		Anexo	A,B,C
Tomamuestras	Suelo, Sedimento	Página	2/3

Análisis	Unidad	1	2
Q PCB (som 7)	mg/kg ms	0.020	<0.0070
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, HAP			
Q Naftaleno	mg/kg ms	<0.010	<0.010
Q Acenaftileno	mg/kg ms	<0.010	0.018
Q Acenafteno	mg/kg ms	<0.010	<0.010
Q Fluoreno	mg/kg ms	<0.010	<0.010
Q Fenantreno	mg/kg ms	0.063	0.051
Q Antraceno	mg/kg ms	0.016	0.031
Q Fluoranteno	mg/kg ms	0.11	0.23
Q Pireno	mg/kg ms	0.090	0.20
Q Benzo(a)antraceno	mg/kg ms	0.064	0.13
Q Criseno	mg/kg ms	0.075	0.10
Q Benzo(b)fluoranteno	mg/kg ms	0.12	0.17
Q Benzo(k)fluoranteno	mg/kg ms	0.041	0.076
Q Benzo(a)pireno	mg/kg ms	0.061	0.12
Q Dibenzo(ah)antraceno	mg/kg ms	0.018	0.021
Q Benzo(ghi)perileno	mg/kg ms	0.072	0.082
Q Indeno(123cd)pireno	mg/kg ms	0.059	0.087
Q HAP 10 VROM (suma)	mg/kg ms	0.56	0.91
Q HAP 16 EPA (suma)	mg/kg ms	0.78	1.3
Análisis físico-químicos			
Temperatura de medición (pH-KCl)	°C	20	20
Q Acidez (pH - KCl) (unidad de val. pH)		8.4	9.0
Lixiviación			
Q Ensayo de lixiviación corto (L/S 10)	L/g ms	0.0100 ²⁾	0.0101 ²⁾
Q Antimonio (Sb) lixiviable	mg/kg ms	0.023	0.021
Q Arsénico (As) lixiviable	mg/kg ms	0.035	0.062
Q Bario (Ba) lixiviable	mg/kg ms	0.24	<0.20
Q Cadmio (Cd) lixiviable	mg/kg ms	<0.00040	<0.00040
Q Cromo (Cr) lixiviable	mg/kg ms	0.13	0.047

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	RS-11	30-Oct-2018	10387112
2	RS-12	30-Oct-2018	10387113

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: AS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Número de certificado/versión 2018159832/1
 Fecha de inicio 31-Oct-2018
 Fecha de informe 06-Nov-2018/14:27
 Anexo A,B,C
 Página 3/3

Tomamuestras

Suelo, Sedimento

Análisis	Unidad	1	2
Q Cobre (Cu) Lixiviable	mg/kg ms	<0.020	<0.020
Q Mercurio (Hg) lixiviable	mg/kg ms	<0.00010	0.00011
Q Níquel (Ni) lixiviable	mg/kg ms	<0.0040	<0.0040
Q Molibdeno (Mo) lixiviable	mg/kg ms	0.21	0.097
Q Plomo (Pb) lixiviable	mg/kg ms	<0.0050	<0.0050
Q Selenio (Se) lixiviable	mg/kg ms	0.0060	0.0064
Q Zinc (Zn) lixiviable	mg/kg ms	<0.040	<0.040
Q Cloruro lixiviable	mg/kg ms	5.1	3.7
Q Fluoruro lixiviable	mg/kg ms	47	34
Q COD lixiviable	mg/kg ms	<20	<20
Q Sulfato lixiviable	mg/kg ms	180	140
Q Índice de fenol lixiviable	mg/kg ms	<0.010	0.016
Sólidos Totales Disueltos (TDS) en Lixiviado	mg/kg ms	1500	<1000
Fracción 1			
Temperatura de medición (EC)	°C	19.6	19.8
Q Conductividad eléctrica 25 °C	µS/cm	130	110
Q Conductividad eléctrica 25 °C	mS/m	13	11
Temperatura de medición (pH)	°C	19.7	19.8
Q Acidez (pH)		9.3	9.4

No. Descripción de muestra

1 RS-11
 2 RS-12

Fecha de muestreo

30-Oct-2018
 30-Oct-2018

Analytico-#

10387112
 10387113

Q: Operación acreditada por el organismo de homologación holandés
 A: AP04 operación acreditada
 S: RS SIKB operación acreditada
 V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Iniciales
 Coord. de proy.

AI
 TESTING
 RvA L010

Anexo (A) con información de la submuestra sobre el certificado de análisis 2018159832/1

Página 1/1

Analytico-#	# perforación	Descripción	De	A	Código de barras	Descripción de muestra
10387112		RS-11			0520134816	RS-11
10387112		RS-11			0520134803	RS-11
10387113		RS-12			0520134807	RS-12
10387113		RS-12			0520128036	RS-12

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

**Anexo (B) con observaciones sobre el certificado de análisis 2018159832/1**

Página 1/1

Comentario 1)

PCB 138 puede estar afectado por PCB 163.

Comentario 2)

La lixiviación acumulativa fue calculada y presentada en mg/kg ms.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (C) con referencias de métodos sobre el certificado de análisis 2018159832/1

Página 1/1

Análisis	Método	Técnica	Referencia de método
Aromáticos (BTEX)	W0254	HS-GC/MS	Según NEN-ISO 22155
Peso en seco	W0104	Gravimetría	Según NEN-EN 15934 & CMA 2/II/A.1
Carbono orgánico total (COT)	W0594	Análisis elemental	Según ISO 10694
Calcita (CaCO ₃)	W0177	Volumétrica	Equivalente a NEN-EN-ISO 10693
EPH (C10-C40)	W0202	GC/FID	Eq. NEN-EN-ISO 16703
Cromatograma de TPH (GC)	W0202	GC/FID	Eq. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Eq. NEN 6980
HAP 16 (EPA)	W0271	GC-MS	eq. NEN-ISO 18287
Acidez (pH - KCl)	W0524	Potenciometría	Según NEN-ISO 10390 / CMA/2/II/A.20
Ensayo de agitación 24-h (L/S 10) <10 mm	W0156	Lixiviación	Cf. NEN-EN 12457-4
Antimonio (Sb) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Arsénico (As) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Bario (Ba) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmio (Cd) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Cromo (Cr) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Cobre (Cu) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Mercurio (Hg) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2 / CMA/2/I/B.5
Níquel (Ni) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Mo lixiviable por ICP-MS	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Plomo (Pb) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Selenio (Se) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Zinc (Zn) lixiviable	W0421	ICP-MS	Según NEN-EN-ISO 17294-2
Cloruro (lixiviable)	W0504	Cromatografía de iones	I.a.w. AP04-E-XVII and i.a.w. NEN-EN-ISO 10304-1
Fluoruro (lixiviable)	W0504	Potenciometría	NEN-EN 13370 & NEN-EN-ISO 10304-1
Sulfato lixiviable	W0504	Cromatografía de iones	I.a.w. AP04-E-XVII and i.a.w. NEN-EN-ISO 10304-1
Índice de fenoles (en lixiviado)	W0544	Espectrometría (CFA)	NEN-EN 16192 & NEN-EN-ISO 14402
Sólidos Totales Disueltos en lixiviado, EC2003-33	W0113	Gravimetría	Según EN 15216
Conductividad fr 1	W0506	Conductimetría	Según NEN-ISO 7888
Acidez (pH) fracción 1	W0524	Potenciometría	Según NEN-ISO 10523

Más información sobre los métodos aplicados, así como sobre la clasificación de la precisión, se ha incluido en nuestro suplemento: "Especificación de métodos de análisis", versión junio de 2016.

Eurofins Analytico B.V.

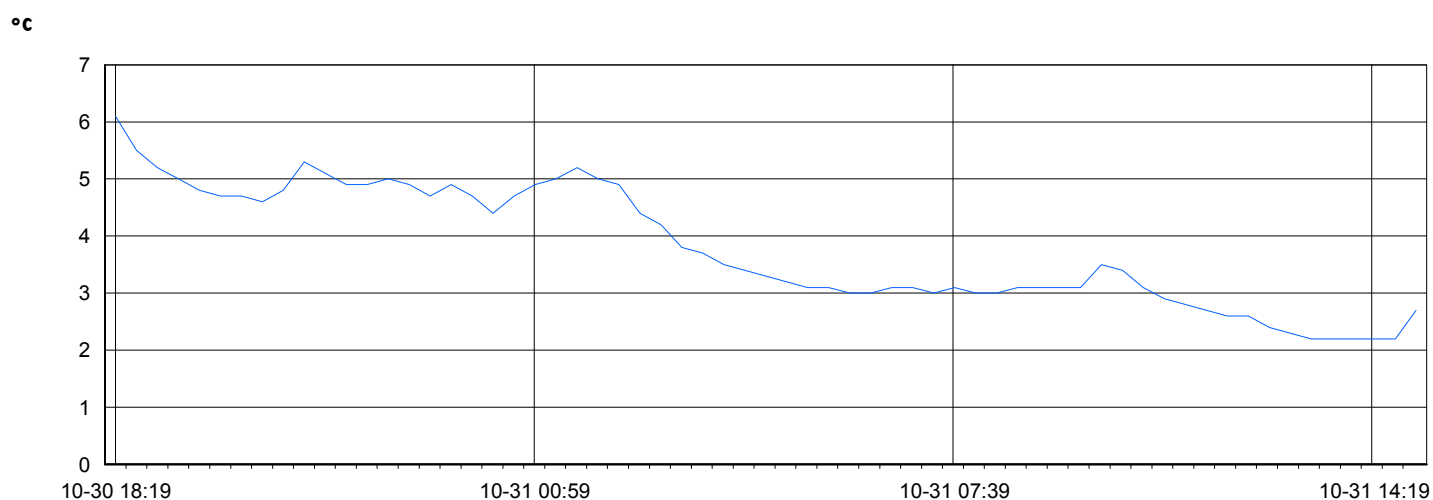
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

**Anexo (T) Gráfica de temperaturas registradas durante el transporte de las
Muestras del certificado 2018159832/1**

Gráfico de temperaturas registradas durante el transporte



30-Oct-2018

18:19

31-Oct-2018

14:59

Código registrador de temperatura

1000771921

Temperatura mínima (°C)

2.2

Temperatura máxima (°C)

6.1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Número de certificado/versión 2018159832/1
 Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Página 1/3

Suplemento informativo :

A continuación se facilita el cálculo de la incertidumbre de la medición de cada determinación analítica individual. La incertidumbre expandida se da como el intervalo en el cuál se espera que se encuentre el valor obtenido con el método aplicado, con una seguridad del 95%. El valor de la incertidumbre expandida se expresa en porcentaje.

A nivel internacional no existe todavía consenso sobre cómo debe ser calculada la incertidumbre. Los valores aquí facilitados se han calculado siguiendo el cálculo más frecuentemente utilizado:

$$U_{rel} = 2 \cdot \sqrt{CVRw^2 + drel^2}$$

CVRw = coeficiente de variación de la reproducibilidad intralaboratorio.

drel = sesgo relativo

Urel = incertidumbre de medición expandida

NOTA 1: El efecto de la heterogeneidad de la muestra en la incertidumbre de la medición no puede ser cuantificada en términos generales. Por ello, la posible influencia debida a la inhomogeneidad de cada muestra no se incluye en los valores que figuran más abajo.

versión : 05 Dec 2017

Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
Características			
Materia seca	0.51	0.90	2.1
COT	4.8	1.0	9.8
Carbonatos (CaCO ₃)	6.9	2.2	15
Hidrocarburos Monoaromáticos			
Benceno	6.3	2.0	13
Tolueno	8.4	4.0	19
Etilbenceno	8.4	5.0	20
o-Xileno	7.8	1.4	16
m,p-Xileno	7.8	1.4	16
Xilenos (sum)	7.8	1.4	16
BTEX (suma)	7.8	3.0	17
Hidrocarburos de petróleo			
TPH >C10-C40	12	2.6	24
Bifenilos Policlorados			
PCB 28	5.2	-12	26
PCB 52	4.9	-11	24
PCB 101	3.5	-8.1	18

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Número de certificado/versión 2018159832/1
 Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Página 2/3

Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
PCB 118	5.7	0.90	12
PCB 138	11	0.90	21
PCB 153	5.9	-2.3	13
PCB 180	7.6	5.5	19
PCB (som 7)	6.6	-3.8	15
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, HAP			
Naftaleno	3.5	-3.0	9.2
Acenaftileno	2.2	0.70	4.6
Acenafteno	2.9	-3.4	8.9
Fluoreno	2.9	-1.2	6.3
Fenantreno	3.7	-1.4	7.9
Antraceno	2.4	2.0	6.2
Fluoranteno	3.0	4.0	10
Pireno	2.3	3.5	8.4
Benzo(a)antraceno	4.8	3.0	11
Criseno	4.1	-3.0	10
Benzo(b)fluoranteno	4.2	12	25
Benzo(k)fluoranteno	4.7	9.5	21
Benzo(a)pireno	3.8	-0.60	7.7
Dibenzo(ah)antraceno	3.5	0.30	7.0
Benzo(ghi)perileno	8.1	-17	38
Indeno(123cd)pireno	4.4	-8.1	18
HAP 10 VROM (suma)	4.5	-1.3	9.4
HAP 16 EPA (suma)	4.0	0.10	8.0
Análisis físico-químicos			
Acidez (pH - KCl) (unidad de val. pH)	0.10	0.0	0.20
Residuo de evaporación			1.2
Residuo de evaporación	7.6	0.60	1.2
Lixiviación			
Antimonio (Sb) lixiviable	4.8	2.1	10
Arsénico (As) lixiviable	3.0	3.5	9.2
Bario (Ba) lixiviable	3.6	5.9	14
Cadmio (Cd) lixiviable	4.4	-1.0	9.0
Cromo (Cr) lixiviable	2.9	-7.5	16
Cobre (Cu) Lixiviable	4.5	-5.9	15
Mercurio (Hg) lixiviable	4.2	-6.9	16

Número de certificado/versión 2018159832/1
 Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Página 3/3

Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
Níquel (Ni) lixiviable	4.5	-1.3	9.4
Molibdeno (Mo) lixiviable	3.1	6.2	14
Plomo (Pb) lixiviable	3.1	-4.3	11
Selenio (Se) lixiviable	2.8	-11	23
Zinc (Zn) lixiviable	3.3	-5.1	12
Cloruro lixiviable	1.5	-0.30	3.1
Fluoruro lixiviable	2.8	-3.6	9.1
COD lixiviable	2.2	4.8	11
Sulfato lixiviable	3.0	-2.3	7.6
Índice de fenol lixiviable	5.8	-1.5	12
Sólidos Totales Disueltos (TDS) en Lixiviado	8.0	0.10	16
Fracción 1			
Conductividad eléctrica 25 °C	0.42	2.6	5.3
Conductividad eléctrica 25 °C	0.42	2.6	5.3
Acidez (pH)	0.10	-0.10	0.28

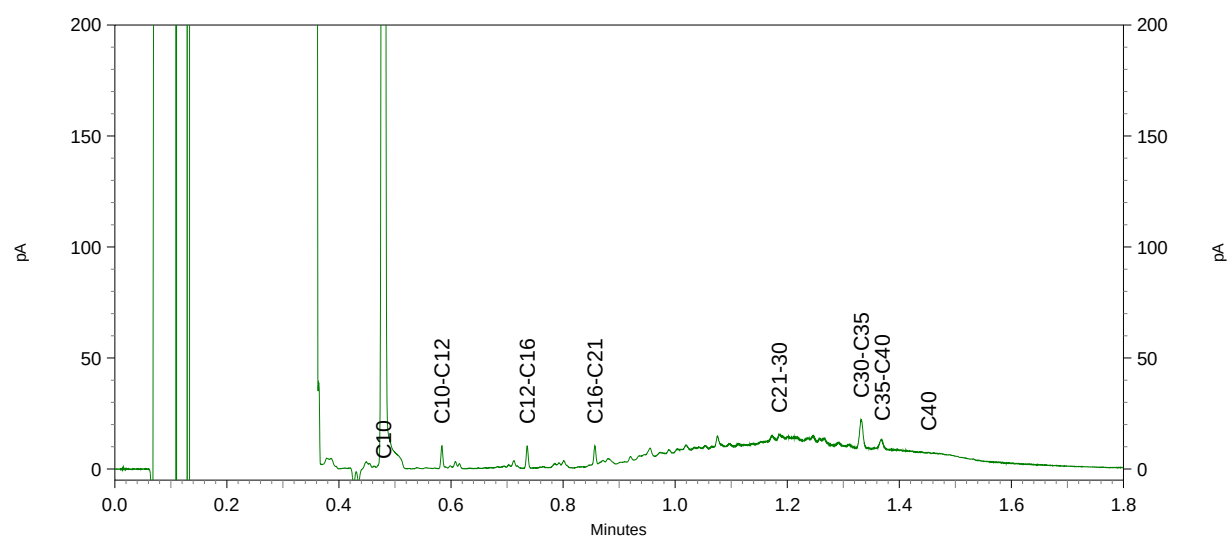
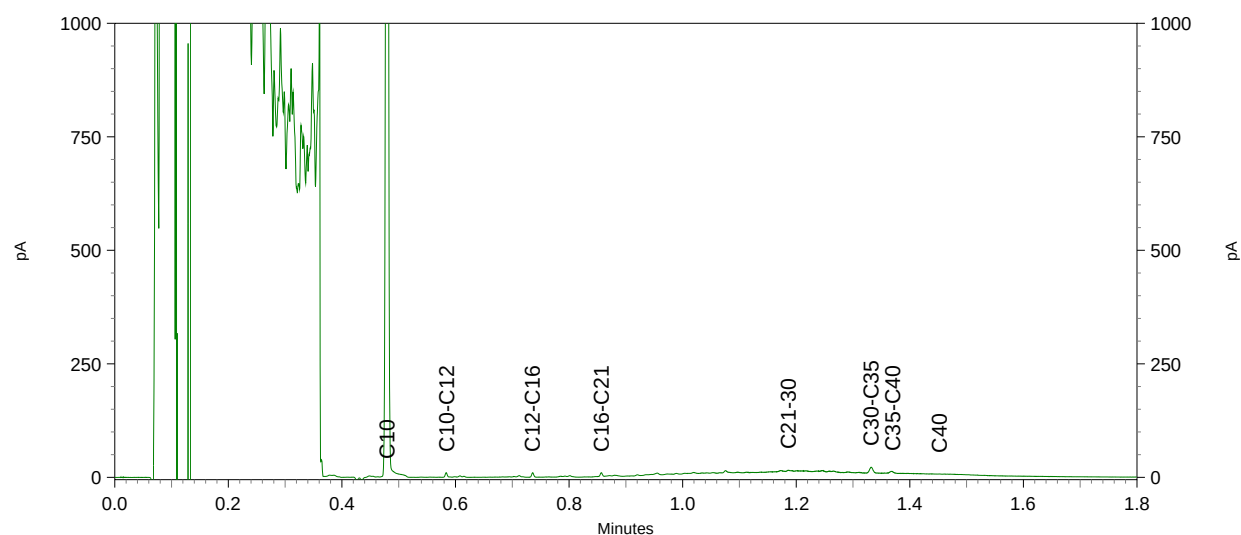
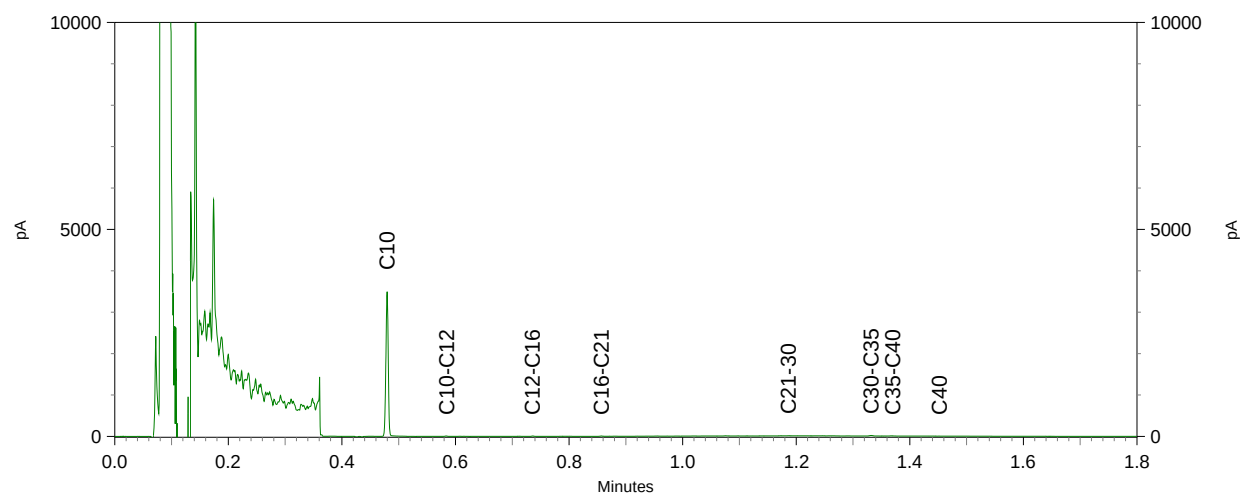
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10387112

Certificate no.: 2018159832

Sample description.: RS-11

V



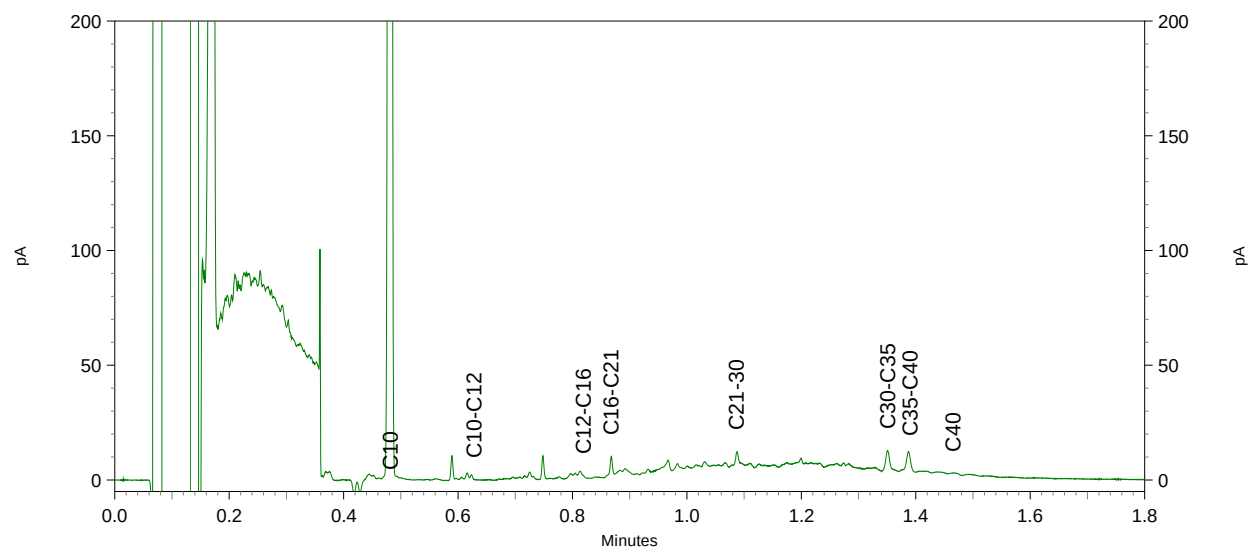
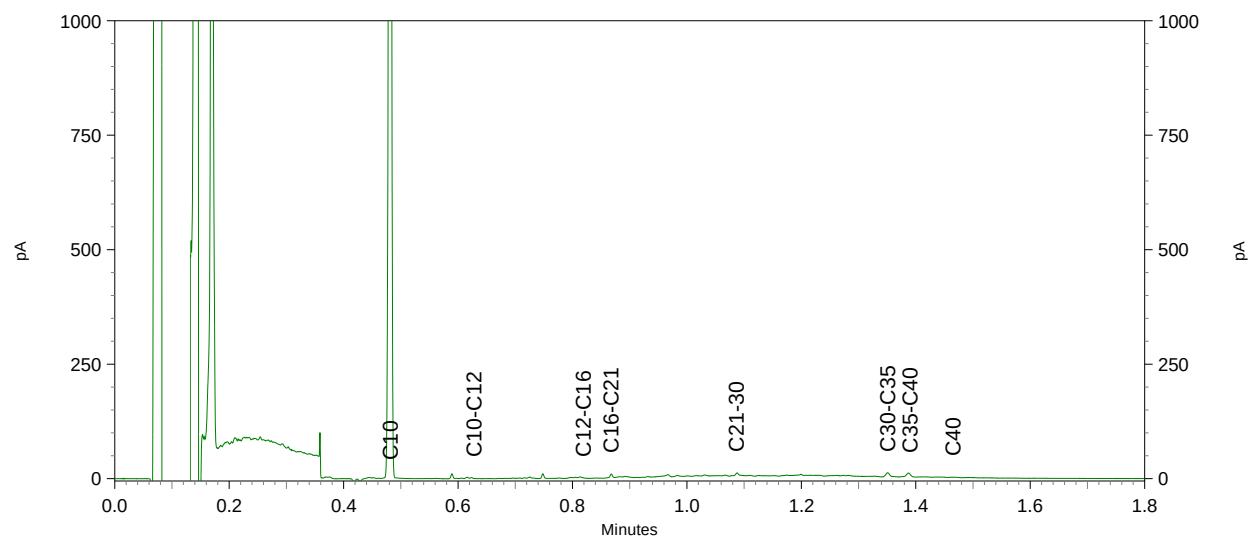
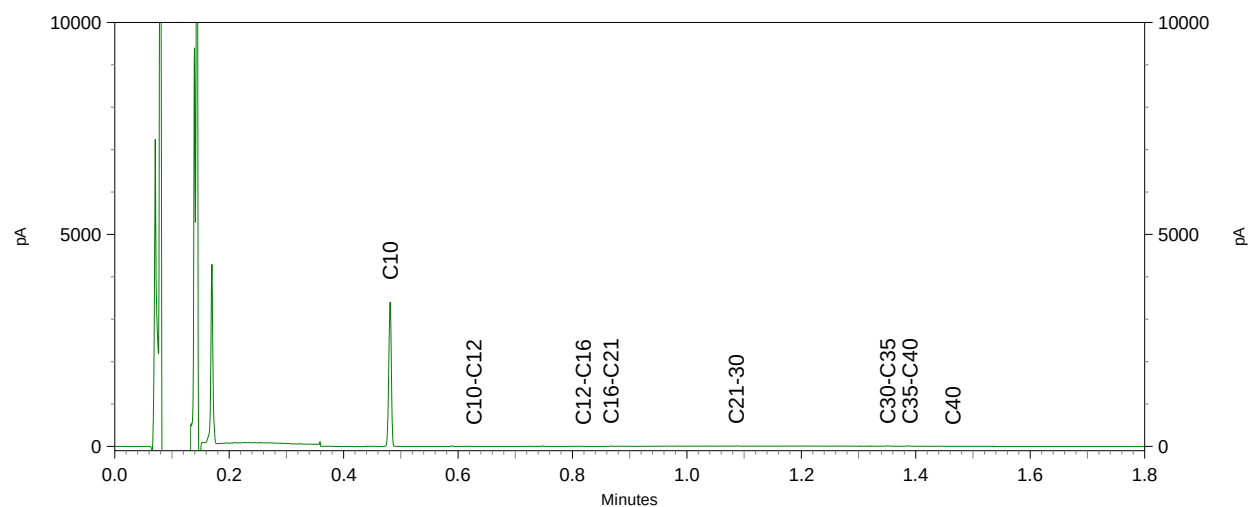
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10387113

Certificate no.: 2018159832

Sample description.: RS-12

V



EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.L.
A la atención de Irati Nogales
Donostia Etorbidea, 2-bajo, local2
20160 LASARTE-ORIA (Gipuzkoa)
SPAIN

Certificado de análisis

Fecha: 05-Nov-2018

Adjunto le enviamos los resultados analíticos de los siguientes análisis.

Número de certificado/versión	2018159837/1
Número de proyecto	20161114
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido	
Muestras recibidas el	31-Oct-2018

Este Certificado de Análisis solamente puede ser reproducido íntegramente.
Los resultados están solamente conectados a los artículos analizados.

Las muestras de suelo se guardarán durante un periodo de 4 semanas y las muestras de agua por un periodo de 2 semanas después de la recepción de las muestras en nuestro laboratorio. Salvo aviso contrario, las muestras serán eliminadas después de vencer los periodos arriba mencionados. Si quisiera que Analytico guarde las muestras por un periodo más largo, sírvase rellenar y firmar esta página y enviarla a Analytico por lo menos una semana antes de que caduque este periodo. Los costes de los periodos de almacenamiento prolongado figuran en nuestra lista de tarifas.

Periodo de almacenamiento:

Fecha:

Nombre:

Firma:

Confiamos en haber ejecutado el pedido según sus expectativas. Si tuviera cualquier pregunta acerca de este Certificado de Análisis, no dude en contactar nuestro Servicio al Cliente.

Atentamente,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Jefe de laboratorio

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Número de certificado/versión 2018159837/1
 Fecha de inicio 31-Oct-2018
 Fecha de informe 05-Nov-2018/09:05
 Anexo A,B,C
 Página 1/2

Tomamuestras

Suelo, Sedimento

Análisis	Unidad	1	2
Características			
Q Materia seca	% (m/m)	76.2	78.0
Metales			
Q Arsénico (As)	mg/kg ms	18	40
Q Cadmio (Cd)	mg/kg ms	2.1	1.3
Q Cromo (Cr)	mg/kg ms	79	77
Q Cobre (Cu)	mg/kg ms	36	34
Q Mercurio (Hg)	mg/kg ms	0.23	0.21
Q Níquel (Ni)	mg/kg ms	40	40
Q Plomo (Pb)	mg/kg ms	160	130
Q Zinc (Zn)	mg/kg ms	510	330
Q Cobalto (Co)	mg/kg ms	14	19
Hidrocarburos Monoaromáticos			
Q Benceno	mg/kg ms	<0.050	<0.050
Q Tolueno	mg/kg ms	<0.050	<0.050
Q Etilbenceno	mg/kg ms	<0.050	<0.050
Q o-Xileno	mg/kg ms	<0.050	<0.050
Q m,p-Xileno	mg/kg ms	<0.050	<0.050
Q Xilenos (sum)	mg/kg ms	<0.10	<0.10
Q BTEX (suma)	mg/kg ms	<0.25	<0.25
Hidrocarburos de petróleo			
TPH >C10-C12	mg/kg ms	<3.0	<3.0
TPH >C12-C16	mg/kg ms	<5.0	<5.0
TPH >C16-C21	mg/kg ms	9.7	9.2
TPH >C21-C30	mg/kg ms	35	36
TPH >C30-C35	mg/kg ms	18	19
TPH >C35-C40	mg/kg ms	6.7	7.8
Q TPH >C10-C40	mg/kg ms	69	78
Cromatograma de aceite (GC)		Ver anexo	Ver anexo
Bifenilos Policlorados			

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	R-19	30-Oct-2018	10387127
2	R-20	30-Oct-2018	10387128

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: AS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Número de certificado/versión 2018159837/1
 Fecha de inicio 31-Oct-2018
 Fecha de informe 05-Nov-2018/09:05
 Anexo A,B,C
 Página 2/2

Tomamuestras

Suelo, Sedimento

Análisis	Unidad	1	2
Q PCB 28	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010
Q PCB 52	mg/kg ms	0.0014	0.0010
Q PCB 101	mg/kg ms	0.0018	<0.0010
Q PCB 118	mg/kg ms	0.0018	0.0011
Q PCB 138	mg/kg ms	0.0035 ¹⁾	0.0044 ¹⁾
Q PCB 153	mg/kg ms	0.0039	0.0044
Q PCB 180	mg/kg ms	0.0033	0.0057
Q PCB (som 7)	mg/kg ms	0.016	0.017

Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, HAP

Q Naftaleno	mg/kg ms	0.013	<0.010
Q Acenaftileno	mg/kg ms	<0.010	<0.010
Q Acenafteno	mg/kg ms	<0.010	<0.010
Q Fluoreno	mg/kg ms	0.011	<0.010
Q Fenantreno	mg/kg ms	0.061	0.046
Q Antraceno	mg/kg ms	0.021	0.020
Q Fluoranteno	mg/kg ms	0.11	0.10
Q Pireno	mg/kg ms	0.086	0.085
Q Benzo(a)antraceno	mg/kg ms	0.060	0.060
Q Criseno	mg/kg ms	0.046	0.055
Q Benzo(b)fluoranteno	mg/kg ms	0.092	0.089
Q Benzo(k)fluoranteno	mg/kg ms	0.034	0.036
Q Benzo(a)pireno	mg/kg ms	0.047	0.052
Q Dibenzo(ah)antraceno	mg/kg ms	0.016	0.011
Q Benzo(ghi)perileno	mg/kg ms	0.051	0.045
Q Indeno(123cd)pireno	mg/kg ms	0.041	0.042
Q HAP 10 VROM (suma)	mg/kg ms	0.48	0.46
Q HAP 16 EPA (suma)	mg/kg ms	0.68	0.64

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	R-19	30-Oct-2018	10387127
2	R-20	30-Oct-2018	10387128

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: AS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Iniciales
 Coord. de proy.

VA

 TESTING
 RvA L010

Anexo (A) con información de la submuestra sobre el certificado de análisis 2018159837/1

Página 1/1

Analytico-#	# perforación	Descripción	De	A	Código de barras	Descripción de muestra
10387127		R-19			0520134828	R-19
10387127		R-19			0520135330	R-19
10387128		R-20			0520127830	R-20
10387128		R-20			0520128068	R-20

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

**Anexo (B) con observaciones sobre el certificado de análisis 2018159837/1**

Página 1/1

Comentario 1)

PCB 138 puede estar afectado por PCB 163.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (C) con referencias de métodos sobre el certificado de análisis 2018159837/1

Página 1/1

Análisis	Método	Técnica	Referencia de método
Aromáticos (BTEX)	W0254	HS-GC/MS	Según NEN-ISO 22155
Peso en seco	W0104	Gravimetría	Según NEN-EN 15934 & CMA 2/II/A.1
Metals (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cobalto (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
EPH (C10-C40)	W0202	GC/FID	Eq. NEN-EN-ISO 16703
Cromatograma de TPH (GC)	W0202	GC/FID	Eq. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Eq. NEN 6980
HAP 16 (EPA)	W0271	GC-MS	eq. NEN-ISO 18287

Más información sobre los métodos aplicados, así como sobre la clasificación de la precisión, se ha incluido en nuestro suplemento: "Especificación de métodos de análisis", versión junio de 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

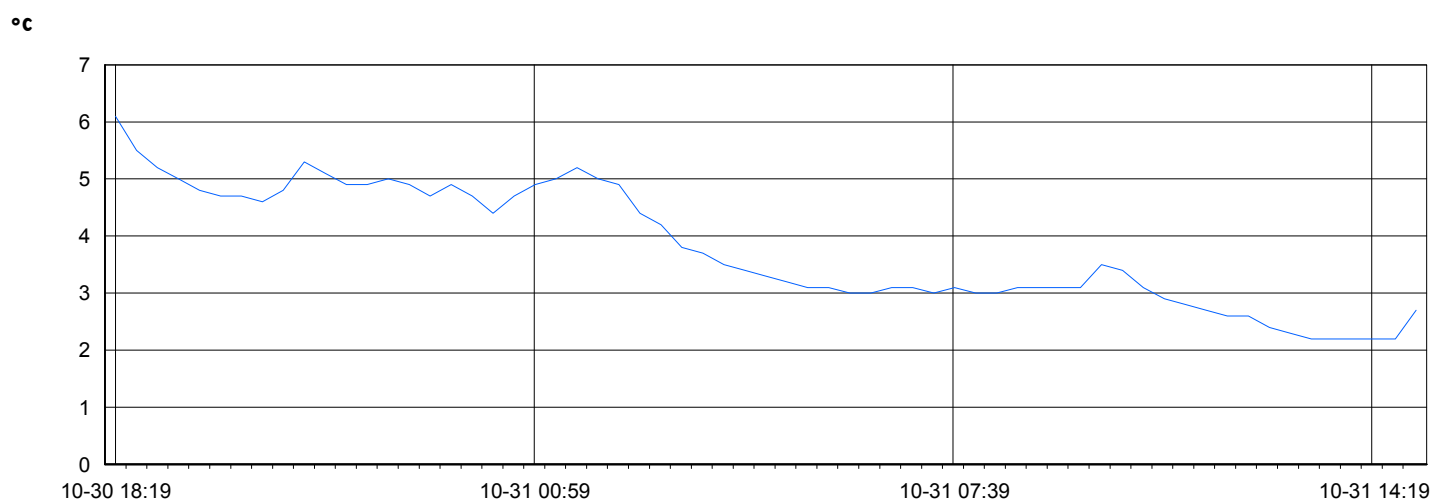
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

**Anexo (T) Gráfica de temperaturas registradas durante el transporte de las
Muestras del certificado 2018159837/1**

Gráfico de temperaturas registradas durante el transporte



30-Oct-2018

18:19

31-Oct-2018

14:59

Código registrador de temperatura

1000771921

Temperatura mínima (°C)

2.2

Temperatura máxima (°C)

6.1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Número de certificado/versión 2018159837/1
 Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Página 1/2

Suplemento informativo :

A continuación se facilita el cálculo de la incertidumbre de la medición de cada determinación analítica individual. La incertidumbre expandida se da como el intervalo en el cuál se espera que se encuentre el valor obtenido con el método aplicado, con una seguridad del 95%. El valor de la incertidumbre expandida se expresa en porcentaje.

A nivel internacional no existe todavía consenso sobre cómo debe ser calculada la incertidumbre. Los valores aquí facilitados se han calculado siguiendo el cálculo más frecuentemente utilizado:

$$U_{rel} = 2 \cdot \sqrt{CVRw^2 + drel^2}$$

CVRw = coeficiente de variación de la reproducibilidad intralaboratorio.

drel = sesgo relativo

Urel = incertidumbre de medición expandida

NOTA 1: El efecto de la heterogeneidad de la muestra en la incertidumbre de la medición no puede ser cuantificada en términos generales. Por ello, la posible influencia debida a la inhomogeneidad de cada muestra no se incluye en los valores que figuran más abajo.

versión : 05 Dec 2017

Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
Características			
Materia seca	0.51	0.90	2.1
Metales			
Arsénico (As)	4.0	3.2	10
Cadmio (Cd)	6.1	-5.0	16
Cromo (Cr)	3.0	14	29
Cobre (Cu)	4.4	-1.3	9.2
Mercurio (Hg)	3.9	3.0	9.8
Níquel (Ni)	4.2	1.2	8.7
Plomo (Pb)	4.4	4.2	12
Zinc (Zn)	4.2	-1.5	8.9
Cobalto (Co)	4.1	5.0	13
Hidrocarburos Monoaromáticos			
Benceno	6.3	2.0	13
Tolueno	8.4	4.0	19
Etilbenceno	8.4	5.0	20
o-Xileno	7.8	1.4	16
m,p-Xileno	7.8	1.4	16
Xilenos (sum)	7.8	1.4	16

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Número de certificado/versión 2018159837/1
 Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Página 2/2

Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
BTEX (suma)	7.8	3.0	17
Hidrocarburos de petróleo			
TPH >C10-C40	12	2.6	24
Bifenilos Policlorados			
PCB 28	5.2	-12	26
PCB 52	4.9	-11	24
PCB 101	3.5	-8.1	18
PCB 118	5.7	0.90	12
PCB 138	11	0.90	21
PCB 153	5.9	-2.3	13
PCB 180	7.6	5.5	19
PCB (som 7)	6.6	-3.8	15
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, HAP			
Naftaleno	3.5	-3.0	9.2
Acenaftileno	2.2	0.70	4.6
Acenafteno	2.9	-3.4	8.9
Fluoreno	2.9	-1.2	6.3
Fenantreno	3.7	-1.4	7.9
Antraceno	2.4	2.0	6.2
Fluoranteno	3.0	4.0	10
Pireno	2.3	3.5	8.4
Benzo(a)antraceno	4.8	3.0	11
Criseno	4.1	-3.0	10
Benzo(b)fluoranteno	4.2	12	25
Benzo(k)fluoranteno	4.7	9.5	21
Benzo(a)pireno	3.8	-0.60	7.7
Dibenzo(ah)antraceno	3.5	0.30	7.0
Benzo(ghi)perileno	8.1	-17	38
Indeno(123cd)pireno	4.4	-8.1	18
HAP 10 VROM (suma)	4.5	-1.3	9.4
HAP 16 EPA (suma)	4.0	0.10	8.0

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO
 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región
 Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas
 (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el
 Gobierno de Luxemburgo (MEV).

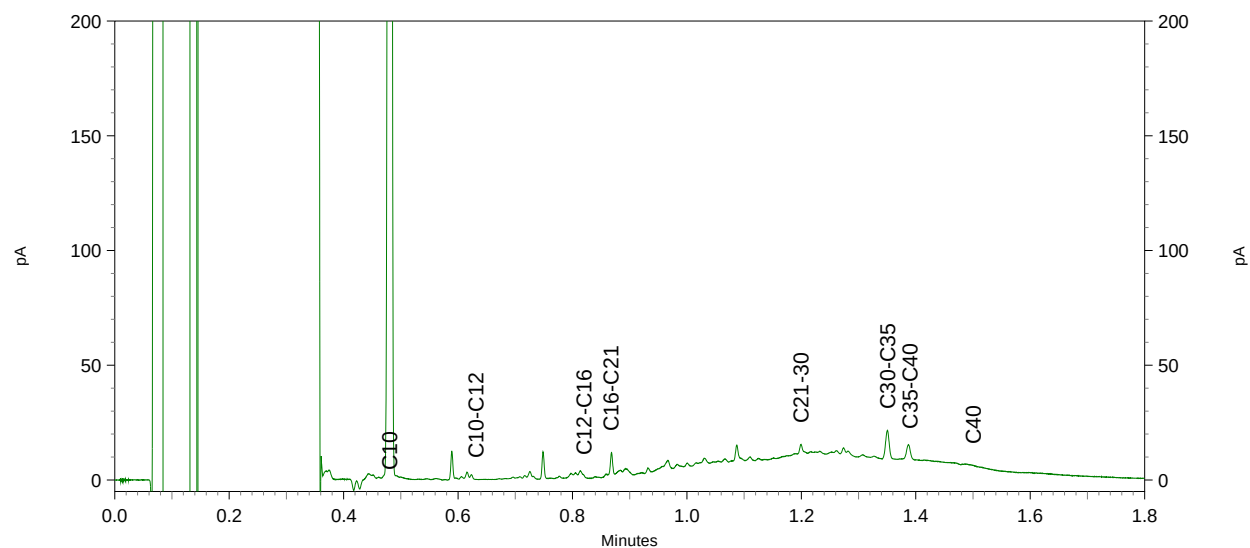
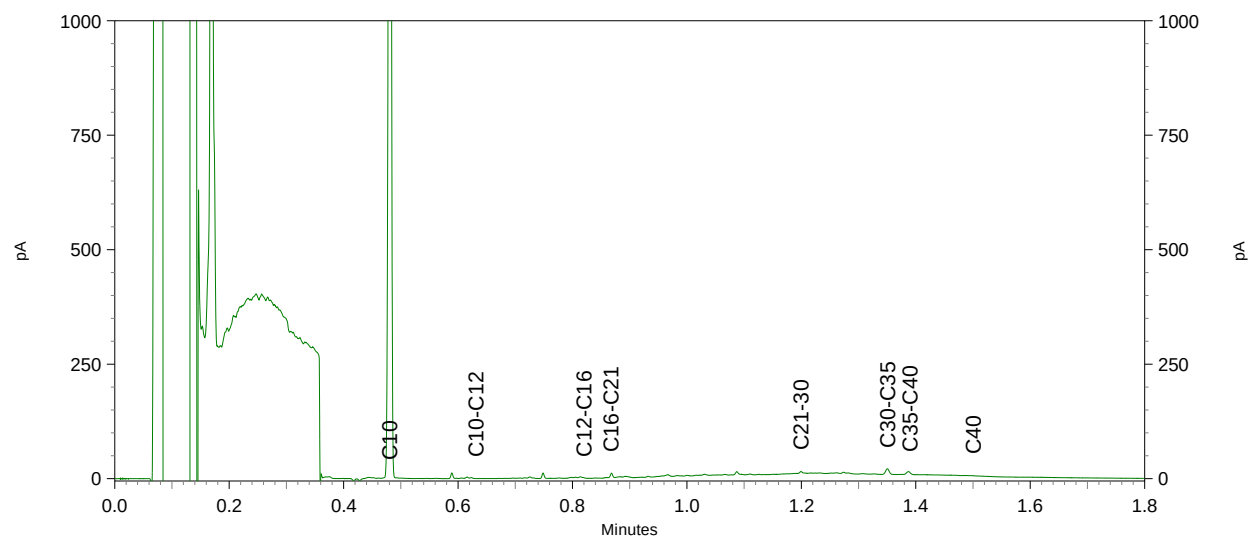
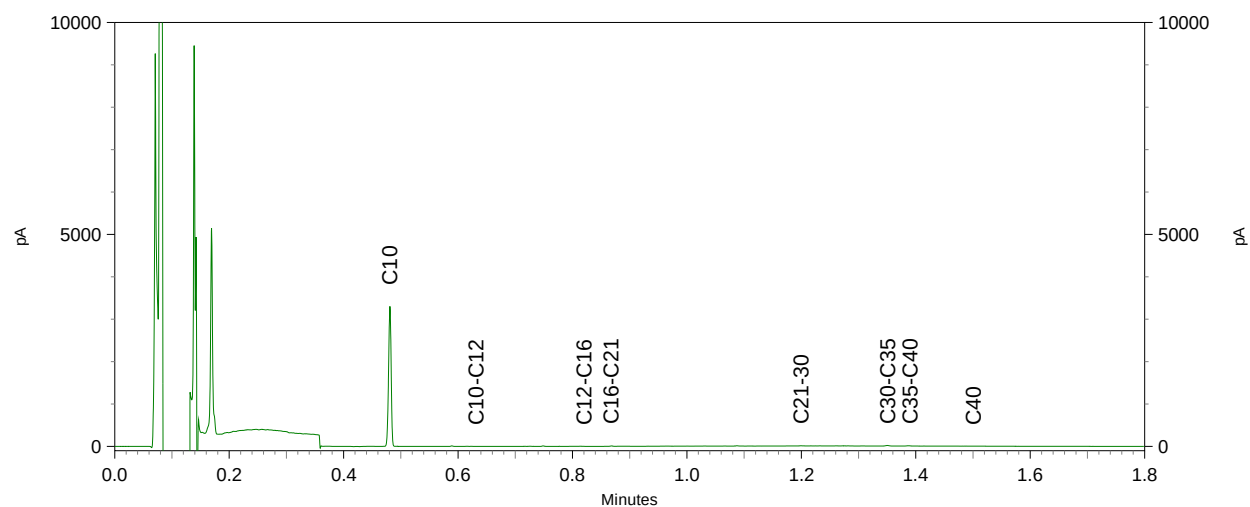
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10387127

Certificate no.: 2018159837

Sample description.: R-19

V



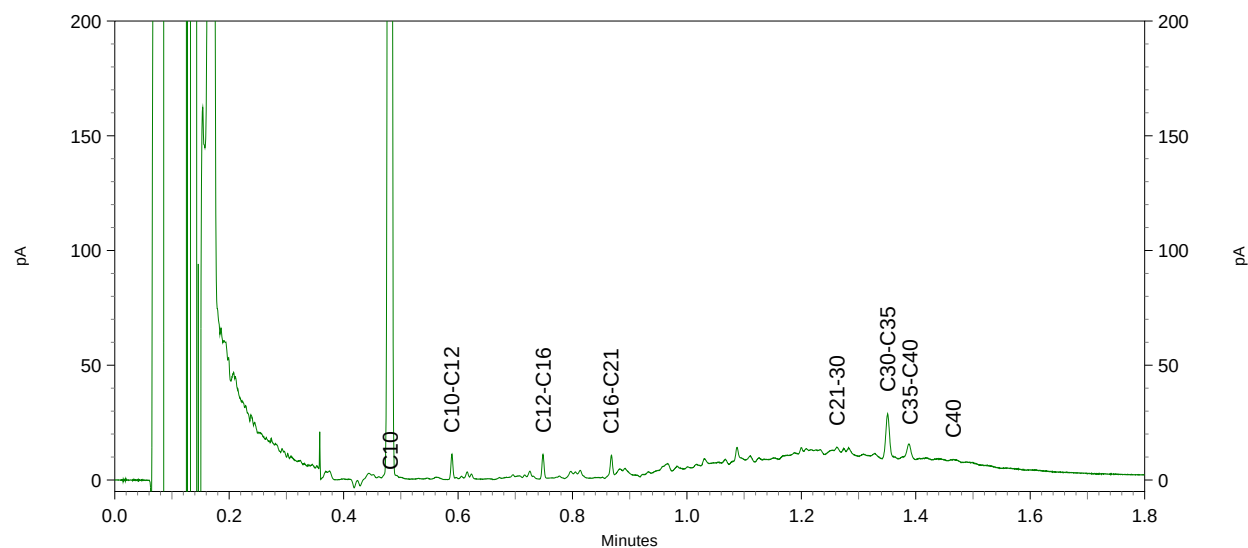
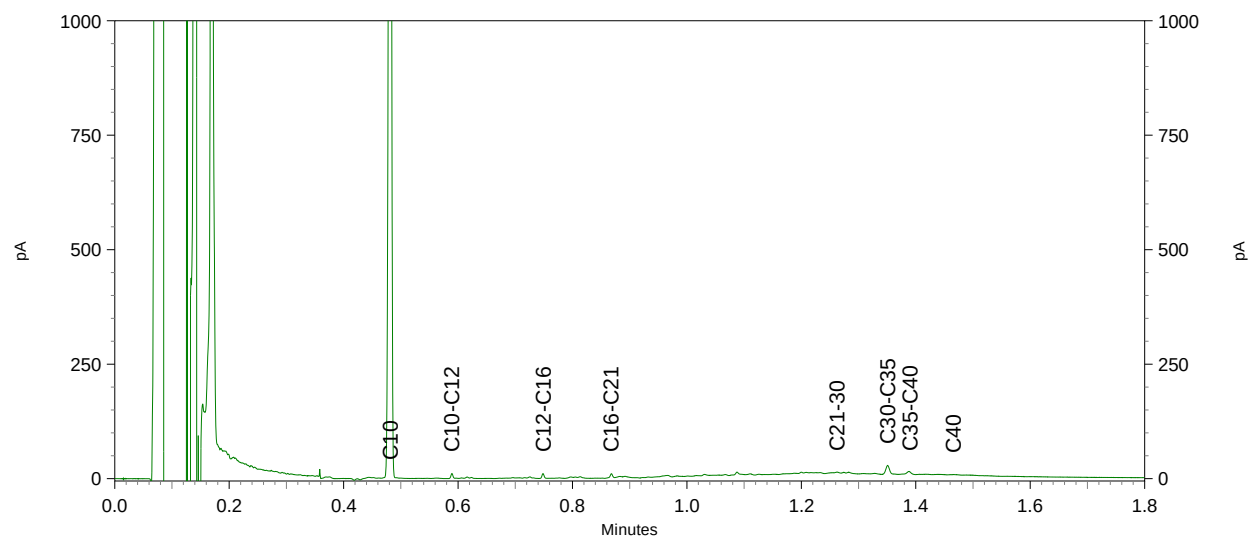
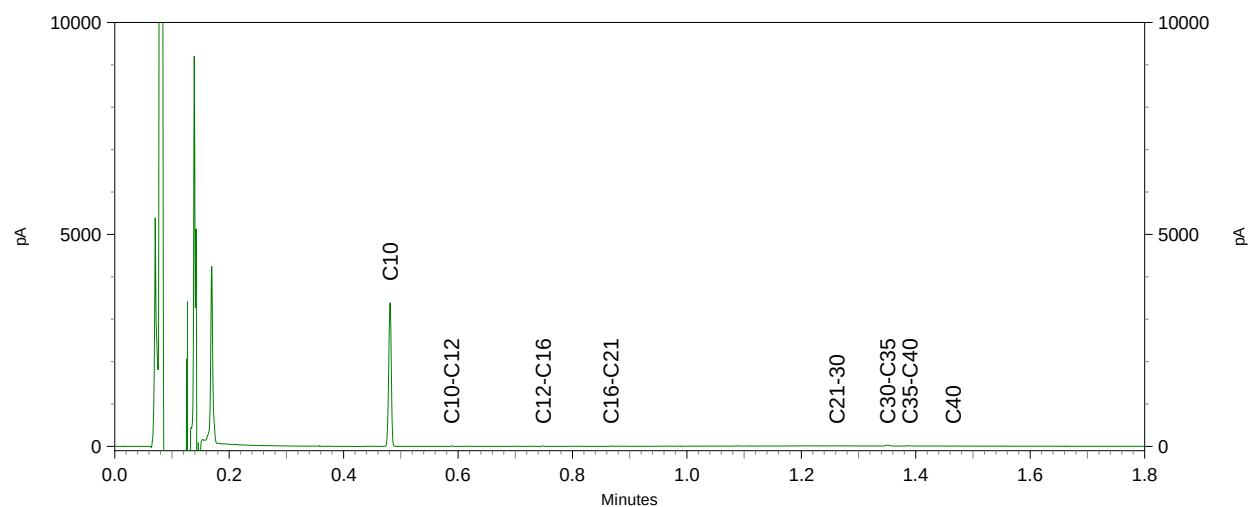
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10387128

Certificate no.: 2018159837

Sample description.: R-20

V



EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.L.
A la atención de Irati Nogales
Donostia Etorbidea, 2-bajo, local2
20160 LASARTE-ORIA (Gipuzkoa)
SPAIN

Certificado de análisis

Fecha: 15-Nov-2018

Adjunto le enviamos los resultados analíticos de los siguientes análisis.

Número de certificado/versión	2018159865/1
Número de proyecto	20161114
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido	
Muestras recibidas el	31-Oct-2018

Este Certificado de Análisis solamente puede ser reproducido íntegramente.
Los resultados están solamente conectados a los artículos analizados.

Las muestras de suelo se guardarán durante un periodo de 4 semanas y las muestras de agua por un periodo de 2 semanas después de la recepción de las muestras en nuestro laboratorio. Salvo aviso contrario, las muestras serán eliminadas después de vencer los periodos arriba mencionados. Si quisiera que Analytico guarde las muestras por un periodo más largo, sírvase rellenar y firmar esta página y enviarla a Analytico por lo menos una semana antes de que caduque este periodo. Los costes de los periodos de almacenamiento prolongado figuran en nuestra lista de tarifas.

Periodo de almacenamiento:

Fecha:

Nombre:

Firma:

Confiamos en haber ejecutado el pedido según sus expectativas. Si tuviera cualquier pregunta acerca de este Certificado de Análisis, no dude en contactar nuestro Servicio al Cliente.

Atentamente,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Jefe de laboratorio

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto	20161114	Número de certificado/versión	2018159865/1
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza	Fecha de inicio	01-Nov-2018
Número de pedido		Fecha de informe	13-Nov-2018/11:35
		Anexo	A,B,C,D
Tomamuestras		Página	1/1
	Suelo, Sedimento		

Análisis	Unidad	1	2
Investigación variada			
Investigación externalizada		Ver anexo ¹⁾	Ver anexo ¹⁾

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	R-19	30-Oct-2018	10387210
2	R-20	30-Oct-2018	10387211

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés
A: AP04 operación acreditada
S: AS SIKB operación acreditada
V: VLAREL operación acreditada

**Iniciales
Coord. de proy.**

AI

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPARL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (A) con información de la submuestra sobre el certificado de análisis 2018159865/1

Página 1/1

Analytico-#	# perforación	Descripción	De	A	Código de barras	Descripción de muestra
10387210		R-19			0904066809	R-19
10387210		R-19			0904066810	R-19
10387210		R-19			0904066812	R-19
10387210		R-19			0904066813	R-19
10387211		R-20			0904066807	R-20
10387211		R-20			0904066805	R-20
10387211		R-20			0904066808	R-20
10387211		R-20			0904066806	R-20

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

**Anexo (B) con observaciones sobre el certificado de análisis 2018159865/1**

Página 1/1

Comentario 1)

La determinación fue externalizada a L192.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (C) con referencias de métodos sobre el certificado de análisis 2018159865/1

Página 1/1

Análisis	Método	Técnica	Referencia de método
Investigación externalizada RPS	W0004	Externalizado	Método externo

Más información sobre los métodos aplicados, así como sobre la clasificación de la precisión, se ha incluido en nuestro suplemento: "Especificación de métodos de análisis", versión junio de 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).



Anexo (D) observaciones sobre la toma de muestras y los plazos de conservación. 2018159865/1

Página 1/1

Se han comprobado diferencias con respecto a las directivas que pueden influir la precisión de la información de las muestras indicadas a continuación.

Analytico-#

Temperatura de llegada de las muestras al laboratorio superior al
límite de referencia

10387210

10387211



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).



QA



Certificate of analysis

Reporting Date

14-11-2018

Sample number: 18-195672

Report number: 1811-0539_02 vervangt rapport 1811-0539_01

Order number RPS 1811-0539
Order number client 2018159865
Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)

 Postbus 459
 3770 AL Barneveld

Order date 05-11-2018

Analysis date 12-11-2018

Sample data from Opdrachtgever

Sample number client 10387210

Barcode 0904066810, 0904066809, 0904066812, 0904066813

Sampling date
Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point
Remark
Sample type Grond (10,183kg wet used)

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

Method of analysis: conform NEN 5898. (Sampling: NEN 5707)

Weight <20mm (kg) 6,720 -The amount of sample deviates from the norm

	Weight	Material	N	Percentage soil explored	Chrysotile	Amosite	Crocidolite	Bound	Not bound	Total
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,872	-	0	100,0				-	-	-
4-8 mm	0,550	0,037	1	100,0	8,3		1,3	-	9,6	9,6
2-4 mm	0,289	-	0	100,0				-	-	-
1-2 mm	0,199	0,005	25	100,0	3,2		0,8	-	4,0	4,0
0,5-1 mm	0,151	0,005	23	100,0	3,2		0,5	-	3,7	3,7
< 0,5 mm	4,660	-	0	-	LB>3			-	-	LB
Total	6,720	0,047	49		14,7		2,6	-	17,3	17,3

	Total Chrysotile	Total Amosite	Total Crocidolite	Total bound	Total not bound	Total asbestos
Total asbestos (mg/kg d.s.)	2,2	-	0,38	-	2,6	2,6
Lower limit (mg/kg d.s.)	1,5	-	0,25	-	1,8	1,8
Upper limit (mg/kg d.s.)	2,8	-	0,51	-	3,4	3,4

Dry weight 80,0 % (w/w)*

Weighted asbestos (mg/kg d.s.) 6

There was 1,424 kg of material found in the fraction > 20 mm.

Asbestos-containing material found:

Isolatiemateriaal; Chrysotiel 15-30% Crocidoliet 2 - 5%

Losse bundels; Chrysotiel 60 - 100%

Losse bundels; Crocidoliet 60 - 100%



Samira Achahbar

Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

14-11-2018

Sample number: 18-195672

Report number: 1811-0539_02 vervangt rapport 1811-0539_01

Order number RPS	1811-0539
Order number client	2018159865
Client	Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)
	Postbus 459
	3770 AL Barneveld
Order date	05-11-2018
Analysis date	12-11-2018
Sample data from	Opdrachtgever
Sample number client	10387210
Barcode	0904066810, 0904066809, 0904066812, 0904066813
Sampling date	
Sampling adress	Seguimiento polideportivo Altza
Sampling point	
Remark	
Sample type	Grond (10,183kg wet used)

Explanation:

* Dry weight, by own method, which does not fall within the scope of accreditation (L192)

- = not detectable

< = The total amount of asbestos (mg/kg based on dry weight) is less than the detection limit

N = number of asbestos containing pieces counted in the analysed part of the respective sieve fraction

LB > 3 is more than 3 loose fibers and / or fiber bundles; LB <= 3 means 1-3 loose fibers and / or fiber bundles

When NON-bound asbestos-containing materials are found, if relevant to the investigation,

the fraction <0.5 mm should also be analyzed using SEM / EDX.

These results only relate to the sample as received.

Remark: If the sampling is done by a third party RPS analyse bv is not responsible for the representatively of the sampling.

Upper and lower limits are determined using the 95% confidence interval.

Only from a complete original certificate right can be derived.

Analysis according to NEN5898 are performed under AS3000; package 3070/3270 and AP04-A; package SG6 / SB5.



Samira Achahbar
Labcoördinator





Certificate of analysis

Reporting Date

14-11-2018

Sample number: 18-195673

Report number: 1811-0539_02 vervangt rapport 1811-0539_01

Order number RPS 1811-0539
Order number client 2018159865
Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)

Postbus 459
 3770 AL Barneveld

Order date 05-11-2018

Analysis date 12-11-2018

Sample data from Opdrachtgever

Sample number client 10387211

Barcode 0904066805, 0904066806, 0904066808, 0904066807

Sampling date
Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point
Remark Fractie >20 mm asbesthoudend onder 18-201132 vermeld.

Sample type Grond (10,545kg wet used)

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

Method of analysis: conform NEN 5898. (Sampling: NEN 5707)

Weight <20mm (kg) 7,225 -The amount of sample deviates from the norm

	Weight	Material	N	Percentage soil explored	Chrysotile	Amosite	Crocidolite	Bound	Not bound	Total
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	1,193	3,204	2	100,0	400,4		112,1	512,6	-	512,6
4-8 mm	0,422	-	0	100,0				-	-	-
2-4 mm	0,238	0,096	10	100,0	19,2		3,0	13,6	8,6	22,2
1-2 mm	0,176	0,006	30	100,0	4,8			-	4,8	4,8
0,5-1 mm	0,128	0,003	15	100,0	2,4			-	2,4	2,4
< 0,5 mm	5,069	-	0	-	LB>3			-	-	LB
Total	7,225	3,308	57		426,9		115,1	526,1	15,8	542,0

	Total Chrysotile	Total Amosite	Total Crocidolite	Total bound	Total not bound	Total asbestos
Total asbestos (mg/kg d.s.)	59	-	16	73	2,2	75
Lower limit (mg/kg d.s.)	47	-	9,1	55	1,6	56
Upper limit (mg/kg d.s.)	71	-	23	91	2,7	94

Dry weight 77,1 % (w/w)*

Weighted asbestos (mg/kg d.s.) 220

There was 0,904 kg of material found in the fraction > 20 mm.

Asbestos-containing material found:

Plaatmateriaal; Chrysotiel 10-15% Crocidoliet 2 - 5%

Vezelmasa; Chrysotiel 60 - 100%

Losse bundels; Chrysotiel 60 - 100%



Samira Achahbar

Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

14-11-2018

Sample number: 18-195673

Report number: 1811-0539_02 vervangt rapport 1811-0539_01

Order number RPS	1811-0539
Order number client	2018159865
Client	Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)
	Postbus 459
	3770 AL Barneveld
Order date	05-11-2018
Analysis date	12-11-2018
Sample data from	Opdrachtgever
Sample number client	10387211
Barcode	0904066805, 0904066806, 0904066808, 0904066807
Sampling date	
Sampling adress	Seguimiento polideportivo Altza
Sampling point	
Remark	Fractie >20 mm asbesthoudend onder 18-201132 vermeld.
Sample type	Grond (10,545kg wet used)

Explanation:

* Dry weight, by own method, which does not fall within the scope of accreditation (L192)

- = not detectable

< = The total amount of asbestos (mg/kg based on dry weight) is less than the detection limit

N = number of asbestos containing pieces counted in the analysed part of the respective sieve fraction

LB > 3 is more than 3 loose fibers and / or fiber bundles; LB <= 3 means 1-3 loose fibers and / or fiber bundles

When NON-bound asbestos-containing materials are found, if relevant to the investigation,

the fraction <0.5 mm should also be analyzed using SEM / EDX.

These results only relate to the sample as received.

Remark: If the sampling is done by a third party RPS analyse bv is not responsible for the representatively of the sampling.

Upper and lower limits are determined using the 95% confidence interval.

Only from a complete original certificate right can be derived.

Analysis according to NEN5898 are performed under AS3000; package 3070/3270 and AP04-A; package SG6 / SB5.



Samira Achahbar
Labcoördinator



Sample number: 18-201132

Report number: 1811-0539_02 vervangt rapport 1811-0539_01

Order number RPS 1811-0539**Order number client** 2018159865**Client** Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)

Postbus 459

3770 AL Barneveld

Order date 05-11-2018**Analysis date** 12-11-2018**Sample data from** Opdrachtgever**Sample number client** 10387211**Barcode** 0904066805, 0904066806, 0904066808, 0904066807**Sampling date****Sampling adress** Seguimiento polideportivo Altza**Sampling point****Remark** Fractie >20 mm 18-195673**Method** Asbestos determination by stereo- and polarisation microscopy in accordance with NEN 5896**RPS analyse bv**E asbest@rps.nlW www.rps.nl**Breda**Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

ZwolleAmpèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

	Type 1
Crocidolite	2 - 5 %
Chrysotile	10 - 15 %
Amosite	Not detectable
Actinolite	Not detectable
Anthophyllite	Not detectable
Binding quality	Good
Kind of material	Board material
Material weight (g)	5,80
Number of pieces	1
Tremolite	Not detectable

	Type 1
Actinolite (mg)	0
Amosite (mg)	0
Anthophyllite (mg)	0
Chrysotile (mg)	730
Crocidolite (mg)	200
Tremolite (mg)	0

	Chrysotile (mg)	Amosite (mg)	Crocidolite (mg)	Actinolite (mg)	Tremolite (mg)	Anthophyllite (mg)
Total	730	0	200	0	0	0
Upper limit	870	0	290	0	0	0
Lower limit	580	0	120	0	0	0

**Explanation:**

If asbestos is not detectable one should assume a reporting limit of <0,1%.
These results only relate to the sample as received..
Only from a complete original certificate right can be derived.

Samira Achahbar

Labcoördinator

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.L.
A la atención de Irati Nogales
Donostia Etorbidea, 2-bajo, local2
20160 LASARTE-ORIA (Gipuzkoa)
SPAIN

Certificado de análisis

Fecha: 10-Dec-2018

Adjunto le enviamos los resultados analíticos de los siguientes análisis.

Número de certificado/versión	2018162006/1
Número de proyecto	20161114
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido	
Muestras recibidas el	06-Nov-2018

Este Certificado de Análisis solamente puede ser reproducido íntegramente.
Los resultados están solamente conectados a los artículos analizados.

Las muestras de suelo se guardarán durante un periodo de 4 semanas y las muestras de agua por un periodo de 2 semanas después de la recepción de las muestras en nuestro laboratorio. Salvo aviso contrario, las muestras serán eliminadas después de vencer los periodos arriba mencionados. Si quisiera que Analytico guarde las muestras por un periodo más largo, sírvase rellenar y firmar esta página y enviarla a Analytico por lo menos una semana antes de que caduque este periodo. Los costes de los periodos de almacenamiento prolongado figuran en nuestra lista de tarifas.

Periodo de almacenamiento:

Fecha:

Nombre:

Firma:

Confiamos en haber ejecutado el pedido según sus expectativas. Si tuviera cualquier pregunta acerca de este Certificado de Análisis, no dude en contactar nuestro Servicio al Cliente.

Atentamente,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Jefe de laboratorio

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto	20161114	Número de certificado/versión	2018162006/1
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza	Fecha de inicio	07-Nov-2018
Número de pedido		Fecha de informe	10-Dec-2018/10:53
		Anexo	A,B,C
Tomamuestras		Página	1/1
	Suelo, Sedimento		

Análisis	Unidad	1
Investigación variada		
Investigación externalizada		Ver anexo ¹⁾

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	R-21	05-Nov-2018	10394080

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés
A: AP04 operación acreditada
S: AS SIKB operación acreditada
V: VLAREL operación acreditada

**Iniciales
Coord. de proy.**

AI

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPARL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (A) con información de la submuestra sobre el certificado de análisis 2018162006/1

Página 1/1

Analytico-#	# perforación	Descripción	De	A	Código de barras	Descripción de muestra
10394080		R-21			0901989516	R-21
10394080		R-21			0901989517	R-21
10394080		R-21			0901989518	R-21
10394080		R-21			0901989519	R-21

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

**Anexo (B) con observaciones sobre el certificado de análisis 2018162006/1**

Página 1/1

Comentario 1)

La determinación fue externalizada a L192.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (C) con referencias de métodos sobre el certificado de análisis 2018162006/1

Página 1/1

Análisis	Método	Técnica	Referencia de método
Investigación externalizada RPS	W0004	Externalizado	Método externo

Más información sobre los métodos aplicados, así como sobre la clasificación de la precisión, se ha incluido en nuestro suplemento: "Especificación de métodos de análisis", versión junio de 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).



QA



Certificate of analysis

Reporting Date

06-12-2018

Sample number: 18-216844

Report number: 1811-1349_01

Order number RPS 1811-1349
Order number client 2018162006
Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)
 Postbus 459
 3770 AL Barneveld
Order date 09-11-2018
Analysis date 06-12-2018
Sample data from Opdrachtgever
Sample number client 10394080
Barcode rps-2474
Sampling date 05-12-2018
Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza
Sampling point R-21
Remark
Sample type Grond (12,961kg wet used)

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl
Breda

 Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda
 T 088 99 04 720

Zwolle

 Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle
 T 088 99 04 755

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

Method of analysis: conform NEN 5898. (Sampling: NEN 5707)

Weight <20mm (kg) 10,274

	Weight	Material	N	Percentage soil explored	Chrysotile	Amosite	Crocidolite	Bound	Not bound	Total
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,964	-	0	100,0				-	-	-
4-8 mm	0,288	-	0	100,0				-	-	-
2-4 mm	0,175	-	0	100,0				-	-	-
1-2 mm	0,229	-	0	100,0				-	-	-
0,5-1 mm	0,306	-	0	65,5				-	-	-
< 0,5 mm	8,314	-	0	-				-	-	-
Total	10,274	-	0					-	-	-

	Total Chrysotile	Total Amosite	Total Crocidolite	Total bound	Total not bound	Total asbestos
Total asbestos (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Lower limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Upper limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Dry weight 86,7 % (w/w)*

Weighted asbestos (mg/kg d.s.) -

There was 0,964 kg of material found in the fraction > 20 mm.

Asbestos-containing material found: None

 Niels Kunzel
 Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

06-12-2018

Sample number: 18-216844

Report number: 1811-1349_01

Order number RPS	1811-1349
Order number client	2018162006
Client	Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)
	Postbus 459
	3770 AL Barneveld
Order date	09-11-2018
Analysis date	06-12-2018
Sample data from	Opdrachtgever
Sample number client	10394080
Barcode	rps-2474
Sampling date	05-12-2018
Sampling adress	Seguimiento polideportivo Altza
Sampling point	R-21
Remark	
Sample type	Grond (12,961kg wet used)

Explanation:

* Dry weight, by own method, which does not fall within the scope of accreditation (L192)

- = not detectable

< = The total amount of asbestos (mg/kg based on dry weight) is less than the detection limit

N = number of asbestos containing pieces counted in the analysed part of the respective sieve fraction

LB > 3 is more than 3 loose fibers and / or fiber bundles; LB <= 3 means 1-3 loose fibers and / or fiber bundles

When NON-bound asbestos-containing materials are found, if relevant to the investigation,

the fraction <0.5 mm should also be analyzed using SEM / EDX.

These results only relate to the sample as received.

Remark: If the sampling is done by a third party RPS analyse bv is not responsible for the representatively of the sampling.

Upper and lower limits are determined using the 95% confidence interval.

Only from a complete original certificate right can be derived.

Analysis according to NEN5898 are performed under AS3000; package 3070/3270 and AP04-A; package SG6 / SB5.



Niels Kunzel

Labcoördinator



EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.L.
A la atención de Irati Nogales
Donostia Etorbidea, 2-bajo, local2
20160 LASARTE-ORIA (Gipuzkoa)
SPAIN

Certificado de análisis

Fecha: 14-Nov-2018

Adjunto le enviamos los resultados analíticos de los siguientes análisis.

Número de certificado/versión	2018162477/1
Número de proyecto	20161114
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido	
Muestras recibidas el	06-Nov-2018

Este Certificado de Análisis solamente puede ser reproducido íntegramente.
Los resultados están solamente conectados a los artículos analizados.

Las muestras de suelo se guardarán durante un periodo de 4 semanas y las muestras de agua por un periodo de 2 semanas después de la recepción de las muestras en nuestro laboratorio. Salvo aviso contrario, las muestras serán eliminadas después de vencer los periodos arriba mencionados. Si quisiera que Analytico guarde las muestras por un periodo más largo, sírvase rellenar y firmar esta página y enviarla a Analytico por lo menos una semana antes de que caduque este periodo. Los costes de los periodos de almacenamiento prolongado figuran en nuestra lista de tarifas.

Periodo de almacenamiento:

Fecha:

Nombre:

Firma:

Confiamos en haber ejecutado el pedido según sus expectativas. Si tuviera cualquier pregunta acerca de este Certificado de Análisis, no dude en contactar nuestro Servicio al Cliente.

Atentamente,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Jefe de laboratorio

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto 20161114
Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido

Número de certificado/versión 2018162477/1
Fecha de inicio 08-Nov-2018
Fecha de informe 14-Nov-2018/08:25
Anexo A,B,C
Página 1/2

Tomamuestras

Suelo, Sedimento

Análisis	Unidad	1
Características		
Q Materia seca	% (m/m)	85.9
Metales		
Q Arsénico (As)	mg/kg ms	11
Q Cadmio (Cd)	mg/kg ms	0.71
Q Cromo (Cr)	mg/kg ms	6.1
Q Cobre (Cu)	mg/kg ms	8.1
Q Mercurio (Hg)	mg/kg ms	<0.10
Q Níquel (Ni)	mg/kg ms	60
Q Plomo (Pb)	mg/kg ms	<10
Q Zinc (Zn)	mg/kg ms	77
Q Cobalto (Co)	mg/kg ms	7.4
Hidrocarburos Monoaromáticos		
Q Benceno	mg/kg ms	<0.050
Q Tolueno	mg/kg ms	<0.050
Q Etilbenceno	mg/kg ms	<0.050
Q o-Xileno	mg/kg ms	<0.050
Q m,p-Xileno	mg/kg ms	<0.050
Q Xilenos (sum)	mg/kg ms	<0.10
Q BTEX (suma)	mg/kg ms	<0.25
Hidrocarburos de petróleo		
TPH >C10-C12	mg/kg ms	<3.0
TPH >C12-C16	mg/kg ms	<5.0
TPH >C16-C21	mg/kg ms	<6.0
TPH >C21-C30	mg/kg ms	<12
TPH >C30-C35	mg/kg ms	<6.0
TPH >C35-C40	mg/kg ms	<6.0
Q TPH >C10-C40	mg/kg ms	<38
Bifenilos Policlorados		
Q PCB 28	mg/kg ms	<0.0010

No. Descripción de muestra

1 R-21

Fecha de muestreo

05-Nov-2018

Analytico-#

10395421

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés

R: AP04 operación acreditada

S: AS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Número de certificado/versión 2018162477/1
 Fecha de inicio 08-Nov-2018
 Fecha de informe 14-Nov-2018/08:25
 Anexo A,B,C
 Página 2/2

Tomamuestras

Suelo, Sedimento

Análisis	Unidad	1
Q PCB 52	mg/kg ms	<0.0010
Q PCB 101	mg/kg ms	<0.0010
Q PCB 118	mg/kg ms	<0.0010
Q PCB 138	mg/kg ms	0.0013 ¹⁾
Q PCB 153	mg/kg ms	0.0012
Q PCB 180	mg/kg ms	0.0013
Q PCB (som 7)	mg/kg ms	<0.0070

Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, HAP

Q Naftaleno	mg/kg ms	<0.010
Q Acenaftileno	mg/kg ms	<0.010
Q Acenafteno	mg/kg ms	<0.010
Q Fluoreno	mg/kg ms	<0.010
Q Fenantreno	mg/kg ms	<0.010
Q Antraceno	mg/kg ms	<0.010
Q Fluoranteno	mg/kg ms	<0.010
Q Pireno	mg/kg ms	<0.010
Q Benzo(a)antraceno	mg/kg ms	<0.010
Q Criseno	mg/kg ms	<0.010
Q Benzo(b)fluoranteno	mg/kg ms	<0.010
Q Benzo(k)fluoranteno	mg/kg ms	<0.010
Q Benzo(a)pireno	mg/kg ms	<0.010
Q Dibenzo(ah)antraceno	mg/kg ms	<0.010
Q Benzo(ghi)perileno	mg/kg ms	<0.010
Q Indeno(123cd)pireno	mg/kg ms	<0.010
Q HAP 10 VROM (suma)	mg/kg ms	<0.10
Q HAP 16 EPA (suma)	mg/kg ms	<0.16

No. Descripción de muestra

1 R-21

Fecha de muestreo

05-Nov-2018

Analytico-#

10395421

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: AS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Iniciales
Coord. de proy.

AI

 TESTING
 RvA L010

Anexo (A) con información de la submuestra sobre el certificado de análisis 2018162477/1

Página 1/1

Analytico-#	# perforación	Descripción	De	A	Código de barras	Descripción de muestra
10395421		R-21			0520127833	R-21
10395421		R-21			0520127380	R-21

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

**Anexo (B) con observaciones sobre el certificado de análisis 2018162477/1**

Página 1/1

Comentario 1)

PCB 138 puede estar afectado por PCB 163.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (C) con referencias de métodos sobre el certificado de análisis 2018162477/1

Página 1/1

Análisis	Método	Técnica	Referencia de método
Aromáticos (BTEX)	W0254	HS-GC/MS	Según NEN-ISO 22155
Peso en seco	W0104	Gravimetría	Según NEN-EN 15934 & CMA 2/II/A.1
Metals (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cobalto (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
EPH (C10-C40)	W0202	GC/FID	Eq. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Eq. NEN 6980
HAP 16 (EPA)	W0271	GC-MS	eq. NEN-ISO 18287

Más información sobre los métodos aplicados, así como sobre la clasificación de la precisión, se ha incluido en nuestro suplemento: "Especificación de métodos de análisis", versión junio de 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

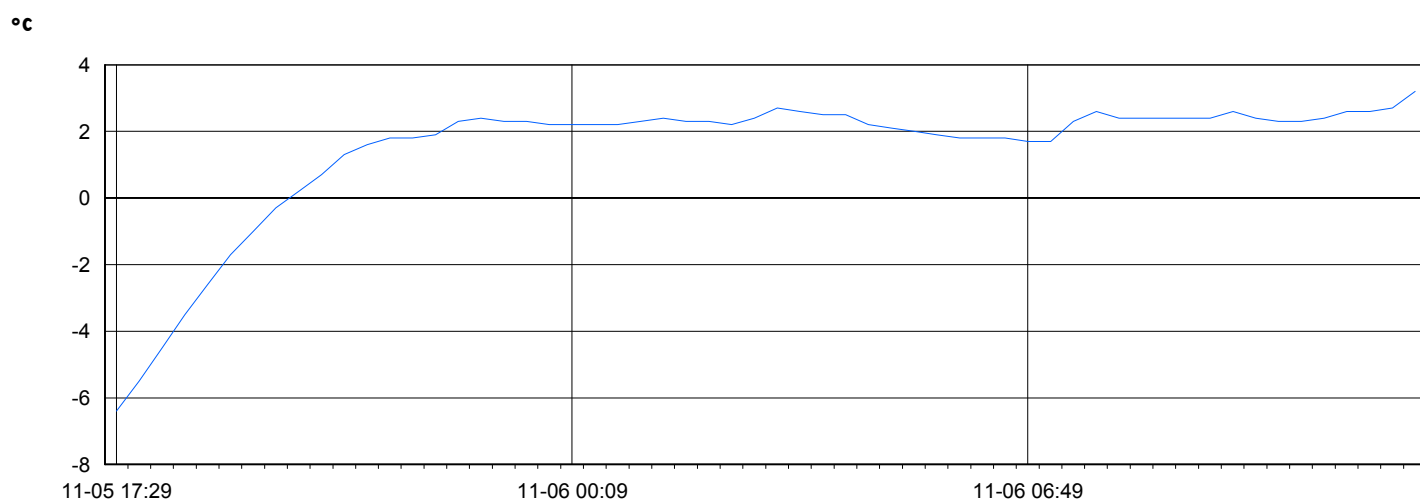
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

**Anexo (T) Gráfica de temperaturas registradas durante el transporte de las
Muestras del certificado 2018162477/1**

Gráfico de temperaturas registradas durante el transporte



5-Nov-2018

17:29

Código registrador de temperatura

Temperatura mínima (°C)

Temperatura máxima (°C)

1000772097

-6.4

3.2

06-Nov-2018

12:29

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Número de certificado/versión 2018162477/1
 Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Página 1/2

Suplemento informativo :

A continuación se facilita el cálculo de la incertidumbre de la medición de cada determinación analítica individual. La incertidumbre expandida se da como el intervalo en el cuál se espera que se encuentre el valor obtenido con el método aplicado, con una seguridad del 95%. El valor de la incertidumbre expandida se expresa en porcentaje.

A nivel internacional no existe todavía consenso sobre cómo debe ser calculada la incertidumbre. Los valores aquí facilitados se han calculado siguiendo el cálculo más frecuentemente utilizado:

$$U_{rel} = 2 \cdot \sqrt{CVRw^2 + drel^2}$$

CVRw = coeficiente de variación de la reproducibilidad intralaboratorio.

drel = sesgo relativo

Urel = incertidumbre de medición expandida

NOTA 1: El efecto de la heterogeneidad de la muestra en la incertidumbre de la medición no puede ser cuantificada en términos generales. Por ello, la posible influencia debida a la inhomogeneidad de cada muestra no se incluye en los valores que figuran más abajo.

versión : 05 Dec 2017

Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
Características			
Materia seca	0.51	0.90	2.1
Metales			
Arsénico (As)	4.0	3.2	10
Cadmio (Cd)	6.1	-5.0	16
Cromo (Cr)	3.0	14	29
Cobre (Cu)	4.4	-1.3	9.2
Mercurio (Hg)	3.9	3.0	9.8
Níquel (Ni)	4.2	1.2	8.7
Plomo (Pb)	4.4	4.2	12
Zinc (Zn)	4.2	-1.5	8.9
Cobalto (Co)	4.1	5.0	13
Hidrocarburos Monoaromáticos			
Benceno	6.3	2.0	13
Tolueno	8.4	4.0	19
Etilbenceno	8.4	5.0	20
o-Xileno	7.8	1.4	16
m,p-Xileno	7.8	1.4	16
Xilenos (sum)	7.8	1.4	16

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Número de certificado/versión 2018162477/1
 Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Página 2/2

Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
BTEX (suma)	7.8	3.0	17
Hidrocarburos de petróleo			
TPH >C10-C40	12	2.6	24
Bifenilos Policlorados			
PCB 28	5.2	-12	26
PCB 52	4.9	-11	24
PCB 101	3.5	-8.1	18
PCB 118	5.7	0.90	12
PCB 138	11	0.90	21
PCB 153	5.9	-2.3	13
PCB 180	7.6	5.5	19
PCB (som 7)	6.6	-3.8	15
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, HAP			
Naftaleno	3.5	-3.0	9.2
Acenaftileno	2.2	0.70	4.6
Acenafteno	2.9	-3.4	8.9
Fluoreno	2.9	-1.2	6.3
Fenantreno	3.7	-1.4	7.9
Antraceno	2.4	2.0	6.2
Fluoranteno	3.0	4.0	10
Pireno	2.3	3.5	8.4
Benzo(a)antraceno	4.8	3.0	11
Criseno	4.1	-3.0	10
Benzo(b)fluoranteno	4.2	12	25
Benzo(k)fluoranteno	4.7	9.5	21
Benzo(a)pireno	3.8	-0.60	7.7
Dibenzo(ah)antraceno	3.5	0.30	7.0
Benzo(ghi)perileno	8.1	-17	38
Indeno(123cd)pireno	4.4	-8.1	18
HAP 10 VROM (suma)	4.5	-1.3	9.4
HAP 16 EPA (suma)	4.0	0.10	8.0

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.L.
A la atención de Irati Nogales
Donostia Etorbidea, 2-bajo, local2
20160 LASARTE-ORIA (Gipuzkoa)
SPAIN

Certificado de análisis

Fecha: 13-Nov-2018

Adjunto le enviamos los resultados analíticos de los siguientes análisis.

Número de certificado/versión	2018162955/1
Número de proyecto	20161114
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido	
Muestras recibidas el	07-Nov-2018

Este Certificado de Análisis solamente puede ser reproducido íntegramente.
Los resultados están solamente conectados a los artículos analizados.

Las muestras de suelo se guardarán durante un periodo de 4 semanas y las muestras de agua por un periodo de 2 semanas después de la recepción de las muestras en nuestro laboratorio. Salvo aviso contrario, las muestras serán eliminadas después de vencer los periodos arriba mencionados. Si quisiera que Analytico guarde las muestras por un periodo más largo, sírvase rellenar y firmar esta página y enviarla a Analytico por lo menos una semana antes de que caduque este periodo. Los costes de los periodos de almacenamiento prolongado figuran en nuestra lista de tarifas.

Periodo de almacenamiento:

Fecha:

Nombre:

Firma:

Confiamos en haber ejecutado el pedido según sus expectativas. Si tuviera cualquier pregunta acerca de este Certificado de Análisis, no dude en contactar nuestro Servicio al Cliente.

Atentamente,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Jefe de laboratorio

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto	20161114	Número de certificado/versión	2018162955/1
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza	Fecha de inicio	07-Nov-2018
Número de pedido		Fecha de informe	13-Nov-2018/08:13
		Anexo	A, C
Tomamuestras		Página	1/2
	Suelo, Sedimento		

Análisis	Unidad	1	2
Características			
Q Materia seca	% (m/m)	71.8	82.1
Metales			
Q Arsénico (As)	mg/kg ms	9.7	<5.0
Q Cadmio (Cd)	mg/kg ms	2.8	<0.40
Q Cromo (Cr)	mg/kg ms	34	39
Q Cobre (Cu)	mg/kg ms	39	120
Q Mercurio (Hg)	mg/kg ms	0.12	<0.10
Q Níquel (Ni)	mg/kg ms	66	40
Q Plomo (Pb)	mg/kg ms	31	<10
Q Zinc (Zn)	mg/kg ms	120	59
Q Cobalto (Co)	mg/kg ms	23	32
Hidrocarburos Monoaromáticos			
Q Benceno	mg/kg ms	<0.050	<0.050
Q Tolueno	mg/kg ms	<0.050	<0.050
Q Etilbenceno	mg/kg ms	<0.050	<0.050
Q o-Xileno	mg/kg ms	<0.050	<0.050
Q m,p-Xileno	mg/kg ms	<0.050	<0.050
Q Xilenos (sum)	mg/kg ms	<0.10	<0.10
Q BTEX (suma)	mg/kg ms	<0.25	<0.25
Hidrocarburos de petróleo			
TPH >C10-C12	mg/kg ms	<3.0	<3.0
TPH >C12-C16	mg/kg ms	<5.0	<5.0
TPH >C16-C21	mg/kg ms	<6.0	<6.0
TPH >C21-C30	mg/kg ms	<12	<12
TPH >C30-C35	mg/kg ms	<6.0	<6.0
TPH >C35-C40	mg/kg ms	<6.0	<6.0
Q TPH >C10-C40	mg/kg ms	<38	<38
Bifenilos Policlorados			
Q PCB 28	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	R-24	06-Nov-2018	10396914
2	R-25	06-Nov-2018	10396915

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: AS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto	20161114	Número de certificado/versión	2018162955/1
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza	Fecha de inicio	07-Nov-2018
Número de pedido		Fecha de informe	13-Nov-2018/08:13
		Anexo	A, C
Tomamuestras		Página	2/2
	Suelo, Sedimento		

Análisis	Unidad	1	2
Q PCB 52	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010
Q PCB 101	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010
Q PCB 118	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010
Q PCB 138	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010
Q PCB 153	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010
Q PCB 180	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010
Q PCB (som 7)	mg/kg ms	<0.0070	<0.0070
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, HAP			
Q Naftaleno	mg/kg ms	<0.010	<0.010
Q Acenaftileno	mg/kg ms	<0.010	<0.010
Q Acenafteno	mg/kg ms	<0.010	<0.010
Q Fluoreno	mg/kg ms	<0.010	<0.010
Q Fenantreno	mg/kg ms	<0.010	<0.010
Q Antraceno	mg/kg ms	<0.010	<0.010
Q Fluoranteno	mg/kg ms	<0.010	<0.010
Q Pireno	mg/kg ms	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)antraceno	mg/kg ms	<0.010	<0.010
Q Criseno	mg/kg ms	<0.010	<0.010
Q Benzo(b)fluoranteno	mg/kg ms	<0.010	<0.010
Q Benzo(k)fluoranteno	mg/kg ms	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)pireno	mg/kg ms	<0.010	<0.010
Q Dibenzo(ah)antraceno	mg/kg ms	<0.010	<0.010
Q Benzo(ghi)perileno	mg/kg ms	<0.010	<0.010
Q Indeno(123cd)pireno	mg/kg ms	<0.010	<0.010
Q HAP 10 VROM (suma)	mg/kg ms	<0.10	<0.10
Q HAP 16 EPA (suma)	mg/kg ms	<0.16	<0.16

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	R-24	06-Nov-2018	10396914
2	R-25	06-Nov-2018	10396915

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés
A: AP04 operación acreditada
S: AS SIKB operación acreditada
V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Iniciales
Coord. de proy.
VA

TESTING
RvA L010

Anexo (A) con información de la submuestra sobre el certificado de análisis 2018162955/1

Página 1/1

Analytico-#	# perforación	Descripción	De	A	Código de barras	Descripción de muestra
10396914		R-24			0520132100	R-24
10396914		R-24			0520132102	R-24
10396915		R-25			0520132112	R-25
10396915		R-25			0520131806	R-25

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (C) con referencias de métodos sobre el certificado de análisis 2018162955/1

Página 1/1

Análisis	Método	Técnica	Referencia de método
Aromáticos (BTEX)	W0254	HS-GC/MS	Según NEN-ISO 22155
Peso en seco	W0104	Gravimetría	Según NEN-EN 15934 & CMA 2/II/A.1
Metals (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cobalto (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
EPH (C10-C40)	W0202	GC/FID	Eq. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Eq. NEN 6980
HAP 16 (EPA)	W0271	GC-MS	eq. NEN-ISO 18287

Más información sobre los métodos aplicados, así como sobre la clasificación de la precisión, se ha incluido en nuestro suplemento: "Especificación de métodos de análisis", versión junio de 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

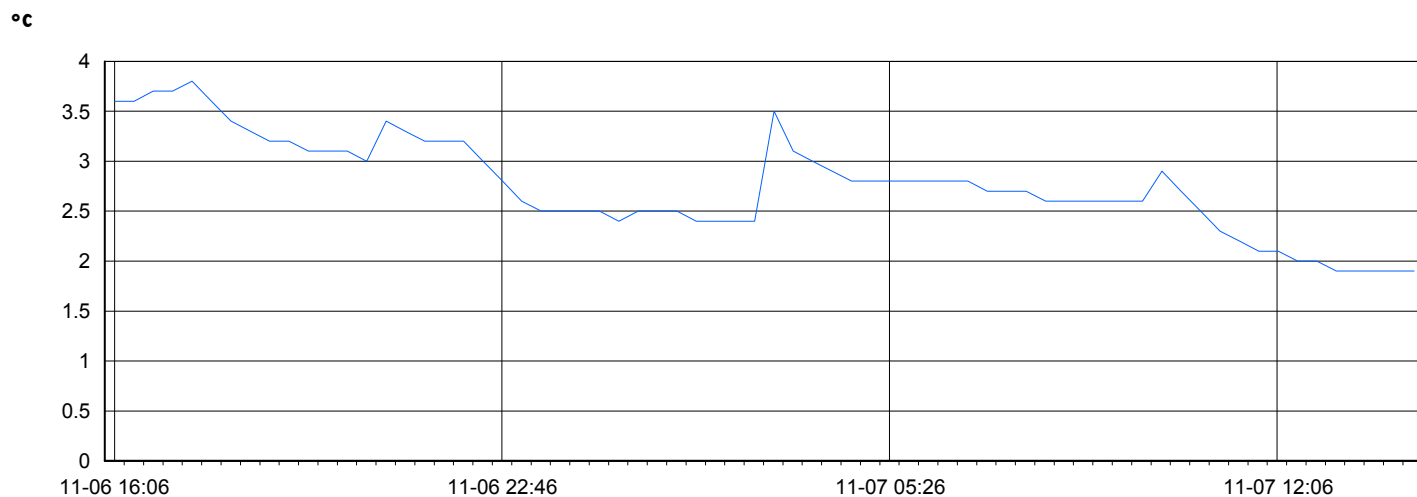
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

**Anexo (T) Gráfica de temperaturas registradas durante el transporte de las
Muestras del certificado 2018162955/1**

Gráfico de temperaturas registradas durante el transporte



6-Nov-2018

16:06

07-Nov-2018

14:26

Código registrador de temperatura	1000772075
Temperatura mínima (°C)	1.9
Temperatura máxima (°C)	3.8

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Número de certificado/versión 2018162955/1
 Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Página 1/2

Suplemento informativo :

A continuación se facilita el cálculo de la incertidumbre de la medición de cada determinación analítica individual. La incertidumbre expandida se da como el intervalo en el cuál se espera que se encuentre el valor obtenido con el método aplicado, con una seguridad del 95%. El valor de la incertidumbre expandida se expresa en porcentaje.

A nivel internacional no existe todavía consenso sobre cómo debe ser calculada la incertidumbre. Los valores aquí facilitados se han calculado siguiendo el cálculo más frecuentemente utilizado:

$$U_{rel} = 2 \cdot \sqrt{CVRw^2 + drel^2}$$

$CVRw$ = coeficiente de variación de la reproducibilidad intralaboratorio.
 $drel$ = sesgo relativo
 U_{rel} = incertidumbre de medición expandida

NOTA 1: El efecto de la heterogeneidad de la muestra en la incertidumbre de la medición no puede ser cuantificada en términos generales. Por ello, la posible influencia debida a la inhomogenidad de cada muestra no se incluye en los valores que figuran más abajo.

versión : 05 Dec 2017

Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
Características			
Materia seca	0.51	0.90	2.1
Metales			
Arsénico (As)	4.0	3.2	10
Cadmio (Cd)	6.1	-5.0	16
Cromo (Cr)	3.0	14	29
Cobre (Cu)	4.4	-1.3	9.2
Mercurio (Hg)	3.9	3.0	9.8
Níquel (Ni)	4.2	1.2	8.7
Plomo (Pb)	4.4	4.2	12
Zinc (Zn)	4.2	-1.5	8.9
Cobalto (Co)	4.1	5.0	13
Hidrocarburos Monoaromáticos			
Benceno	6.3	2.0	13
Tolueno	8.4	4.0	19
Etilbenceno	8.4	5.0	20
o-Xileno	7.8	1.4	16
m,p-Xileno	7.8	1.4	16
Xilenos (sum)	7.8	1.4	16
BTEX (suma)	7.8	3.0	17
Hidrocarburos de petróleo			
TPH >C10-C40	12	2.6	24

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Número de certificado/versión 2018162955/1
 Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Página 2/2

Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
Bifenilos Policlorados			
PCB 28	5.2	-12	26
PCB 52	4.9	-11	24
PCB 101	3.5	-8.1	18
PCB 118	5.7	0.90	12
PCB 138	11	0.90	21
PCB 153	5.9	-2.3	13
PCB 180	7.6	5.5	19
PCB (som 7)	6.6	-3.8	15
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, HAP			
Naftaleno	3.5	-3.0	9.2
Acenaftileno	2.2	0.70	4.6
Acenafteno	2.9	-3.4	8.9
Fluoreno	2.9	-1.2	6.3
Fenantreno	3.7	-1.4	7.9
Antraceno	2.4	2.0	6.2
Fluoranteno	3.0	4.0	10
Pireno	2.3	3.5	8.4
Benzo(a)antraceno	4.8	3.0	11
Criseno	4.1	-3.0	10
Benzo(b)fluoranteno	4.2	12	25
Benzo(k)fluoranteno	4.7	9.5	21
Benzo(a)pireno	3.8	-0.60	7.7
Dibenzo(ah)antraceno	3.5	0.30	7.0
Benzo(ghi)perileno	8.1	-17	38
Indeno(123cd)pireno	4.4	-8.1	18
HAP 10 VROM (suma)	4.5	-1.3	9.4
HAP 16 EPA (suma)	4.0	0.10	8.0

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO
 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región
 Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas
 (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el
 Gobierno de Luxemburgo (MEV).

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.L.
A la atención de Irati Nogales
Donostia Etorbidea, 2-bajo, local2
20160 LASARTE-ORIA (Gipuzkoa)
SPAIN

Certificado de análisis

Fecha: 14-Nov-2018

Adjunto le enviamos los resultados analíticos de los siguientes análisis.

Número de certificado/versión	2018163726/1
Número de proyecto	20161114
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido	
Muestras recibidas el	08-Nov-2018

Este Certificado de Análisis solamente puede ser reproducido íntegramente.
Los resultados están solamente conectados a los artículos analizados.

Las muestras de suelo se guardarán durante un periodo de 4 semanas y las muestras de agua por un periodo de 2 semanas después de la recepción de las muestras en nuestro laboratorio. Salvo aviso contrario, las muestras serán eliminadas después de vencer los periodos arriba mencionados. Si quisiera que Analytico guarde las muestras por un periodo más largo, sírvase rellenar y firmar esta página y enviarla a Analytico por lo menos una semana antes de que caduque este periodo. Los costes de los periodos de almacenamiento prolongado figuran en nuestra lista de tarifas.

Periodo de almacenamiento:

Fecha:

Nombre:

Firma:

Confiamos en haber ejecutado el pedido según sus expectativas. Si tuviera cualquier pregunta acerca de este Certificado de Análisis, no dude en contactar nuestro Servicio al Cliente.

Atentamente,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Jefe de laboratorio

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Número de certificado/versión 2018163726/1
 Fecha de inicio 08-Nov-2018
 Fecha de informe 14-Nov-2018/07:51
 Anexo A,B,C
 Página 1/4

Tomamuestras

Suelo, Sedimento

Análisis	Unidad	1	2	3	4	5
Características						
Q Materia seca	% (m/m)	62.6	84.1	75.3	68.1	65.2
Metales						
Q Arsénico (As)	mg/kg ms	18	14	15	10	11
Q Cadmio (Cd)	mg/kg ms	2.1	<0.40	0.53	4.5	4.8
Q Cromo (Cr)	mg/kg ms	48	45	34	32	39
Q Cobre (Cu)	mg/kg ms	27	26	25	47	61
Q Mercurio (Hg)	mg/kg ms	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.20
Q Níquel (Ni)	mg/kg ms	100	41	37	90	85
Q Plomo (Pb)	mg/kg ms	20	50	60	24	40
Q Zinc (Zn)	mg/kg ms	150	94	91	130	160
Q Cobalto (Co)	mg/kg ms	23	22	26	23	34
Hidrocarburos Monoaromáticos						
Q Benceno	mg/kg ms	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Tolueno	mg/kg ms	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Etilbenceno	mg/kg ms	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q o-Xileno	mg/kg ms	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q m,p-Xileno	mg/kg ms	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Xilenos (sum)	mg/kg ms	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q BTEX (suma)	mg/kg ms	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
Hidrocarburos de petróleo						
TPH >C10-C12	mg/kg ms	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
TPH >C12-C16	mg/kg ms	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
TPH >C16-C21	mg/kg ms	<6.0	20	<6.0	<6.0	<6.0
TPH >C21-C30	mg/kg ms	<12	170	<12	<12	<12
TPH >C30-C35	mg/kg ms	<6.0	30	<6.0	<6.0	<6.0
TPH >C35-C40	mg/kg ms	<6.0	8.1	<6.0	<6.0	<6.0
Q TPH >C10-C40	mg/kg ms	<38	230	<38	<38	<38
Cromatograma de aceite (GC)		Ver anexo				
Bifenilos Policlorados						

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	R-26	07-Nov-2018	10399168
2	R-27	07-Nov-2018	10399169
3	R-28	07-Nov-2018	10399170
4	R-29	07-Nov-2018	10399171
5	R-30	07-Nov-2018	10399172

Q: Operación acreditada por el organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: AS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Número de certificado/versión 2018163726/1
 Fecha de inicio 08-Nov-2018
 Fecha de informe 14-Nov-2018/07:51
 Anexo A,B,C
 Página 2/4

Tomamuestras

Suelo, Sedimento

Análisis	Unidad	1	2	3	4	5
Q PCB 28	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q PCB 52	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q PCB 101	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q PCB 118	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q PCB 138	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q PCB 153	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q PCB 180	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q PCB (som 7)	mg/kg ms	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, HAP						
Q Naftaleno	mg/kg ms	<0.010	0.026	<0.010	<0.010	<0.010
Q Acenaftileno	mg/kg ms	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Acenafteno	mg/kg ms	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Fluoreno	mg/kg ms	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Fenantreno	mg/kg ms	<0.010	0.011	0.012	<0.010	<0.010
Q Antraceno	mg/kg ms	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Fluoranteno	mg/kg ms	<0.010	0.015	0.022	<0.010	<0.010
Q Pireno	mg/kg ms	<0.010	0.013	0.018	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)antraceno	mg/kg ms	<0.010	0.010	0.013	<0.010	<0.010
Q Criseno	mg/kg ms	<0.010	0.014	0.017	<0.010	<0.010
Q Benzo(b)fluoranteno	mg/kg ms	<0.010	0.015	0.019	<0.010	<0.010
Q Benzo(k)fluoranteno	mg/kg ms	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)pireno	mg/kg ms	<0.010	<0.010	0.010	<0.010	<0.010
Q Dibenzo(ah)antraceno	mg/kg ms	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(ghi)perileno	mg/kg ms	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Indeno(123cd)pireno	mg/kg ms	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q HAP 10 VROM (suma)	mg/kg ms	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q HAP 16 EPA (suma)	mg/kg ms	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	R-26	07-Nov-2018	10399168
2	R-27	07-Nov-2018	10399169
3	R-28	07-Nov-2018	10399170
4	R-29	07-Nov-2018	10399171
5	R-30	07-Nov-2018	10399172

Q: Operación acreditada por el organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: AS SIKB operación acreditada

V: VLREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Número de certificado/versión 2018163726/1
 Fecha de inicio 08-Nov-2018
 Fecha de informe 14-Nov-2018/07:51
 Anexo A,B,C
 Página 3/4

Tomamuestras

Suelo, Sedimento

Análisis	Unidad	6	7	8	9	10
Características						
Q Materia seca	% (m/m)		54.7			53.5
Q Materia seca	% (m/m)	62.8		75.6	72.3	
Metales						
Q Arsénico (As)	mg/kg ms	<5.0	80	24	45	19
Q Cadmio (Cd)	mg/kg ms	1.1	<0.40	0.65	0.42	0.50
Q Cromo (Cr)	mg/kg ms	51	58	64	40	34
Q Cobre (Cu)	mg/kg ms	25	39	37	50	50
Q Mercurio (Hg)	mg/kg ms	<0.10	0.73	0.21	0.35	0.19
Q Níquel (Ni)	mg/kg ms	71	48	43	45	35
Q Plomo (Pb)	mg/kg ms	14	84	81	200	110
Q Zinc (Zn)	mg/kg ms	160	190	190	140	180
Q Cobalto (Co)	mg/kg ms	19	15	13	24	12
Hidrocarburos Monoaromáticos						
Q Benceno	mg/kg ms	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Tolueno	mg/kg ms	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Etilbenceno	mg/kg ms	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q o-Xileno	mg/kg ms	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q m,p-Xileno	mg/kg ms	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Xilenos (sum)	mg/kg ms	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q BTEX (suma)	mg/kg ms	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
Hidrocarburos de petróleo						
TPH >C10-C12	mg/kg ms	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
TPH >C12-C16	mg/kg ms	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.2
TPH >C16-C21	mg/kg ms	<6.0	10	<6.0	<6.0	15
TPH >C21-C30	mg/kg ms	<12	39	16	20	140
TPH >C30-C35	mg/kg ms	<6.0	17	7.9	8.6	46
TPH >C35-C40	mg/kg ms	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	15
Q TPH >C10-C40	mg/kg ms	<38	74	<38	<38	220
Cromatograma de aceite (GC)		Ver anexo				Ver anexo

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
6	R-31	07-Nov-2018	10399173
7	R-32	07-Nov-2018	10399174
8	R-33	07-Nov-2018	10399175
9	R-34	07-Nov-2018	10399176
10	R-35	07-Nov-2018	10399177

Q: Operación acreditada por el organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: AS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Número de certificado/versión 2018163726/1
 Fecha de inicio 08-Nov-2018
 Fecha de informe 14-Nov-2018/07:51
 Anexo A,B,C
 Página 4/4

Tomamuestras

Suelo, Sedimento

Análisis	Unidad	6	7	8	9	10
Bifenilos Policlorados						
Q PCB 28	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q PCB 52	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010	0.0018	<0.0010	<0.0010
Q PCB 101	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010	0.0044	<0.0010	0.0032
Q PCB 118	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010	0.0032	<0.0010	0.0029
Q PCB 138	mg/kg ms	<0.0010	0.0018 ¹⁾	0.0071 ¹⁾	<0.0010	0.0056 ¹⁾
Q PCB 153	mg/kg ms	<0.0010	0.0019	0.0077	<0.0010	0.0058
Q PCB 180	mg/kg ms	<0.0010	0.0034	0.0052	<0.0010	0.0039
Q PCB (som 7)	mg/kg ms	<0.0070	0.0071	0.029	<0.0070	0.021
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, HAP						
Q Naftaleno	mg/kg ms	<0.010	0.17	<0.010	<0.010	0.024
Q Acenaftileno	mg/kg ms	<0.010	0.021	<0.010	<0.010	0.051
Q Acenafteno	mg/kg ms	<0.010	0.012	<0.010	<0.010	0.016
Q Fluoreno	mg/kg ms	<0.010	0.016	<0.010	<0.010	0.019
Q Fenantreno	mg/kg ms	<0.010	0.14	0.017	0.021	0.15
Q Antraceno	mg/kg ms	<0.010	0.051	<0.010	<0.010	0.060
Q Fluoranteno	mg/kg ms	<0.010	0.31	0.026	0.031	0.32
Q Pireno	mg/kg ms	<0.010	0.24	0.023	0.025	0.26
Q Benzo(a)antraceno	mg/kg ms	<0.010	0.18	0.019	0.018	0.19
Q Criseno	mg/kg ms	<0.010	0.19	0.030	0.022	0.23
Q Benzo(b)fluoranteno	mg/kg ms	<0.010	0.24	0.034	0.032	0.29
Q Benzo(k)fluoranteno	mg/kg ms	<0.010	0.090	0.012	<0.010	0.10
Q Benzo(a)pireno	mg/kg ms	<0.010	0.12	0.011	<0.010	0.16
Q Dibenzo(ah)antraceno	mg/kg ms	<0.010	0.031	<0.010	<0.010	0.034
Q Benzo(ghi)perileno	mg/kg ms	<0.010	0.098	0.018	0.012	0.14
Q Indeno(123cd)pireno	mg/kg ms	<0.010	0.12	0.019	<0.010	0.15
Q HAP 10 VROM (suma)	mg/kg ms	<0.10	1.5	0.15	0.10	1.5
Q HAP 16 EPA (suma)	mg/kg ms	<0.16	2.0	0.21	0.16	2.2

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
6	R-31	07-Nov-2018	10399173
7	R-32	07-Nov-2018	10399174
8	R-33	07-Nov-2018	10399175
9	R-34	07-Nov-2018	10399176
10	R-35	07-Nov-2018	10399177

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: AS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Iniciales
 Coord. de proy.

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

VA

 TESTING
 RvA L010

Anexo (A) con información de la submuestra sobre el certificado de análisis 2018163726/1

Página 1/1

Analytico-#	# perforación	Descripción	De	A	Código de barras	Descripción de muestra
10399168		R-26			0520134823	R-26
10399168		R-26			0520132104	R-26
10399169		R-27			0520132093	R-27
10399169		R-27			0520132103	R-27
10399170		R-28			0520132074	R-28
10399170		R-28			0520132067	R-28
10399171		R-29			0520128074	R-29
10399171		R-29			0520132048	R-29
10399172		R-30			0520132081	R-30
10399172		R-30			0520132097	R-30
10399173		R-31			0520132046	R-31
10399173		R-31			0520132038	R-31
10399174		R-32			0520132069	R-32
10399174		R-32			0520132099	R-32
10399175		R-33			0520132101	R-33
10399175		R-33			0520132114	R-33
10399176		R-34			0520132107	R-34
10399176		R-34			0520132030	R-34
10399177		R-35			0520132036	R-35
10399177		R-35			0520132091	R-35

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

**Anexo (B) con observaciones sobre el certificado de análisis 2018163726/1**

Página 1/1

Comentario 1)

PCB 138 puede estar afectado por PCB 163.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPARL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (C) con referencias de métodos sobre el certificado de análisis 2018163726/1

Página 1/1

Análisis	Método	Técnica	Referencia de método
Aromáticos (BTEx)	W0254	HS-GC/MS	Según NEN-ISO 22155
Materia seca	W0104	Gravimetría	Según NEN-EN 15934 & CMA 2/II/A.1
Peso en seco	W0104	Gravimetría	Según NEN-EN 15934 & CMA 2/II/A.1
Metals (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cobalto (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
EPH (C10-C40)	W0202	GC/FID	Eq. NEN-EN-ISO 16703
Cromatograma de TPH (GC)	W0202	GC/FID	Eq. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Eq. NEN 6980
HAP 16 (EPA)	W0271	GC-MS	eq. NEN-ISO 18287

Más información sobre los métodos aplicados, así como sobre la clasificación de la precisión, se ha incluido en nuestro suplemento: "Especificación de métodos de análisis", versión junio de 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

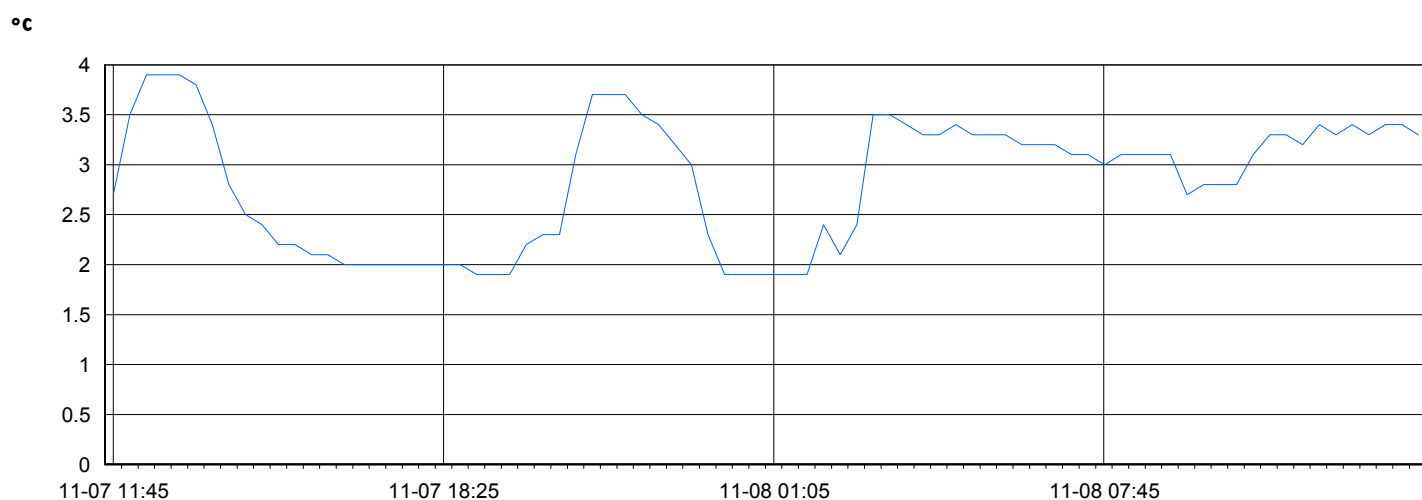
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (T) Gráfica de temperaturas registradas durante el transporte de las Muestras del certificado 2018163726/1

Gráfico de temperaturas registradas durante el transporte



7-Nov-2018

11:45

Código registrador de temperatura

Temperatura mínima (°C)

Temperatura máxima (°C)

1000771984

1.9

3.9

08-Nov-2018

14:05

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Número de certificado/versión 2018163726/1
 Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Página 1/2

Suplemento informativo :

A continuación se facilita el cálculo de la incertidumbre de la medición de cada determinación analítica individual. La incertidumbre expandida se da como el intervalo en el cuál se espera que se encuentre el valor obtenido con el método aplicado, con una seguridad del 95%. El valor de la incertidumbre expandida se expresa en porcentaje.

A nivel internacional no existe todavía consenso sobre cómo debe ser calculada la incertidumbre. Los valores aquí facilitados se han calculado siguiendo el cálculo más frecuentemente utilizado:

$$U_{rel} = 2 \cdot \sqrt{CVRw^2 + drel^2}$$

CVRw = coeficiente de variación de la reproducibilidad intralaboratorio.

drel = sesgo relativo

Urel = incertidumbre de medición expandida

NOTA 1: El efecto de la heterogeneidad de la muestra en la incertidumbre de la medición no puede ser cuantificada en términos generales. Por ello, la posible influencia debida a la inhomogeneidad de cada muestra no se incluye en los valores que figuran más abajo.

versión : 05 Dec 2017

Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
Características			
Materia seca	0.16	0.90	1.8
Metales			
Arsénico (As)	4.0	3.2	10
Cadmio (Cd)	6.1	-5.0	16
Cromo (Cr)	3.0	14	29
Cobre (Cu)	4.4	-1.3	9.2
Mercurio (Hg)	3.9	3.0	9.8
Níquel (Ni)	4.2	1.2	8.7
Plomo (Pb)	4.4	4.2	12
Zinc (Zn)	4.2	-1.5	8.9
Cobalto (Co)	4.1	5.0	13
Hidrocarburos Monoaromáticos			
Benceno	6.3	2.0	13
Tolueno	8.4	4.0	19
Etilbenceno	8.4	5.0	20
o-Xileno	7.8	1.4	16
m,p-Xileno	7.8	1.4	16
Xilenos (sum)	7.8	1.4	16

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

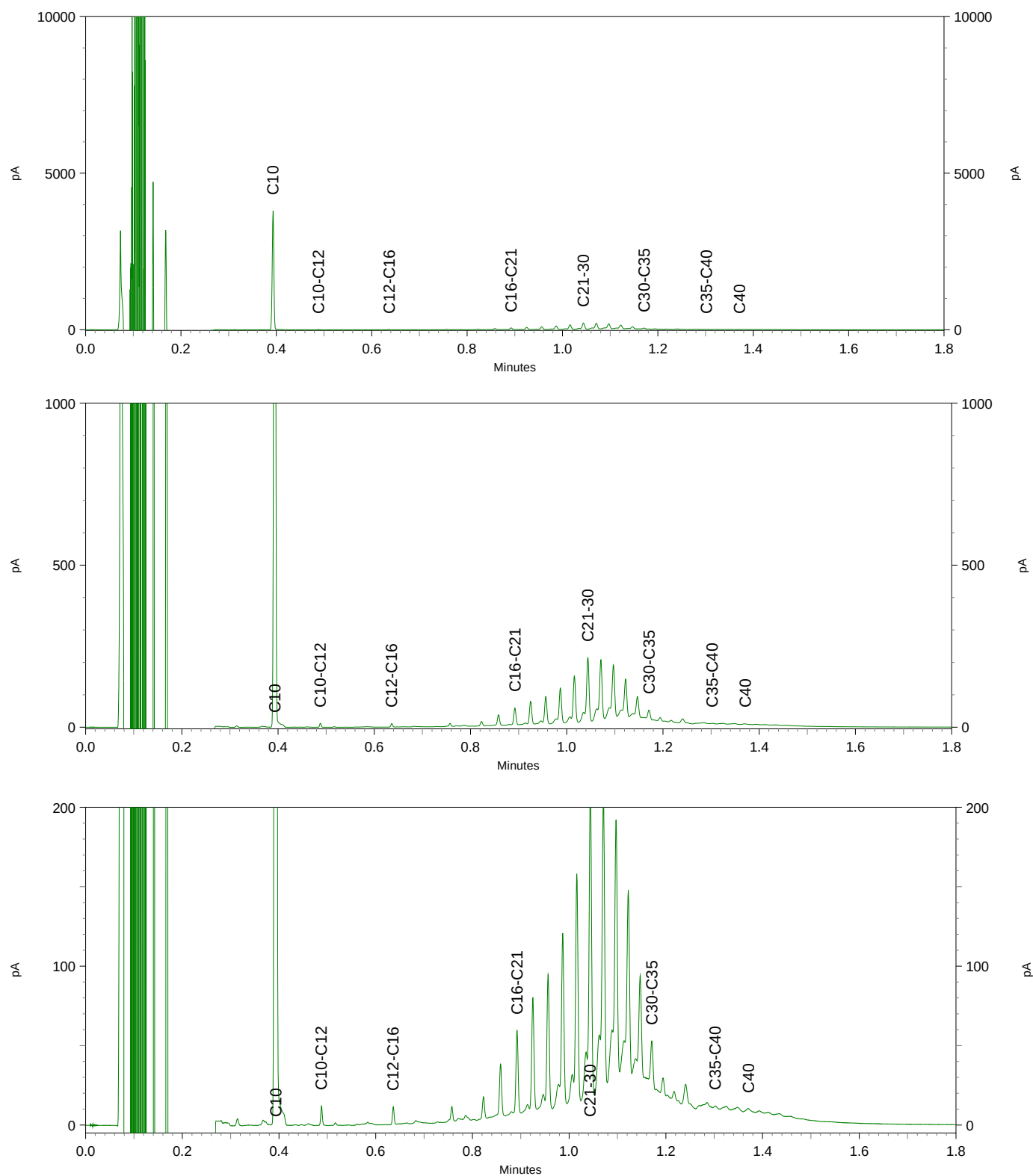
Número de certificado/versión 2018163726/1
 Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Página 2/2

Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
BTEX (suma)	7.8	3.0	17
Hidrocarburos de petróleo			
TPH >C10-C40	12	2.6	24
Bifenilos Policlorados			
PCB 28	5.2	-12	26
PCB 52	4.9	-11	24
PCB 101	3.5	-8.1	18
PCB 118	5.7	0.90	12
PCB 138	11	0.90	21
PCB 153	5.9	-2.3	13
PCB 180	7.6	5.5	19
PCB (som 7)	6.6	-3.8	15
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, HAP			
Naftaleno	3.5	-3.0	9.2
Acenaftileno	2.2	0.70	4.6
Acenafteno	2.9	-3.4	8.9
Fluoreno	2.9	-1.2	6.3
Fenantreno	3.7	-1.4	7.9
Antraceno	2.4	2.0	6.2
Fluoranteno	3.0	4.0	10
Pireno	2.3	3.5	8.4
Benzo(a)antraceno	4.8	3.0	11
Criseno	4.1	-3.0	10
Benzo(b)fluoranteno	4.2	12	25
Benzo(k)fluoranteno	4.7	9.5	21
Benzo(a)pireno	3.8	-0.60	7.7
Dibenzo(ah)antraceno	3.5	0.30	7.0
Benzo(ghi)perileno	8.1	-17	38
Indeno(123cd)pireno	4.4	-8.1	18
HAP 10 VROM (suma)	4.5	-1.3	9.4
HAP 16 EPA (suma)	4.0	0.10	8.0

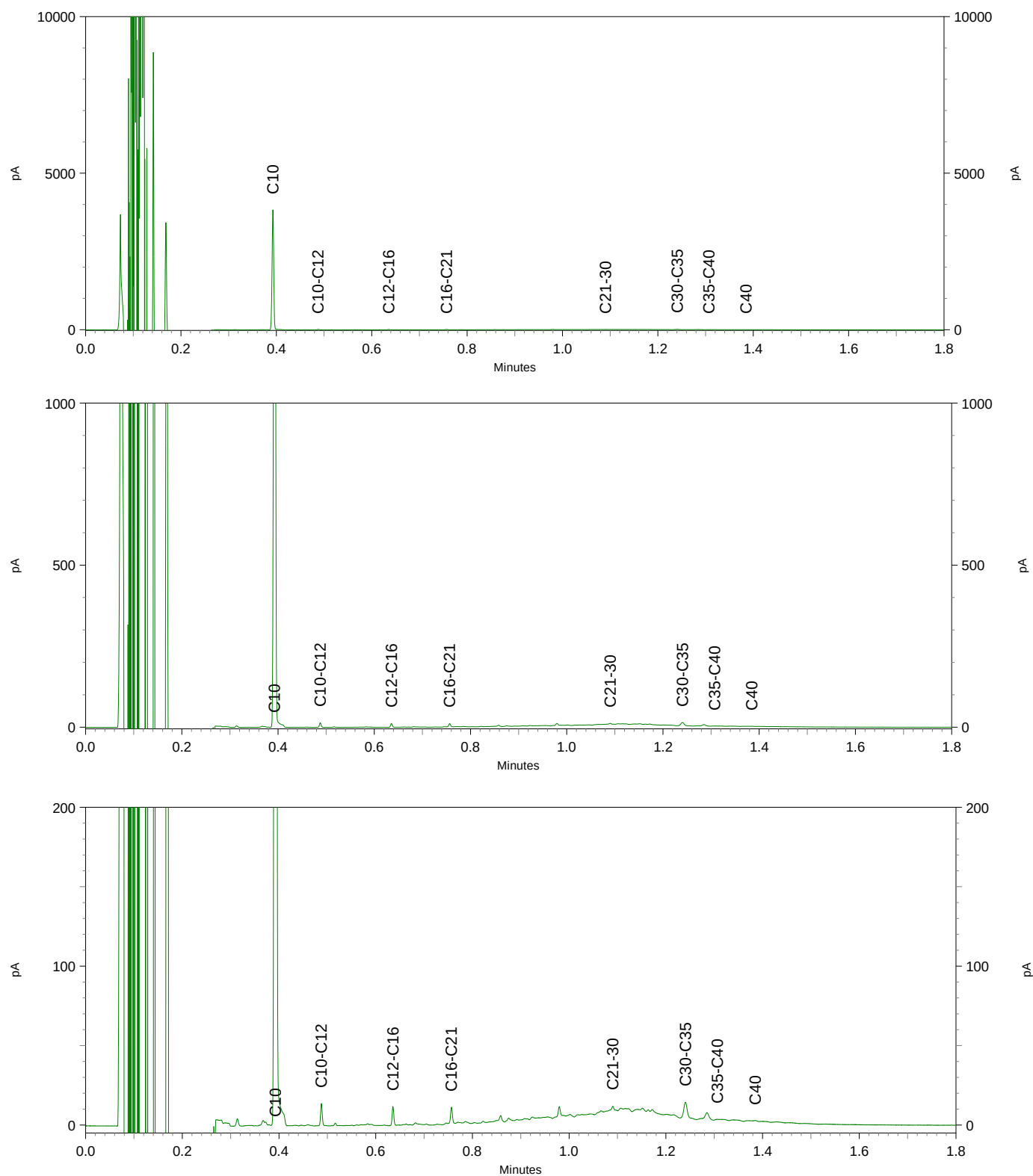
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10399169
 Certificate no.: 2018163726
 Sample description.: R-27
 V



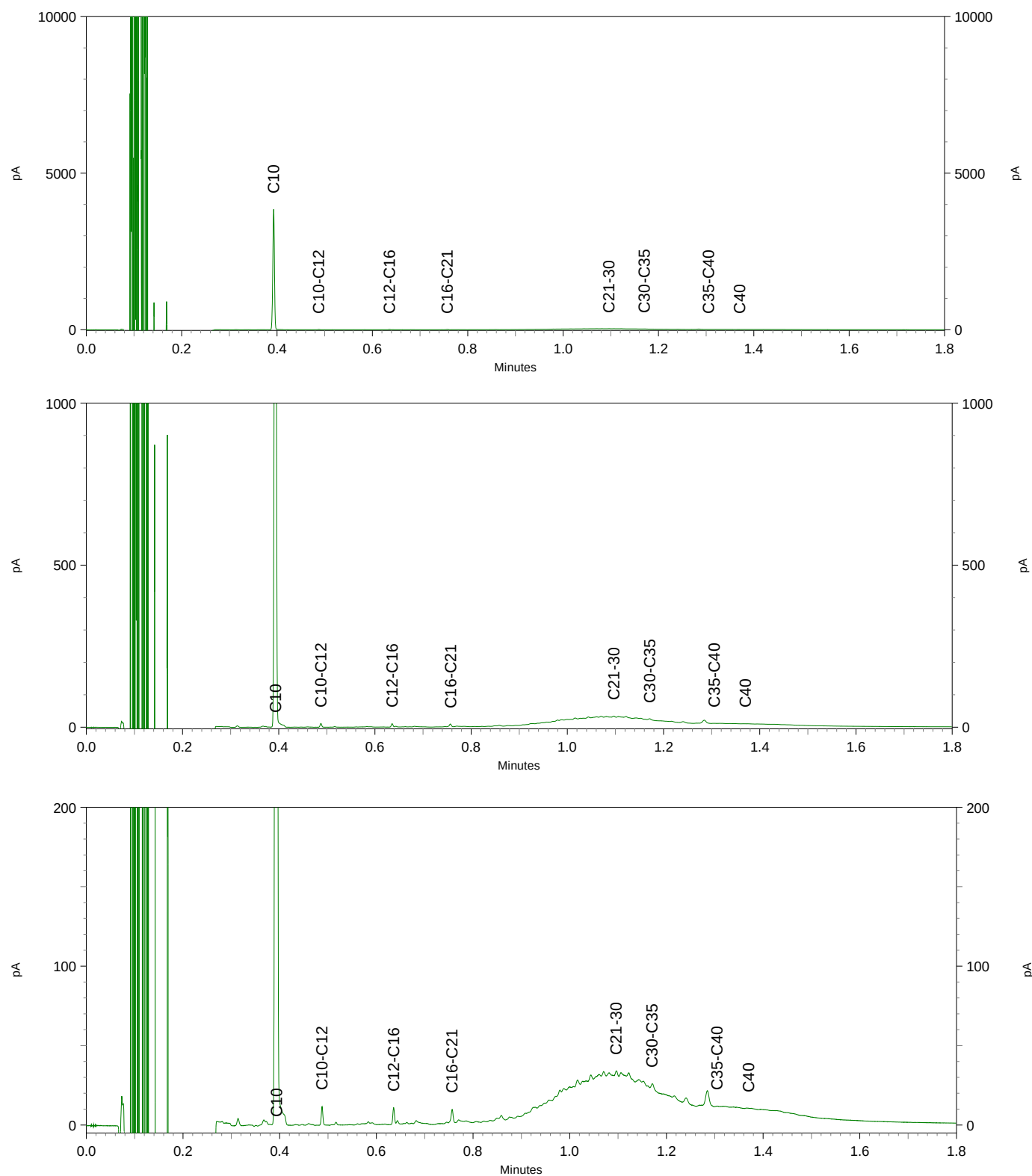
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10399174
 Certificate no.: 2018163726
 Sample description.: R-32
 V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10399177
 Certificate no.: 2018163726
 Sample description.: R-35
 V



EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.L.
A la atención de Irati Nogales
Donostia Etorbidea, 2-bajo, local2
20160 LASARTE-ORIA (Gipuzkoa)
SPAIN

Certificado de análisis

Fecha: 07-Dec-2018

Adjunto le enviamos los resultados analíticos de los siguientes análisis.

Número de certificado/versión	2018163739/1
Número de proyecto	20161114
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido	
Muestras recibidas el	08-Nov-2018

Este Certificado de Análisis solamente puede ser reproducido íntegramente.
Los resultados están solamente conectados a los artículos analizados.

Las muestras de suelo se guardarán durante un periodo de 4 semanas y las muestras de agua por un periodo de 2 semanas después de la recepción de las muestras en nuestro laboratorio. Salvo aviso contrario, las muestras serán eliminadas después de vencer los periodos arriba mencionados. Si quisiera que Analytico guarde las muestras por un periodo más largo, sírvase rellenar y firmar esta página y enviarla a Analytico por lo menos una semana antes de que caduque este periodo. Los costes de los periodos de almacenamiento prolongado figuran en nuestra lista de tarifas.

Periodo de almacenamiento:

Fecha:

Nombre:

Firma:

Confiamos en haber ejecutado el pedido según sus expectativas. Si tuviera cualquier pregunta acerca de este Certificado de Análisis, no dude en contactar nuestro Servicio al Cliente.

Atentamente,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Jefe de laboratorio

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto	20161114	Número de certificado/versión	2018163739/1
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza	Fecha de inicio	09-Nov-2018
Número de pedido		Fecha de informe	07-Dec-2018/13:50
		Anexo	A, B, C, D
Tomamuestras		Página	1/1
	Suelo, Sedimento		

Análisis	Unidad	1	2	3	4
Investigación variada					
Investigación externalizada		Ver anexo ¹⁾	Ver anexo ¹⁾	Ver anexo ¹⁾	Ver anexo ¹⁾

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	R-32	07-Nov-2018	10399216
2	R-33	07-Nov-2018	10399217
3	R-34	07-Nov-2018	10399218
4	R-35	07-Nov-2018	10399219

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés
A: AP04 operación acreditada
S: AS SIKB operación acreditada
V: VLAREL operación acreditada

**Iniciales
Coord. de proy.**

AI

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPARL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (A) con información de la submuestra sobre el certificado de análisis 2018163739/1

Página 1/1

Analytico-#	# perforación	Descripción	De	A	Código de barras	Descripción de muestra
10399216		R-32			0901989548	R-32
10399216		R-32			0901989549	R-32
10399216		R-32			0901989550	R-32
10399216		R-32			0901989551	R-32
10399217		R-33			0901989544	R-33
10399217		R-33			0901989545	R-33
10399217		R-33			0901989546	R-33
10399217		R-33			0901989547	R-33
10399218		R-34			0901989540	R-34
10399218		R-34			0901989541	R-34
10399218		R-34			0901989542	R-34
10399218		R-34			0901989543	R-34
10399219		R-35			0901989536	R-35
10399219		R-35			0901989537	R-35
10399219		R-35			0901989538	R-35
10399219		R-35			0901989539	R-35

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

**Anexo (B) con observaciones sobre el certificado de análisis 2018163739/1**

Página 1/1

Comentario 1)

La determinación fue externalizada a L192.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPARL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (C) con referencias de métodos sobre el certificado de análisis 2018163739/1

Página 1/1

Análisis	Método	Técnica	Referencia de método
Investigación externalizada RPS	W0004	Externalizado	Método externo

Más información sobre los métodos aplicados, así como sobre la clasificación de la precisión, se ha incluido en nuestro suplemento: "Especificación de métodos de análisis", versión junio de 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).



Anexo (D) observaciones sobre la toma de muestras y los plazos de conservación. 2018163739/1

Página 1/1

Se han comprobado diferencias con respecto a las directivas que pueden influir la precisión de la información de las muestras indicadas a continuación.

Analytico-#

Temperatura de llegada de las muestras al laboratorio superior al
límite de referencia

10399216

10399217

10399218

10399219



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).



QA



Certificate of analysis

Reporting Date

07-12-2018

Sample number: 18-216581

Report number: 1811-1799_01

Order number RPS 1811-1799
Order number client 2018163739
Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)

 Postbus 459
 3770 AL Barneveld

Order date 13-11-2018
Analysis date 06-12-2018
Sample data from Opdrachtgever
Sample number client 10399216

Barcode rps-2495

Sampling date 07-11-2018
Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza
Sampling point R-32

Remark Fractie >20 mm asbesthoudend materiaal, aangegeven onder
Sample type Grond (8,948kg wet used)

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl
Breda

 Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

 Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

Method of analysis: conform NEN 5898. (Sampling: NEN 5707)

Weight <20mm (kg) 7,235 -The amount of sample deviates from the norm

	Weight	Material	N	Percentage soil explored	Chrysotile	Amosite	Crocidolite	Bound	Not bound	Total
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,869	127,000	32	100,0	15875,0		4445,0	20320,0	-	20320,0
4-8 mm	0,129	3,032	22	100,0	379,0		106,1	485,1	-	485,1
2-4 mm	0,168	-	0	100,0				-	-	-
1-2 mm	0,138	0,014	70	100,0	8,0		3,2	-	11,2	11,2
0,5-1 mm	0,102	0,014	70	100,0	8,0		3,2	-	11,2	11,2
< 0,5 mm	5,831	-	0	-				-	-	-
Total	7,235	130,060	194		16270,0		4557,5	20805,1	22,4	20827,5

	Total Chrysotile	Total Amosite	Total Crocidolite	Total bound	Total not bound	Total asbestos
Total asbestos (mg/kg d.s.)	2250	-	630	2880	3,1	2900
Lower limit (mg/kg d.s.)	1800	-	360	2160	2,3	2200
Upper limit (mg/kg d.s.)	2700	-	900	3590	3,9	3600

Dry weight 80,9 % (w/w)*

Weighted asbestos (mg/kg d.s.) 8600

Asbestos-containing material found:

Golfplaat; Chrysotiel 10-15% Crocidoliet 2 - 5%

Losse bundels; Chrysotiel 60 - 100%

Losse bundel; Crocidoliet 60 - 100%



Niels Kunzel

Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

07-12-2018

Sample number: 18-216581

Report number: 1811-1799_01

Order number RPS 1811-1799

Order number client 2018163739

Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)

Postbus 459

3770 AL Barneveld

Order date 13-11-2018

Analysis date 06-12-2018

Sample data from Opdrachtgever

Sample number client 10399216

Barcode rps-2495

Sampling date 07-11-2018

Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point R-32

Remark Fractie >20 mm asbesthoudend materiaal, aangegeven onder

Sample type Grond (8,948kg wet used)

Explanation:

* Dry weight, by own method, which does not fall within the scope of accreditation (L192)

- = not detectable

< = The total amount of asbestos (mg/kg based on dry weight) is less than the detection limit

N = number of asbestos containing pieces counted in the analysed part of the respective sieve fraction

LB > 3 is more than 3 loose fibers and / or fiber bundles; LB <= 3 means 1-3 loose fibers and / or fiber bundles

When NON-bound asbestos-containing materials are found, if relevant to the investigation,

the fraction <0.5 mm should also be analyzed using SEM / EDX.

These results only relate to the sample as received.

Remark: If the sampling is done by a third party RPS analyse bv is not responsible for the representativity of the sampling.

Upper and lower limits are determined using the 95% confidence interval.

Only from a complete original certificate right can be derived.

Analysis according to NEN5898 are performed under AS3000; package 3070/3270 and AP04-A; package SG6 / SB5.



Niels Kunzel

Labcoördinator





Certificate of analysis

Reporting Date

07-12-2018

Sample number: 18-216582

Report number: 1811-1799_01

Order number RPS 1811-1799
Order number client 2018163739
Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)

 Postbus 459
 3770 AL Barneveld

Order date 13-11-2018

Analysis date 06-12-2018

Sample data from Opdrachtgever

Sample number client 10399217

Barcode rps-2496

Sampling date 07-11-2018

Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point R-33

Remark Fractie >20 mm asbesthoudend materiaal, aangegeven onder

Sample type Grond (9,157kg wet used)

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl
Breda

 Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

 Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

Method of analysis: conform NEN 5898. (Sampling: NEN 5707)

Weight <20mm (kg) 7,566 -The amount of sample deviates from the norm

	Weight	Material	N	Percentage soil explored	Chrysotile	Amosite	Crocidolite	Bound	Not bound	Total
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	1,080	10,633	4	100,0	1329,2		372,2	1701,3	-	1701,3
4-8 mm	0,491	0,641	5	100,0	80,1		22,4	102,5	-	102,5
2-4 mm	0,244	0,022	3	100,0	2,7		0,8	3,4	-	3,4
1-2 mm	0,172	0,003	15	100,0	2,4			-	2,4	2,4
0,5-1 mm	0,108	0,003	16	100,0	2,6			-	2,6	2,6
< 0,5 mm	5,471	-	0	-	LB>3			-	-	LB
Total	7,566	11,302	43		1416,9		395,4	1807,3	5,0	1812,3

	Total Chrysotile	Total Amosite	Total Crocidolite	Total bound	Total not bound	Total asbestos
Total asbestos (mg/kg d.s.)	187	-	52	239	0,66	240
Lower limit (mg/kg d.s.)	150	-	30	179	0,49	180
Upper limit (mg/kg d.s.)	225	-	75	299	0,82	300

Dry weight 82,6 % (w/w)*

Weighted asbestos (mg/kg d.s.) 710

Asbestos-containing material found:

Golfplaat; Chrysotiel 10-15% Crocidoliet 2 - 5%

Losse vezelbundels; Chrysotiel 60 - 100%



Niels Kunzel

Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

07-12-2018

Sample number: 18-216582

Report number: 1811-1799_01

Order number RPS 1811-1799

Order number client 2018163739

Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)

Postbus 459

3770 AL Barneveld

Order date 13-11-2018

Analysis date 06-12-2018

Sample data from Opdrachtgever

Sample number client 10399217

Barcode rps-2496

Sampling date 07-11-2018

Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point R-33

Remark Fractie >20 mm asbesthoudend materiaal, aangegeven onder

Sample type Grond (9,157kg wet used)

Explanation:

* Dry weight, by own method, which does not fall within the scope of accreditation (L192)

- = not detectable

< = The total amount of asbestos (mg/kg based on dry weight) is less than the detection limit

N = number of asbestos containing pieces counted in the analysed part of the respective sieve fraction

LB > 3 is more than 3 loose fibers and / or fiber bundles; LB <= 3 means 1-3 loose fibers and / or fiber bundles

When NON-bound asbestos-containing materials are found, if relevant to the investigation,

the fraction <0.5 mm should also be analyzed using SEM / EDX.

These results only relate to the sample as received.

Remark: If the sampling is done by a third party RPS analyse bv is not responsible for the representativity of the sampling.

Upper and lower limits are determined using the 95% confidence interval.

Only from a complete original certificate right can be derived.

Analysis according to NEN5898 are performed under AS3000; package 3070/3270 and AP04-A; package SG6 / SB5.



Niels Kunzel

Labcoördinator





Certificate of analysis

Reporting Date

07-12-2018

Sample number: 18-216583

Report number: 1811-1799_01

Order number RPS 1811-1799
Order number client 2018163739
Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)
 Postbus 459
 3770 AL Barneveld
Order date 13-11-2018
Analysis date 06-12-2018
Sample data from Opdrachtgever
Sample number client 10399218
Barcode rps-2502
Sampling date 07-11-2018
Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza
Sampling point R-34
Remark
Sample type Grond (3,727kg wet used)

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl
Breda

 Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

 Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

Method of analysis: conform NEN 5898. (Sampling: NEN 5707)

Weight <20mm (kg) 2,828 -The amount of sample deviates from the norm

	Weight	Material	N	Percentage soil explored	Chrysotile	Amosite	Crocidolite	Bound	Not bound	Total
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,838	5,831	5	100,0	1311,9			-	1311,9	1311,9
4-8 mm	0,310	1,113	5	100,0	250,3			-	250,3	250,3
2-4 mm	0,795	0,083	2	100,0	18,7			-	18,7	18,7
1-2 mm	0,117	0,003	15	100,0	2,4			-	2,4	2,4
0,5-1 mm	0,077	0,004	20	100,0	3,2			-	3,2	3,2
< 0,5 mm	0,692	-	0	-	LB>3			-	-	LB
Total	2,828	7,034	47		1586,6			-	1586,6	1586,6

	Total Chrysotile	Total Amosite	Total Crocidolite	Total bound	Total not bound	Total asbestos
Total asbestos (mg/kg d.s.)	561	-	-	-	561	560
Lower limit (mg/kg d.s.)	374	-	-	-	374	370
Upper limit (mg/kg d.s.)	748	-	-	-	748	750

Dry weight 75,9 % (w/w)*

Weighted asbestos (mg/kg d.s.) 560

Asbestos-containing material found:

Isolatiemateriaal; Chrysotiel 15-30%

Losse vezelbundels; Chrysotiel 60 - 100%



Niels Kunzel

Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

07-12-2018

Sample number: 18-216583

Report number: 1811-1799_01

Order number RPS	1811-1799
Order number client	2018163739
Client	Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)
	Postbus 459
	3770 AL Barneveld
Order date	13-11-2018
Analysis date	06-12-2018
Sample data from	Opdrachtgever
Sample number client	10399218
Barcode	rps-2502
Sampling date	07-11-2018
Sampling adress	Seguimiento polideportivo Altza
Sampling point	R-34
Remark	
Sample type	Grond (3,727kg wet used)

Explanation:

* Dry weight, by own method, which does not fall within the scope of accreditation (L192)

- = not detectable

< = The total amount of asbestos (mg/kg based on dry weight) is less than the detection limit

N = number of asbestos containing pieces counted in the analysed part of the respective sieve fraction

LB > 3 is more than 3 loose fibers and / or fiber bundles; LB <= 3 means 1-3 loose fibers and / or fiber bundles

When NON-bound asbestos-containing materials are found, if relevant to the investigation,

the fraction <0.5 mm should also be analyzed using SEM / EDX.

These results only relate to the sample as received.

Remark: If the sampling is done by a third party RPS analyse bv is not responsible for the representatively of the sampling.

Upper and lower limits are determined using the 95% confidence interval.

Only from a complete original certificate right can be derived.

Analysis according to NEN5898 are performed under AS3000; package 3070/3270 and AP04-A; package SG6 / SB5.



Niels Kunzel

Labcoördinator





Certificate of analysis

Reporting Date

07-12-2018

Sample number: 18-216584

Report number: 1811-1799_01

Order number RPS 1811-1799
Order number client 2018163739
Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)
 Postbus 459
 3770 AL Barneveld
Order date 13-11-2018
Analysis date 07-12-2018
Sample data from Opdrachtgever
Sample number client 10399219
Barcode rps-2498
Sampling date 07-11-2018
Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza
Sampling point R-35
Remark
Sample type Grond (9,401kg wet used)

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl
Breda

 Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

 Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

Method of analysis: conform NEN 5898. (Sampling: NEN 5707)

Weight <20mm (kg) 6,201 -The amount of sample deviates from the norm

	Weight	Material	N	Percentage soil explored	Chrysotile	Amosite	Crocidolite	Bound	Not bound	Total
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,833	0,001	5	100,0	0,8			-	0,8	0,8
4-8 mm	0,372	0,002	10	100,0	1,6			-	1,6	1,6
2-4 mm	0,192	0,005	25	100,0	4,0			-	4,0	4,0
1-2 mm	0,127	0,005	25	100,0	4,0			-	4,0	4,0
0,5-1 mm	0,084	0,008	40	100,0	6,4			-	6,4	6,4
< 0,5 mm	4,595	-	0	-	LB>3			-	-	LB
Total	6,201	0,021	105		16,8			-	16,8	16,8

	Total Chrysotile	Total Amosite	Total Crocidolite	Total bound	Total not bound	Total asbestos
Total asbestos (mg/kg d.s.)	2,7	-	-	-	2,7	2,7
Lower limit (mg/kg d.s.)	2	-	-	-	2	2
Upper limit (mg/kg d.s.)	3,4	-	-	-	3,4	3,4

Dry weight 78,4 % (w/w)*

Weighted asbestos (mg/kg d.s.) 2,7

There was 1,168 kg of material found in the fraction > 20 mm.

Asbestos-containing material found:

Losse Bundels; Chrysotiel 60 - 100%



Niels Kunzel

Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

07-12-2018

Sample number: 18-216584

Report number: 1811-1799_01

Order number RPS	1811-1799
Order number client	2018163739
Client	Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)
	Postbus 459
	3770 AL Barneveld
Order date	13-11-2018
Analysis date	07-12-2018
Sample data from	Opdrachtgever
Sample number client	10399219
Barcode	rps-2498
Sampling date	07-11-2018
Sampling adress	Seguimiento polideportivo Altza
Sampling point	R-35
Remark	
Sample type	Grond (9,401kg wet used)

Explanation:

* Dry weight, by own method, which does not fall within the scope of accreditation (L192)

- = not detectable

< = The total amount of asbestos (mg/kg based on dry weight) is less than the detection limit

N = number of asbestos containing pieces counted in the analysed part of the respective sieve fraction

LB > 3 is more than 3 loose fibers and / or fiber bundles; LB <= 3 means 1-3 loose fibers and / or fiber bundles

When NON-bound asbestos-containing materials are found, if relevant to the investigation,

the fraction <0.5 mm should also be analyzed using SEM / EDX.

These results only relate to the sample as received.

Remark: If the sampling is done by a third party RPS analyse bv is not responsible for the representatively of the sampling.

Upper and lower limits are determined using the 95% confidence interval.

Only from a complete original certificate right can be derived.

Analysis according to NEN5898 are performed under AS3000; package 3070/3270 and AP04-A; package SG6 / SB5.



Niels Kunzel

Labcoördinator



Sample number: 18-220236

Report number: 1811-1799_01

Order number RPS

1811-1799

Order number client

2018163739

Client

Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)

Postbus 459

3770 AL Barneveld

Order date

13-11-2018

Analysis date

06-12-2018

Sample data from

Opdrachtgever

Sample number client

10399217

Barcode

rps-2496

Sampling date

07-11-2018

Sampling adress

Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point

R-33

Remark

Fractie >20 mm van monsternummer: 18-216582

Method

Asbestos determination by stereo- and polarisation microscopy in accordance with NEN 5896

RPS analyse bvE asbest@rps.nlW www.rps.nl**Breda**Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

ZwolleAmpèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

	Type 1
Crocidolite	2 - 5 %
Chrysotile	10 - 15 %
Amosite	Not detectable
Actinolite	Not detectable
Anthophyllite	Not detectable
Binding quality	Good
Kind of material	Wave board
Material weight (g)	18,9
Number of pieces	2
Tremolite	Not detectable

	Type 1
Actinolite (mg)	0
Amosite (mg)	0
Anthophyllite (mg)	0
Chrysotile (mg)	2400
Crocidolite (mg)	660
Tremolite (mg)	0

	Chrysotile (mg)	Amosite (mg)	Crocidolite (mg)	Actinolite (mg)	Tremolite (mg)	Anthophyllite (mg)
Total	2400	0	660	0	0	0
Upper limit	2800	0	940	0	0	0
Lower limit	1900	0	380	0	0	0



Niels Kunzel

Labcoördinator

Explanation:

If asbestos is not detectable one should assume a reporting limit of <0,1%.
These results only relate to the sample as received..
Only from a complete original certificate right can be derived.

Certificate of analysis

Reporting Date

07-12-2018

Sample number: 18-220321

Report number: 1811-1799_01

Order number RPS

1811-1799

Order number client

2018163739

Client

Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)

Postbus 459

3770 AL Barneveld

Order date

13-11-2018

Analysis date

06-12-2018

Sample data from

Opdrachtgever

Sample number client

10399216

Barcode

rps-2495

Sampling date

07-11-2018

Sampling adress

Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point

R-32

Remark

Fractie >20 mm van monsternummer: 18-216581

Method

Asbestos determination by stereo- and polarisation microscopy in accordance with NEN 5896

RPS analyse bvE asbest@rps.nlW www.rps.nl**Breda**Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

ZwolleAmpèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

	Type 1	Type 2
Crocidolite	2 - 5 %	Not detectable
Chrysotile	10 - 15 %	Not detectable
Amosite	Not detectable	Not detectable
Actinolite	Not detectable	Not detectable
Anthophyllite	Not detectable	Not detectable
Binding quality	Good	Not applicable
Kind of material	Wave board	Divers
Material weight (g)	293	927
Number of pieces	23	49
Tremolite	Not detectable	Not detectable

	Type 1	Type 2
Actinolite (mg)	0	0
Amosite (mg)	0	0
Anthophyllite (mg)	0	0
Chrysotile (mg)	37000	0
Crocidolite (mg)	10000	0
Tremolite (mg)	0	0

	Chrysotile (mg)	Amosite (mg)	Crocidolite (mg)	Actinolite (mg)	Tremolite (mg)	Anthophyllite (mg)
Total	37000	0	10000	0	0	0
Upper limit	44000	0	15000	0	0	0
Lower limit	29000	0	5900	0	0	0



Niels Kunzel

Labcoördinator

Explanation:

If asbestos is not detectable one should assume a reporting limit of <0,1%.
These results only relate to the sample as received..
Only from a complete original certificate right can be derived.

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.L.
A la atención de Rafael Bernal
Donostia Etorbidea, 2-bajo, local2
20160 LASARTE-ORIA (Gipuzkoa)
SPAIN

Certificado de análisis

Fecha: 06-Dec-2018

Adjunto le enviamos los resultados analíticos de los siguientes análisis.

Número de certificado/versión	2018166636/1
Número de proyecto	20161114
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido	
Muestras recibidas el	13-Nov-2018

Este Certificado de Análisis solamente puede ser reproducido íntegramente.
Los resultados están solamente conectados a los artículos analizados.

Las muestras de suelo se guardarán durante un periodo de 4 semanas y las muestras de agua por un periodo de 2 semanas después de la recepción de las muestras en nuestro laboratorio. Salvo aviso contrario, las muestras serán eliminadas después de vencer los periodos arriba mencionados. Si quisiera que Analytico guarde las muestras por un periodo más largo, sírvase rellenar y firmar esta página y enviarla a Analytico por lo menos una semana antes de que caduque este periodo. Los costes de los periodos de almacenamiento prolongado figuran en nuestra lista de tarifas.

Periodo de almacenamiento:

Fecha:

Nombre:

Firma:

Confiamos en haber ejecutado el pedido según sus expectativas. Si tuviera cualquier pregunta acerca de este Certificado de Análisis, no dude en contactar nuestro Servicio al Cliente.

Atentamente,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Jefe de laboratorio

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto	20161114	Número de certificado/versión	2018166636/1
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza	Fecha de inicio	14-Nov-2018
Número de pedido		Fecha de informe	05-Dec-2018/12:45
		Anexo	A, B, C, D
Tomamuestras		Página	1/2
	Suelo, Sedimento		

Análisis	Unidad	1	2	3	4	5
Investigación variada						
Investigación externalizada		Ver anexo ¹⁾	Ver anexo ¹⁾	Ver anexo ¹⁾	Ver anexo ¹⁾	Ver anexo ¹⁾

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	R-26	12-Nov-2018	10408049
2	R-27	12-Nov-2018	10408050
3	R-28	12-Nov-2018	10408051
4	R-29	12-Nov-2018	10408052
5	R-30	12-Nov-2018	10408053

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: AS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto	20161114	Número de certificado/versión	2018166636/1
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza	Fecha de inicio	14-Nov-2018
Número de pedido		Fecha de informe	05-Dec-2018/12:45
		Anexo	A, B, C, D
Tomamuestras		Página	2/2
	Suelo, Sedimento		

Análisis	Unidad	6
Investigación variada		
Investigación externalizada		Ver anexo ¹⁾

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
6	R-31	12-Nov-2018	10408054

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés
 A: AP04 operación acreditada
 S: AS SIKB operación acreditada
 V: VLAREL operación acreditada

**Iniciales
Coord. de proy.**

AI

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPARL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (A) con información de la submuestra sobre el certificado de análisis 2018166636/1

Página 1/1

Analytico-#	# perforación	Descripción	De	A	Código de barras	Descripción de muestra
10408049		R-26			0904066819	R-26
10408049		R-26			0904066820	R-26
10408049		R-26			0904066821	R-26
10408049		R-26			0904066822	R-26
10408050		R-27			0904066814	R-27
10408050		R-27			0904066815	R-27
10408050		R-27			0904066816	R-27
10408050		R-27			0904066818	R-27
10408051		R-28			0904066823	R-28
10408051		R-28			0904066824	R-28
10408051		R-28			0904066825	R-28
10408051		R-28			0904066826	R-28
10408052		R-29			0904066831	R-29
10408052		R-29			0904066832	R-29
10408052		R-29			0904066833	R-29
10408052		R-29			0904066834	R-29
10408053		R-30			0904066827	R-30
10408053		R-30			0904066828	R-30
10408053		R-30			0904066829	R-30
10408053		R-30			0904066830	R-30
10408054		R-31			0904066835	R-31
10408054		R-31			0904066836	R-31
10408054		R-31			0904066837	R-31
10408054		R-31			0904066838	R-31

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

**Anexo (B) con observaciones sobre el certificado de análisis 2018166636/1**

Página 1/1

Comentario 1)

La determinación fue externalizada a L192.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPARL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (C) con referencias de métodos sobre el certificado de análisis 2018166636/1

Página 1/1

Análisis	Método	Técnica	Referencia de método
Investigación externalizada RPS	W0004	Externalizado	Método externo

Más información sobre los métodos aplicados, así como sobre la clasificación de la precisión, se ha incluido en nuestro suplemento: "Especificación de métodos de análisis", versión junio de 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (D) observaciones sobre la toma de muestras y los plazos de conservación. 2018166636/1

Página 1/1

Se han comprobado diferencias con respecto a las directivas que pueden influir la precisión de la información de las muestras indicadas a continuación.

Analytico-#

Temperatura de llegada de las muestras al laboratorio superior al
límite de referencia

10408049

10408050

10408051

10408052

10408053

10408054

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).



QA



Certificate of analysis

Reporting Date

06-12-2018

Sample number: 18-216458

Report number: 1811-2719_01

Order number RPS 1811-2719
Order number client 2018166636
Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)

 Postbus 459
 3770 AL Barneveld

Order date 19-11-2018

Analysis date 04-12-2018

Sample data from Opdrachtgever

Sample number client R-26

Barcode 0904066820, 0904068822, 0904068819, 0904066821

Sampling date 12-12-2018

Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point
Remark
Sample type Grond (7,456kg wet used)

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

Method of analysis: conform NEN 5898. (Sampling: NEN 5707)

Weight <20mm (kg) 4,342 -The amount of sample deviates from the norm

	Weight	Material	N	Percentage soil explored	Chrysotile	Amosite	Crocidolite	Bound	Not bound	Total
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,927	-	0	100,0				-	-	-
4-8 mm	0,268	-	0	100,0				-	-	-
2-4 mm	0,125	-	0	100,0				-	-	-
1-2 mm	0,078	-	0	100,0				-	-	-
0,5-1 mm	0,045	-	0	100,0				-	-	-
< 0,5 mm	2,901	-	0	-				-	-	-
Total	4,342	-	0					-	-	-

	Total Chrysotile	Total Amosite	Total Crocidolite	Total bound	Total not bound	Total asbestos
Total asbestos (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Lower limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Upper limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Dry weight 62,0 % (w/w)*

Weighted asbestos (mg/kg d.s.) -

There was 0,28 kg of material found in the fraction > 20 mm.

Asbestos-containing material found: None

 Niels Kunzel
 Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

06-12-2018

Sample number: 18-216458

Report number: 1811-2719_01

Order number RPS 1811-2719

Order number client 2018166636

Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)

Postbus 459

3770 AL Barneveld

Order date 19-11-2018

Analysis date 04-12-2018

Sample data from Opdrachtgever

Sample number client R-26

Barcode 0904066820, 0904068822, 0904068819, 0904066821

Sampling date 12-12-2018

Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point
Remark
Sample type Grond (7,456kg wet used)

Explanation:

* Dry weight, by own method, which does not fall within the scope of accreditation (L192)

- = not detectable

< = The total amount of asbestos (mg/kg based on dry weight) is less than the detection limit

N = number of asbestos containing pieces counted in the analysed part of the respective sieve fraction

LB > 3 is more than 3 loose fibers and / or fiber bundles; LB <= 3 means 1-3 loose fibers and / or fiber bundles

When NON-bound asbestos-containing materials are found, if relevant to the investigation,

the fraction <0.5 mm should also be analyzed using SEM / EDX.

These results only relate to the sample as received.

Remark: If the sampling is done by a third party RPS analyse bv is not responsible for the representatively of the sampling.

Upper and lower limits are determined using the 95% confidence interval.

Only from a complete original certificate right can be derived.

Analysis according to NEN5898 are performed under AS3000; package 3070/3270 and AP04-A; package SG6 / SB5.



Niels Kunzel

Labcoördinator





Certificate of analysis

Reporting Date

06-12-2018

Sample number: 18-216459

Report number: 1811-2719_01

Order number RPS 1811-2719
Order number client 2018166636
Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)

 Postbus 459
 3770 AL Barneveld

Order date 19-11-2018

Analysis date 04-12-2018

Sample data from Opdrachtgever

Sample number client R-27

Barcode 0904066816, 0904066818, 0904066814, 0904066815

Sampling date 12-12-2018

Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point
Remark
Sample type Grond (8,160kg wet used)

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

Method of analysis: conform NEN 5898. (Sampling: NEN 5707)

Weight <20mm (kg) 5,473 -The amount of sample deviates from the norm

	Weight	Material	N	Percentage soil explored	Chrysotile	Amosite	Crocidolite	Bound	Not bound	Total
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,588	-	0	100,0				-	-	-
4-8 mm	0,262	-	0	100,0				-	-	-
2-4 mm	0,125	-	0	100,0				-	-	-
1-2 mm	0,079	-	0	100,0				-	-	-
0,5-1 mm	0,044	-	0	100,0				-	-	-
< 0,5 mm	4,378	-	0	-				-	-	-
Total	5,473	-	0					-	-	-

	Total Chrysotile	Total Amosite	Total Crocidolite	Total bound	Total not bound	Total asbestos
Total asbestos (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Lower limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Upper limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Dry weight 67,1 % (w/w)*

Weighted asbestos (mg/kg d.s.) -

Asbestos-containing material found: None


Niels Kunzel

Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

06-12-2018

Sample number: 18-216459

Report number: 1811-2719_01

Order number RPS 1811-2719

Order number client 2018166636

Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)

Postbus 459

3770 AL Barneveld

Order date 19-11-2018

Analysis date 04-12-2018

Sample data from Opdrachtgever

Sample number client R-27

Barcode 0904066816, 0904066818, 0904066814, 0904066815

Sampling date 12-12-2018

Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point
Remark
Sample type Grond (8,160kg wet used)

Explanation:

* Dry weight, by own method, which does not fall within the scope of accreditation (L192)

- = not detectable

< = The total amount of asbestos (mg/kg based on dry weight) is less than the detection limit

N = number of asbestos containing pieces counted in the analysed part of the respective sieve fraction

LB > 3 is more than 3 loose fibers and / or fiber bundles; LB <= 3 means 1-3 loose fibers and / or fiber bundles

When NON-bound asbestos-containing materials are found, if relevant to the investigation,

the fraction <0.5 mm should also be analyzed using SEM / EDX.

These results only relate to the sample as received.

Remark: If the sampling is done by a third party RPS analyse bv is not responsible for the representatively of the sampling.

Upper and lower limits are determined using the 95% confidence interval.

Only from a complete original certificate right can be derived.

Analysis according to NEN5898 are performed under AS3000; package 3070/3270 and AP04-A; package SG6 / SB5.



Niels Kunzel

Labcoördinator





Certificate of analysis

Reporting Date

06-12-2018

Sample number: 18-216460

Report number: 1811-2719_01

Order number RPS 1811-2719
Order number client 2018166636
Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)

 Postbus 459
 3770 AL Barneveld

Order date 19-11-2018

Analysis date 04-12-2018

Sample data from Opdrachtgever

Sample number client R-28

Barcode 0904066823, 0904066825, 0904066824, rps-2514

Sampling date 12-12-2018

Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point
Remark Fractie >20 mm asbesthoudend materiaal, aangegeven onder T 088 99 04 755

Sample type Grond (9,290kg wet used)

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

Method of analysis: conform NEN 5898. (Sampling: NEN 5707)

Weight <20mm (kg) 6,277 -The amount of sample deviates from the norm

	Weight	Material	N	Percentage soil explored	Chrysotile	Amosite	Crocidolite	Bound	Not bound	Total
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	1,055	25,361	12	100,0	3170,2		887,6	4057,8	-	4057,8
4-8 mm	0,189	0,202	21	100,0	26,7		8,4	31,7	3,4	35,1
2-4 mm	0,105	0,022	29	100,0	5,5		2,2	2,6	5,0	7,6
1-2 mm	0,068	0,003	15	100,0	1,8		0,9	-	2,7	2,7
0,5-1 mm	0,051	0,003	13	100,0	1,6		0,7	-	2,3	2,3
< 0,5 mm	4,811	-	0	-	LB>3		LB>3	-	-	LB
Total	6,277	25,591	90		3205,8		899,8	4092,1	13,5	4105,6

	Total Chrysotile	Total Amosite	Total Crocidolite	Total bound	Total not bound	Total asbestos
Total asbestos (mg/kg d.s.)	511	-	143	652	2,2	650
Lower limit (mg/kg d.s.)	409	-	82	489	1,9	490
Upper limit (mg/kg d.s.)	613	-	205	815	2,4	820

Dry weight 79,6 % (w/w)* Weighted asbestos (mg/kg d.s.) 1900

There was 1,117 kg of material found in the fraction > 20 mm.

Asbestos-containing material found:

Plaatmateriaal; Chrysotiel 10-15% Crocidoliet 2 - 5%

Lossebundels; Chrysotiel 80-100%

Lossebundels; Crocidoliet 80-100%



Niels Kunzel

Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

06-12-2018

Sample number: 18-216460

Report number: 1811-2719_01

Order number RPS 1811-2719

Order number client 2018166636

Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)

Postbus 459

3770 AL Barneveld

Order date 19-11-2018

Analysis date 04-12-2018

Sample data from Opdrachtgever

Sample number client R-28

Barcode 0904066823, 0904066825, 0904066824, rps-2514

Sampling date 12-12-2018

Sampling address Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point
Remark Fractie >20 mm asbesthoudend materiaal, aangegeven onder

Sample type Grond (9,290kg wet used)

Explanation:

* Dry weight, by own method, which does not fall within the scope of accreditation (L192)

- = not detectable

< = The total amount of asbestos (mg/kg based on dry weight) is less than the detection limit

N = number of asbestos containing pieces counted in the analysed part of the respective sieve fraction

LB > 3 is more than 3 loose fibers and / or fiber bundles; LB <= 3 means 1-3 loose fibers and / or fiber bundles

When NON-bound asbestos-containing materials are found, if relevant to the investigation,

the fraction <0.5 mm should also be analyzed using SEM / EDX.

These results only relate to the sample as received.

Remark: If the sampling is done by a third party RPS analyse bv is not responsible for the representativity of the sampling.

Upper and lower limits are determined using the 95% confidence interval.

Only from a complete original certificate right can be derived.

Analysis according to NEN5898 are performed under AS3000; package 3070/3270 and AP04-A; package SG6 / SB5.



Niels Kunzel

Labcoördinator





Certificate of analysis

Reporting Date

06-12-2018

Sample number: 18-216461

Report number: 1811-2719_01

Order number RPS 1811-2719
Order number client 2018166636
Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)

 Postbus 459
 3770 AL Barneveld

Order date 19-11-2018

Analysis date 04-12-2018

Sample data from Opdrachtgever

Sample number client R-29

Barcode 0904066833, 0904066834, 0904066831, 0904066832

Sampling date 12-12-2018

Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point
Remark
Sample type Grond (9,120kg wet used)

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

Method of analysis: conform NEN 5898. (Sampling: NEN 5707)

Weight <20mm (kg) 5,544 -The amount of sample deviates from the norm

	Weight	Material	N	Percentage soil explored	Chrysotile	Amosite	Crocidolite	Bound	Not bound	Total
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,637	-	0	100,0				-	-	-
4-8 mm	0,245	-	0	100,0				-	-	-
2-4 mm	0,137	-	0	100,0				-	-	-
1-2 mm	0,109	-	0	100,0				-	-	-
0,5-1 mm	0,086	-	0	100,0				-	-	-
< 0,5 mm	4,332	-	0	-				-	-	-
Total	5,544	-	0					-	-	-

	Total Chrysotile	Total Amosite	Total Crocidolite	Total bound	Total not bound	Total asbestos
Total asbestos (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Lower limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Upper limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Dry weight 70,8 % (w/w)*

Weighted asbestos (mg/kg d.s.) -

There was 0,914 kg of material found in the fraction > 20 mm.

Asbestos-containing material found: None


Niels Kunzel

Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

06-12-2018

Sample number: 18-216461

Report number: 1811-2719_01

Order number RPS 1811-2719

Order number client 2018166636

Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)

Postbus 459

3770 AL Barneveld

Order date 19-11-2018

Analysis date 04-12-2018

Sample data from Opdrachtgever

Sample number client R-29

Barcode 0904066833, 0904066834, 0904066831, 0904066832

Sampling date 12-12-2018

Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point
Remark
Sample type Grond (9,120kg wet used)

Explanation:

* Dry weight, by own method, which does not fall within the scope of accreditation (L192)

- = not detectable

< = The total amount of asbestos (mg/kg based on dry weight) is less than the detection limit

N = number of asbestos containing pieces counted in the analysed part of the respective sieve fraction

LB > 3 is more than 3 loose fibers and / or fiber bundles; LB <= 3 means 1-3 loose fibers and / or fiber bundles

When NON-bound asbestos-containing materials are found, if relevant to the investigation,

the fraction <0.5 mm should also be analyzed using SEM / EDX.

These results only relate to the sample as received.

Remark: If the sampling is done by a third party RPS analyse bv is not responsible for the representatively of the sampling.

Upper and lower limits are determined using the 95% confidence interval.

Only from a complete original certificate right can be derived.

Analysis according to NEN5898 are performed under AS3000; package 3070/3270 and AP04-A; package SG6 / SB5.



Niels Kunzel

Labcoördinator





Certificate of analysis

Reporting Date

06-12-2018

Sample number: 18-216462

Report number: 1811-2719_01

Order number RPS 1811-2719
Order number client 2018166636
Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)

 Postbus 459
 3770 AL Barneveld

Order date 19-11-2018

Analysis date 04-12-2018

Sample data from Opdrachtgever

Sample number client R-30

Barcode 0904066829, 0904066830, 0904066827, 0904066828

Sampling date 12-12-2018

Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point
Remark
Sample type Grond (6,572kg wet used)

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

Method of analysis: conform NEN 5898. (Sampling: NEN 5707)

Weight <20mm (kg) 4,385 -The amount of sample deviates from the norm

	Weight	Material	N	Percentage soil explored	Chrysotile	Amosite	Crocidolite	Bound	Not bound	Total
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,441	-	0	100,0				-	-	-
4-8 mm	0,286	-	0	100,0				-	-	-
2-4 mm	0,151	-	0	100,0				-	-	-
1-2 mm	0,109	-	0	100,0				-	-	-
0,5-1 mm	0,067	-	0	100,0				-	-	-
< 0,5 mm	3,332	-	0	-				-	-	-
Total	4,385	-	0					-	-	-

	Total Chrysotile	Total Amosite	Total Crocidolite	Total bound	Total not bound	Total asbestos
Total asbestos (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Lower limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Upper limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Dry weight 66,7 % (w/w)*

Weighted asbestos (mg/kg d.s.) -

Asbestos-containing material found: None

 Niels Kunzel
 Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

06-12-2018

Sample number: 18-216462

Report number: 1811-2719_01

Order number RPS 1811-2719

Order number client 2018166636

Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)

Postbus 459

3770 AL Barneveld

Order date 19-11-2018

Analysis date 04-12-2018

Sample data from Opdrachtgever

Sample number client R-30

Barcode 0904066829, 0904066830, 0904066827, 0904066828

Sampling date 12-12-2018

Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point
Remark
Sample type Grond (6,572kg wet used)

Explanation:

* Dry weight, by own method, which does not fall within the scope of accreditation (L192)

- = not detectable

< = The total amount of asbestos (mg/kg based on dry weight) is less than the detection limit

N = number of asbestos containing pieces counted in the analysed part of the respective sieve fraction

LB > 3 is more than 3 loose fibers and / or fiber bundles; LB <= 3 means 1-3 loose fibers and / or fiber bundles

When NON-bound asbestos-containing materials are found, if relevant to the investigation,

the fraction <0.5 mm should also be analyzed using SEM / EDX.

These results only relate to the sample as received.

Remark: If the sampling is done by a third party RPS analyse bv is not responsible for the representatively of the sampling.

Upper and lower limits are determined using the 95% confidence interval.

Only from a complete original certificate right can be derived.

Analysis according to NEN5898 are performed under AS3000; package 3070/3270 and AP04-A; package SG6 / SB5.



Niels Kunzel

Labcoördinator





Certificate of analysis

Reporting Date

06-12-2018

Sample number: 18-216463

Report number: 1811-2719_01

Order number RPS 1811-2719
Order number client 2018166636
Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)

 Postbus 459
 3770 AL Barneveld

Order date 19-11-2018

Analysis date 04-12-2018

Sample data from Opdrachtgever

Sample number client R-31

Barcode 0904066836, 0904066835, 0904066837, 0904066838

Sampling date 12-12-2018

Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point
Remark
Sample type Grond (7,268kg wet used)

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

Method of analysis: conform NEN 5898. (Sampling: NEN 5707)

Weight <20mm (kg) 4,604 -The amount of sample deviates from the norm

	Weight	Material	N	Percentage soil explored	Chrysotile	Amosite	Crocidolite	Bound	Not bound	Total
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,670	-	0	100,0				-	-	-
4-8 mm	0,234	-	0	100,0				-	-	-
2-4 mm	0,127	-	0	100,0				-	-	-
1-2 mm	0,097	-	0	100,0				-	-	-
0,5-1 mm	0,058	-	0	100,0				-	-	-
< 0,5 mm	3,419	-	0	-				-	-	-
Total	4,604	-	0					-	-	-

	Total Chrysotile	Total Amosite	Total Crocidolite	Total bound	Total not bound	Total asbestos
Total asbestos (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Lower limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Upper limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Dry weight 63,3 % (w/w)*

Weighted asbestos (mg/kg d.s.) -

Asbestos-containing material found: None


Niels Kunzel

Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

06-12-2018

Sample number: 18-216463

Report number: 1811-2719_01

Order number RPS 1811-2719

Order number client 2018166636

Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)

Postbus 459

3770 AL Barneveld

Order date 19-11-2018

Analysis date 04-12-2018

Sample data from Opdrachtgever

Sample number client R-31

Barcode 0904066836, 0904066835, 0904066837, 0904066838

Sampling date 12-12-2018

Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point
Remark
Sample type Grond (7,268kg wet used)

Explanation:

* Dry weight, by own method, which does not fall within the scope of accreditation (L192)

- = not detectable

< = The total amount of asbestos (mg/kg based on dry weight) is less than the detection limit

N = number of asbestos containing pieces counted in the analysed part of the respective sieve fraction

LB > 3 is more than 3 loose fibers and / or fiber bundles; LB <= 3 means 1-3 loose fibers and / or fiber bundles

When NON-bound asbestos-containing materials are found, if relevant to the investigation,

the fraction <0.5 mm should also be analyzed using SEM / EDX.

These results only relate to the sample as received.

Remark: If the sampling is done by a third party RPS analyse bv is not responsible for the representatively of the sampling.

Upper and lower limits are determined using the 95% confidence interval.

Only from a complete original certificate right can be derived.

Analysis according to NEN5898 are performed under AS3000; package 3070/3270 and AP04-A; package SG6 / SB5.



Niels Kunzel

Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

06-12-2018

Sample number: 18-218338

Report number: 1811-2719_01

Order number RPS

1811-2719

Order number client

2018166636

Client

Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)

Postbus 459

3770 AL Barneveld

Order date

19-11-2018

Analysis date

04-12-2018

Sample data from

Opdrachtgever

Sample number client

R-28

Barcode

0904066823, 0904066825, 0904066824, rps-2514

Sampling date

12-12-2018

Sampling adress

Seguimiento polideportivo Altza

Sampling point**Remark**

Fractie >20 mm van monsternummer: 18-216460

Method

Asbestos determination by stereo- and polarisation microscopy in accordance with NEN 5896

RPS analyse bvE asbest@rps.nlW www.rps.nl**Breda**Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

ZwolleAmpèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

	Type 1	Type 2
Crocidolite	2 - 5 %	Not detectable
Chrysotile	10 - 15 %	Not detectable
Amosite	Not detectable	Not detectable
Actinolite	Not detectable	Not detectable
Anthophyllite	Not detectable	Not detectable
Binding quality	Good	Not applicable
Kind of material	Board material	Divers
Material weight (g)	11,8	1110
Number of pieces	1	29
Tremolite	Not detectable	Not detectable

	Type 1	Type 2
Actinolite (mg)	0	0
Amosite (mg)	0	0
Anthophyllite (mg)	0	0
Chrysotile (mg)	1500	0
Crocidolite (mg)	410	0
Tremolite (mg)	0	0

	Chrysotile (mg)	Amosite (mg)	Crocidolite (mg)	Actinolite (mg)	Tremolite (mg)	Anthophyllite (mg)
Total	1500	0	410	0	0	0
Upper limit	1800	0	590	0	0	0
Lower limit	1200	0	240	0	0	0



Niels Kunzel

Labcoördinator

Explanation:

If asbestos is not detectable one should assume a reporting limit of <0,1%.
These results only relate to the sample as received..
Only from a complete original certificate right can be derived.

EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.L.
A la atención de Irati Nogales
Donostia Etorbidea, 2-bajo, local2
20160 LASARTE-ORIA (Gipuzkoa)
SPAIN

Certificado de análisis

Fecha: 10-Dec-2018

Adjunto le enviamos los resultados analíticos de los siguientes análisis.

Número de certificado/versión	2018171325/1
Número de proyecto	20161114
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido	
Muestras recibidas el	20-Nov-2018

Este Certificado de Análisis solamente puede ser reproducido íntegramente.
Los resultados están solamente conectados a los artículos analizados.

Las muestras de suelo se guardarán durante un periodo de 4 semanas y las muestras de agua por un periodo de 2 semanas después de la recepción de las muestras en nuestro laboratorio. Salvo aviso contrario, las muestras serán eliminadas después de vencer los periodos arriba mencionados. Si quisiera que Analytico guarde las muestras por un periodo más largo, sírvase rellenar y firmar esta página y enviarla a Analytico por lo menos una semana antes de que caduque este periodo. Los costes de los periodos de almacenamiento prolongado figuran en nuestra lista de tarifas.

Periodo de almacenamiento:

Fecha:

Nombre:

Firma:

Confiamos en haber ejecutado el pedido según sus expectativas. Si tuviera cualquier pregunta acerca de este Certificado de Análisis, no dude en contactar nuestro Servicio al Cliente.

Atentamente,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Jefe de laboratorio

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto	20161114	Número de certificado/versión	2018171325/1
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza	Fecha de inicio	22-Nov-2018
Número de pedido		Fecha de informe	05-Dec-2018/20:37
		Anexo	A,B,C,D
Tomamuestras		Página	1/2
	Suelo, Sedimento		

Análisis	Unidad	1	2	3	4	5
Investigación variada						
Investigación externalizada		Ver anexo ¹⁾	Ver anexo ¹⁾	Ver anexo ¹⁾	Ver anexo ¹⁾	Ver anexo ¹⁾

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	R-36	19-Nov-2018	10422230
2	R-37	19-Nov-2018	10422231
3	R-38	19-Nov-2018	10422232
4	R-39	19-Nov-2018	10422233
5	R-40	19-Nov-2018	10422234

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: AS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPARL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto	20161114	Número de certificado/versión	2018171325/1
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza	Fecha de inicio	22-Nov-2018
Número de pedido		Fecha de informe	05-Dec-2018/20:37
		Anexo	A, B, C, D
Tomamuestras		Página	2/2
	Suelo, Sedimento		

Análisis	Unidad	6	7
Investigación variada			
Investigación externalizada		Ver anexo ¹⁾	Ver anexo ¹⁾

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
6	R-41	19-Nov-2018	10422235
7	R-42	19-Nov-2018	10422236

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés
 A: AP04 operación acreditada
 S: AS SIKB operación acreditada
 V: VLAREL operación acreditada

Iniciales
Coord. de proy.

AI

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (A) con información de la submuestra sobre el certificado de análisis 2018171325/1

Página 1/1

Analytico-#	# perforación	Descripción	De	A	Código de barras	Descripción de muestra
10422230		R-36			0904066842	R-36
10422230		R-36			0904066841	R-36
10422230		R-36			0904066840	R-36
10422230		R-36			0904066839	R-36
10422231		R-37			0904066843	R-37
10422231		R-37			0904066844	R-37
10422231		R-37			0904066845	R-37
10422231		R-37			0904066846	R-37
10422232		R-38			0904066847	R-38
10422232		R-38			0904066848	R-38
10422232		R-38			0904066849	R-38
10422232		R-38			0904066850	R-38
10422233		R-39			0904066851	R-39
10422233		R-39			0904066852	R-39
10422233		R-39			0904066853	R-39
10422233		R-39			0904066854	R-39
10422234		R-40			0904066855	R-40
10422234		R-40			0904066856	R-40
10422234		R-40			0904066857	R-40
10422234		R-40			0904066858	R-40
10422235		R-41			0904066859	R-41
10422235		R-41			0904066860	R-41
10422235		R-41			0904066861	R-41
10422235		R-41			0904066862	R-41
10422236		R-42			0904066867	R-42
10422236		R-42			0904066868	R-42
10422236		R-42			0904066869	R-42
10422236		R-42			0904066870	R-42

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

**Anexo (B) con observaciones sobre el certificado de análisis 2018171325/1**

Página 1/1

Comentario 1)

La determinación fue externalizada a L192.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (C) con referencias de métodos sobre el certificado de análisis 2018171325/1

Página 1/1

Análisis	Método	Técnica	Referencia de método
Investigación externalizada RPS	W0004	Externalizado	Método externo

Más información sobre los métodos aplicados, así como sobre la clasificación de la precisión, se ha incluido en nuestro suplemento: "Especificación de métodos de análisis", versión junio de 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

**Anexo (D) observaciones sobre la toma de muestras y los plazos de conservación. 2018171325/1**

Página 1/1

Se han comprobado diferencias con respecto a las directivas que pueden influir la precisión de la información de las muestras indicadas a continuación.

Analytico-#

Temperatura de llegada de las muestras al laboratorio superior al
límite de referencia

10422230

10422231

10422232

10422233

10422234

10422235

10422236

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).



QA



Certificate of analysis

Reporting Date

06-12-2018

Sample number: 18-215609

Report number: 1811-3630_01

Order number RPS 1811-3630
Order number client 2018171325
Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)
 Postbus 459
 3770 AL Barneveld
Order date 26-11-2018
Analysis date 05-12-2018
Sample data from Opdrachtgever
Sample number client 10422230
Barcode rps-2553
Sampling date 19-11-2018
Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza
Sampling point R-36
Remark
Sample type Grond (12,113kg wet used)

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl
Breda

 Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda
 T 088 99 04 720

Zwolle

 Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle
 T 088 99 04 755

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

Method of analysis: conform NEN 5898. (Sampling: NEN 5707)

Weight <20mm (kg) 9,022 -The amount of sample deviates from the norm

	Weight	Material	N	Percentage soil explored	Chrysotile	Amosite	Crocidolite	Bound	Not bound	Total
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	1,265	-	0	100,0				-	-	-
4-8 mm	0,286	-	0	100,0				-	-	-
2-4 mm	0,212	-	0	100,0				-	-	-
1-2 mm	0,331	-	0	100,0				-	-	-
0,5-1 mm	0,378	-	0	53,8				-	-	-
< 0,5 mm	6,551	-	0	-				-	-	-
Total	9,022	-	0					-	-	-

	Total Chrysotile	Total Amosite	Total Crocidolite	Total bound	Total not bound	Total asbestos
Total asbestos (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Lower limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Upper limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Dry weight 83,2 % (w/w)*

Weighted asbestos (mg/kg d.s.) -

There was 1,062 kg of material found in the fraction > 20 mm.

Asbestos-containing material found: None

 Niels Kunzel
 Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

06-12-2018

Sample number: 18-215609

Report number: 1811-3630_01

Order number RPS	1811-3630
Order number client	2018171325
Client	Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)
	Postbus 459
	3770 AL Barneveld
Order date	26-11-2018
Analysis date	05-12-2018
Sample data from	Opdrachtgever
Sample number client	10422230
Barcode	rps-2553
Sampling date	19-11-2018
Sampling adress	Seguimiento polideportivo Altza
Sampling point	R-36
Remark	
Sample type	Grond (12,113kg wet used)

Explanation:

* Dry weight, by own method, which does not fall within the scope of accreditation (L192)

- = not detectable

< = The total amount of asbestos (mg/kg based on dry weight) is less than the detection limit

N = number of asbestos containing pieces counted in the analysed part of the respective sieve fraction

LB > 3 is more than 3 loose fibers and / or fiber bundles; LB <= 3 means 1-3 loose fibers and / or fiber bundles

When NON-bound asbestos-containing materials are found, if relevant to the investigation,

the fraction <0.5 mm should also be analyzed using SEM / EDX.

These results only relate to the sample as received.

Remark: If the sampling is done by a third party RPS analyse bv is not responsible for the representatively of the sampling.

Upper and lower limits are determined using the 95% confidence interval.

Only from a complete original certificate right can be derived.

Analysis according to NEN5898 are performed under AS3000; package 3070/3270 and AP04-A; package SG6 / SB5.



Niels Kunzel

Labcoördinator





Certificate of analysis

Reporting Date

06-12-2018

Sample number: 18-215610

Report number: 1811-3630_01

Order number RPS 1811-3630
Order number client 2018171325
Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)
 Postbus 459
 3770 AL Barneveld
Order date 26-11-2018
Analysis date 05-12-2018
Sample data from Opdrachtgever
Sample number client 10422231
Barcode rps-2552
Sampling date 19-11-2018
Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza
Sampling point R-37
Remark
Sample type Grond (11,871kg wet used)

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl
Breda

 Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda
 T 088 99 04 720

Zwolle

 Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle
 T 088 99 04 755

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

Method of analysis: conform NEN 5898. (Sampling: NEN 5707)

Weight <20mm (kg) 9,865 -The amount of sample deviates from the norm

	Weight	Material	N	Percentage soil explored	Chrysotile	Amosite	Crocidolite	Bound	Not bound	Total
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,169	-	0	100,0				-	-	-
4-8 mm	0,229	-	0	100,0				-	-	-
2-4 mm	0,189	-	0	100,0				-	-	-
1-2 mm	0,359	-	0	100,0				-	-	-
0,5-1 mm	0,366	-	0	100,0				-	-	-
< 0,5 mm	8,555	-	0	-				-	-	-
Total	9,865	-	0					-	-	-

	Total Chrysotile	Total Amosite	Total Crocidolite	Total bound	Total not bound	Total asbestos
Total asbestos (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Lower limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Upper limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Dry weight 86,6 % (w/w)*

Weighted asbestos (mg/kg d.s.) -

There was 0,411 kg of material found in the fraction > 20 mm.

Asbestos-containing material found: None

 Niels Kunzel
 Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

06-12-2018

Sample number: 18-215610

Report number: 1811-3630_01

Order number RPS	1811-3630
Order number client	2018171325
Client	Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)
	Postbus 459
	3770 AL Barneveld
Order date	26-11-2018
Analysis date	05-12-2018
Sample data from	Opdrachtgever
Sample number client	10422231
Barcode	rps-2552
Sampling date	19-11-2018
Sampling adress	Seguimiento polideportivo Altza
Sampling point	R-37
Remark	
Sample type	Grond (11,871kg wet used)

Explanation:

* Dry weight, by own method, which does not fall within the scope of accreditation (L192)

- = not detectable

< = The total amount of asbestos (mg/kg based on dry weight) is less than the detection limit

N = number of asbestos containing pieces counted in the analysed part of the respective sieve fraction

LB > 3 is more than 3 loose fibers and / or fiber bundles; LB <= 3 means 1-3 loose fibers and / or fiber bundles

When NON-bound asbestos-containing materials are found, if relevant to the investigation,

the fraction <0.5 mm should also be analyzed using SEM / EDX.

These results only relate to the sample as received.

Remark: If the sampling is done by a third party RPS analyse bv is not responsible for the representatively of the sampling.

Upper and lower limits are determined using the 95% confidence interval.

Only from a complete original certificate right can be derived.

Analysis according to NEN5898 are performed under AS3000; package 3070/3270 and AP04-A; package SG6 / SB5.



Niels Kunzel

Labcoördinator





Certificate of analysis

Reporting Date

06-12-2018

Sample number: 18-215611

Report number: 1811-3630_01

Order number RPS 1811-3630
Order number client 2018171325
Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)
 Postbus 459
 3770 AL Barneveld
Order date 26-11-2018
Analysis date 05-12-2018
Sample data from Opdrachtgever
Sample number client 10422232
Barcode rps-2554
Sampling date 19-11-2018
Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza
Sampling point R-38
Remark
Sample type Grond (10,952kg wet used)

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl
Breda

 Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda
 T 088 99 04 720

Zwolle

 Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle
 T 088 99 04 755

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

Method of analysis: conform NEN 5898. (Sampling: NEN 5707)

Weight <20mm (kg) 9,229 -The amount of sample deviates from the norm

	Weight	Material	N	Percentage soil explored	Chrysotile	Amosite	Crocidolite	Bound	Not bound	Total
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,618	-	0	100,0				-	-	-
4-8 mm	0,261	-	0	100,0				-	-	-
2-4 mm	0,182	-	0	100,0				-	-	-
1-2 mm	0,260	-	0	100,0				-	-	-
0,5-1 mm	0,292	-	0	69,7				-	-	-
< 0,5 mm	7,617	-	0	-				-	-	-
Total	9,229	-	0					-	-	-

	Total Chrysotile	Total Amosite	Total Crocidolite	Total bound	Total not bound	Total asbestos
Total asbestos (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Lower limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Upper limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Dry weight 86,1 % (w/w)*

Weighted asbestos (mg/kg d.s.) -

There was 0,202 kg of material found in the fraction > 20 mm.

Asbestos-containing material found: None

 Niels Kunzel
 Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

06-12-2018

Sample number: 18-215611

Report number: 1811-3630_01

Order number RPS	1811-3630
Order number client	2018171325
Client	Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)
	Postbus 459
	3770 AL Barneveld
Order date	26-11-2018
Analysis date	05-12-2018
Sample data from	Opdrachtgever
Sample number client	10422232
Barcode	rps-2554
Sampling date	19-11-2018
Sampling adress	Seguimiento polideportivo Altza
Sampling point	R-38
Remark	
Sample type	Grond (10,952kg wet used)

Explanation:

* Dry weight, by own method, which does not fall within the scope of accreditation (L192)

- = not detectable

< = The total amount of asbestos (mg/kg based on dry weight) is less than the detection limit

N = number of asbestos containing pieces counted in the analysed part of the respective sieve fraction

LB > 3 is more than 3 loose fibers and / or fiber bundles; LB <= 3 means 1-3 loose fibers and / or fiber bundles

When NON-bound asbestos-containing materials are found, if relevant to the investigation,

the fraction <0.5 mm should also be analyzed using SEM / EDX.

These results only relate to the sample as received.

Remark: If the sampling is done by a third party RPS analyse bv is not responsible for the representatively of the sampling.

Upper and lower limits are determined using the 95% confidence interval.

Only from a complete original certificate right can be derived.

Analysis according to NEN5898 are performed under AS3000; package 3070/3270 and AP04-A; package SG6 / SB5.



Niels Kunzel

Labcoördinator





Certificate of analysis

Reporting Date

06-12-2018

Sample number: 18-215612

Report number: 1811-3630_01

Order number RPS 1811-3630
Order number client 2018171325
Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)
 Postbus 459
 3770 AL Barneveld
Order date 26-11-2018
Analysis date 05-12-2018
Sample data from Opdrachtgever
Sample number client 10422233
Barcode rps-2549
Sampling date 19-11-2018
Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza
Sampling point R-39
Remark
Sample type Grond (9,570kg wet used)

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl
Breda

 Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda
 T 088 99 04 720

Zwolle

 Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle
 T 088 99 04 755

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

Method of analysis: conform NEN 5898. (Sampling: NEN 5707)

Weight <20mm (kg) 5,379 -The amount of sample deviates from the norm

	Weight	Material	N	Percentage soil explored	Chrysotile	Amosite	Crocidolite	Bound	Not bound	Total
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,770	-	0	100,0				-	-	-
4-8 mm	0,298	-	0	100,0				-	-	-
2-4 mm	0,159	-	0	100,0				-	-	-
1-2 mm	0,161	-	0	100,0				-	-	-
0,5-1 mm	0,142	-	0	100,0				-	-	-
< 0,5 mm	3,850	-	0	-				-	-	-
Total	5,379	-	0					-	-	-

	Total Chrysotile	Total Amosite	Total Crocidolite	Total bound	Total not bound	Total asbestos
Total asbestos (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Lower limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Upper limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Dry weight 86,1 % (w/w)*

Weighted asbestos (mg/kg d.s.) -

There was 2,858 kg of material found in the fraction > 20 mm.

Asbestos-containing material found: None

 Niels Kunzel
 Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

06-12-2018

Sample number: 18-215612

Report number: 1811-3630_01

Order number RPS	1811-3630
Order number client	2018171325
Client	Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)
	Postbus 459
	3770 AL Barneveld
Order date	26-11-2018
Analysis date	05-12-2018
Sample data from	Opdrachtgever
Sample number client	10422233
Barcode	rps-2549
Sampling date	19-11-2018
Sampling adress	Seguimiento polideportivo Altza
Sampling point	R-39
Remark	
Sample type	Grond (9,570kg wet used)

Explanation:

* Dry weight, by own method, which does not fall within the scope of accreditation (L192)

- = not detectable

< = The total amount of asbestos (mg/kg based on dry weight) is less than the detection limit

N = number of asbestos containing pieces counted in the analysed part of the respective sieve fraction

LB > 3 is more than 3 loose fibers and / or fiber bundles; LB <= 3 means 1-3 loose fibers and / or fiber bundles

When NON-bound asbestos-containing materials are found, if relevant to the investigation,

the fraction <0.5 mm should also be analyzed using SEM / EDX.

These results only relate to the sample as received.

Remark: If the sampling is done by a third party RPS analyse bv is not responsible for the representatively of the sampling.

Upper and lower limits are determined using the 95% confidence interval.

Only from a complete original certificate right can be derived.

Analysis according to NEN5898 are performed under AS3000; package 3070/3270 and AP04-A; package SG6 / SB5.



Niels Kunzel

Labcoördinator





Certificate of analysis

Reporting Date

06-12-2018

Sample number: 18-215613

Report number: 1811-3630_01

Order number RPS 1811-3630
Order number client 2018171325
Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)
 Postbus 459
 3770 AL Barneveld
Order date 26-11-2018
Analysis date 05-12-2018
Sample data from Opdrachtgever
Sample number client 10422234
Barcode rps-2551
Sampling date 19-11-2018
Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza
Sampling point R-40
Remark
Sample type Grond (9,316kg wet used)

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl
Breda

 Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda
 T 088 99 04 720

Zwolle

 Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle
 T 088 99 04 755

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

Method of analysis: conform NEN 5898. (Sampling: NEN 5707)

Weight <20mm (kg) 7,037 -The amount of sample deviates from the norm

	Weight	Material	N	Percentage soil explored	Chrysotile	Amosite	Crocidolite	Bound	Not bound	Total
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,662	-	0	100,0				-	-	-
4-8 mm	0,280	-	0	100,0				-	-	-
2-4 mm	0,213	-	0	100,0				-	-	-
1-2 mm	0,479	-	0	100,0				-	-	-
0,5-1 mm	0,498	-	0	42,2				-	-	-
< 0,5 mm	4,907	-	0	-				-	-	-
Total	7,037	-	0					-	-	-

	Total Chrysotile	Total Amosite	Total Crocidolite	Total bound	Total not bound	Total asbestos
Total asbestos (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Lower limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Upper limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Dry weight 85,7 % (w/w)*

Weighted asbestos (mg/kg d.s.) -

There was 0,949 kg of material found in the fraction > 20 mm.

Asbestos-containing material found: None

 Niels Kunzel
 Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

06-12-2018

Sample number: 18-215613

Report number: 1811-3630_01

Order number RPS	1811-3630
Order number client	2018171325
Client	Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)
	Postbus 459
	3770 AL Barneveld
Order date	26-11-2018
Analysis date	05-12-2018
Sample data from	Opdrachtgever
Sample number client	10422234
Barcode	rps-2551
Sampling date	19-11-2018
Sampling adress	Seguimiento polideportivo Altza
Sampling point	R-40
Remark	
Sample type	Grond (9,316kg wet used)

Explanation:

* Dry weight, by own method, which does not fall within the scope of accreditation (L192)

- = not detectable

< = The total amount of asbestos (mg/kg based on dry weight) is less than the detection limit

N = number of asbestos containing pieces counted in the analysed part of the respective sieve fraction

LB > 3 is more than 3 loose fibers and / or fiber bundles; LB <= 3 means 1-3 loose fibers and / or fiber bundles

When NON-bound asbestos-containing materials are found, if relevant to the investigation,

the fraction <0.5 mm should also be analyzed using SEM / EDX.

These results only relate to the sample as received.

Remark: If the sampling is done by a third party RPS analyse bv is not responsible for the representatively of the sampling.

Upper and lower limits are determined using the 95% confidence interval.

Only from a complete original certificate right can be derived.

Analysis according to NEN5898 are performed under AS3000; package 3070/3270 and AP04-A; package SG6 / SB5.



Niels Kunzel

Labcoördinator





Certificate of analysis

Reporting Date

06-12-2018

Sample number: 18-215614

Report number: 1811-3630_01

Order number RPS 1811-3630
Order number client 2018171325
Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)
 Postbus 459
 3770 AL Barneveld
Order date 26-11-2018
Analysis date 05-12-2018
Sample data from Opdrachtgever
Sample number client 10422235
Barcode rps-2550
Sampling date 19-11-2018
Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza
Sampling point R-41
Remark
Sample type Grond (8,689kg wet used)

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl
Breda

 Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda
 T 088 99 04 720

Zwolle

 Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle
 T 088 99 04 755

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

Method of analysis: conform NEN 5898. (Sampling: NEN 5707)

Weight <20mm (kg) 6,452 -The amount of sample deviates from the norm

	Weight	Material	N	Percentage soil explored	Chrysotile	Amosite	Crocidolite	Bound	Not bound	Total
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	1,543	-	0	100,0				-	-	-
4-8 mm	0,369	-	0	100,0				-	-	-
2-4 mm	0,233	-	0	100,0				-	-	-
1-2 mm	0,217	-	0	100,0				-	-	-
0,5-1 mm	0,190	-	0	100,0				-	-	-
< 0,5 mm	3,903	-	0	-				-	-	-
Total	6,452	-	0					-	-	-

	Total Chrysotile	Total Amosite	Total Crocidolite	Total bound	Total not bound	Total asbestos
Total asbestos (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Lower limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Upper limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Dry weight 88,2 % (w/w)*

Weighted asbestos (mg/kg d.s.) -

There was 1,212 kg of material found in the fraction > 20 mm.

Asbestos-containing material found: None

 Niels Kunzel
 Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

06-12-2018

Sample number: 18-215614
Report number: 1811-3630_01
Order number RPS 1811-3630
Order number client 2018171325
Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)
 Postbus 459
 3770 AL Barneveld
Order date 26-11-2018
Analysis date 05-12-2018
Sample data from Opdrachtgever
Sample number client 10422235
Barcode rps-2550
Sampling date 19-11-2018
Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza
Sampling point R-41
Remark
Sample type Grond (8,689kg wet used)

Explanation:

* Dry weight, by own method, which does not fall within the scope of accreditation (L192)

- = not detectable

< = The total amount of asbestos (mg/kg based on dry weight) is less than the detection limit

N = number of asbestos containing pieces counted in the analysed part of the respective sieve fraction

LB > 3 is more than 3 loose fibers and / or fiber bundles; LB <= 3 means 1-3 loose fibers and / or fiber bundles

When NON-bound asbestos-containing materials are found, if relevant to the investigation,

the fraction <0.5 mm should also be analyzed using SEM / EDX.

These results only relate to the sample as received.

Remark: If the sampling is done by a third party RPS analyse bv is not responsible for the representatively of the sampling.

Upper and lower limits are determined using the 95% confidence interval.

Only from a complete original certificate right can be derived.

Analysis according to NEN5898 are performed under AS3000; package 3070/3270 and AP04-A; package SG6 / SB5.



Niels Kunzel

Labcoördinator





Certificate of analysis

Reporting Date

06-12-2018

Sample number: 18-215615

Report number: 1811-3630_01

Order number RPS 1811-3630
Order number client 2018171325
Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)
 Postbus 459
 3770 AL Barneveld
Order date 26-11-2018
Analysis date 05-12-2018
Sample data from Opdrachtgever
Sample number client 10422236
Barcode rps-2555
Sampling date 19-11-2018
Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza
Sampling point R-42
Remark
Sample type Grond (8,279kg wet used)

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl
Breda

 Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda
 T 088 99 04 720

Zwolle

 Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle
 T 088 99 04 755

The analysis was carried out by RPS analysis: location Breda

Method of analysis: conform NEN 5898. (Sampling: NEN 5707)

Weight <20mm (kg) 5,524 -The amount of sample deviates from the norm

	Weight	Material	N	Percentage soil explored	Chrysotile	Amosite	Crocidolite	Bound	Not bound	Total
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	1,153	-	0	100,0				-	-	-
4-8 mm	0,491	-	0	100,0				-	-	-
2-4 mm	0,298	-	0	100,0				-	-	-
1-2 mm	0,224	-	0	100,0				-	-	-
0,5-1 mm	0,167	-	0	100,0				-	-	-
< 0,5 mm	3,192	-	0	-				-	-	-
Total	5,524	-	0					-	-	-

	Total Chrysotile	Total Amosite	Total Crocidolite	Total bound	Total not bound	Total asbestos
Total asbestos (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Lower limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Upper limit (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Dry weight 86,2 % (w/w)*

Weighted asbestos (mg/kg d.s.) -

There was 1,613 kg of material found in the fraction > 20 mm.

Asbestos-containing material found: None

 Niels Kunzel
 Labcoördinator



Certificate of analysis

Reporting Date

06-12-2018

Sample number: 18-215615
Report number: 1811-3630_01
Order number RPS 1811-3630
Order number client 2018171325
Client Eurofins Analytico B.V. (Barneveld)
 Postbus 459
 3770 AL Barneveld
Order date 26-11-2018
Analysis date 05-12-2018
Sample data from Opdrachtgever
Sample number client 10422236
Barcode rps-2555
Sampling date 19-11-2018
Sampling adress Seguimiento polideportivo Altza
Sampling point R-42
Remark
Sample type Grond (8,279kg wet used)

Explanation:

* Dry weight, by own method, which does not fall within the scope of accreditation (L192)

- = not detectable

< = The total amount of asbestos (mg/kg based on dry weight) is less than the detection limit

N = number of asbestos containing pieces counted in the analysed part of the respective sieve fraction

LB > 3 is more than 3 loose fibers and / or fiber bundles; LB <= 3 means 1-3 loose fibers and / or fiber bundles

When NON-bound asbestos-containing materials are found, if relevant to the investigation,

the fraction <0.5 mm should also be analyzed using SEM / EDX.

These results only relate to the sample as received.

Remark: If the sampling is done by a third party RPS analyse bv is not responsible for the representatively of the sampling.

Upper and lower limits are determined using the 95% confidence interval.

Only from a complete original certificate right can be derived.

Analysis according to NEN5898 are performed under AS3000; package 3070/3270 and AP04-A; package SG6 / SB5.



Niels Kunzel

Labcoördinator



EKOS ESTUDIOS AMBIENTALES S.L.
A la atención de Irati Nogales
Donostia Etorbidea, 2-bajo, local2
20160 LASARTE-ORIA (Gipuzkoa)
SPAIN

Certificado de análisis

Fecha: 23-Nov-2018

Adjunto le enviamos los resultados analíticos de los siguientes análisis.

Número de certificado/versión	2018171357/1
Número de proyecto	20161114
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza
Número de pedido	
Muestras recibidas el	20-Nov-2018

Este Certificado de Análisis solamente puede ser reproducido íntegramente.
Los resultados están solamente conectados a los artículos analizados.

Las muestras de suelo se guardarán durante un periodo de 4 semanas y las muestras de agua por un periodo de 2 semanas después de la recepción de las muestras en nuestro laboratorio. Salvo aviso contrario, las muestras serán eliminadas después de vencer los periodos arriba mencionados. Si quisiera que Analytico guarde las muestras por un periodo más largo, sírvase rellenar y firmar esta página y enviarla a Analytico por lo menos una semana antes de que caduque este periodo. Los costes de los periodos de almacenamiento prolongado figuran en nuestra lista de tarifas.

Periodo de almacenamiento:

Fecha:

Nombre:

Firma:

Confiamos en haber ejecutado el pedido según sus expectativas. Si tuviera cualquier pregunta acerca de este Certificado de Análisis, no dude en contactar nuestro Servicio al Cliente.

Atentamente,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Jefe de laboratorio

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Número de certificado/versión 2018171357/1
 Fecha de inicio 20-Nov-2018
 Fecha de informe 23-Nov-2018/12:14
 Anexo A, B, C
 Página 1/4

Tomamuestras

Suelo, Sedimento

Análisis	Unidad	1	2	3	4	5
Características						
Q Materia seca	% (m/m)	83.5	84.1	89.2	85.2	85.4
Metales						
Q Arsénico (As)	mg/kg ms	13	14	10	11	11
Q Cadmio (Cd)	mg/kg ms	<0.40	<0.40	<0.40	0.41	<0.40
Q Cromo (Cr)	mg/kg ms	13	20	11	27	11
Q Cobre (Cu)	mg/kg ms	16	16	11	21	13
Q Mercurio (Hg)	mg/kg ms	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Níquel (Ni)	mg/kg ms	15	16	13	19	16
Q Plomo (Pb)	mg/kg ms	24	16	11	31	27
Q Zinc (Zn)	mg/kg ms	92	85	74	130	63
Q Cobalto (Co)	mg/kg ms	5.5	6.3	<5.0	6.1	<5.0
Hidrocarburos Monoaromáticos						
Q Benceno	mg/kg ms	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Tolueno	mg/kg ms	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Etilbenceno	mg/kg ms	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q o-Xileno	mg/kg ms	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q m,p-Xileno	mg/kg ms	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Xilenos (sum)	mg/kg ms	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q BTEX (suma)	mg/kg ms	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
Hidrocarburos de petróleo						
TPH >C10-C12	mg/kg ms	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
TPH >C12-C16	mg/kg ms	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
TPH >C16-C21	mg/kg ms	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
TPH >C21-C30	mg/kg ms	<12	<12	<12	22	13
TPH >C30-C35	mg/kg ms	<6.0	6.6	6.7	11	8.9
TPH >C35-C40	mg/kg ms	<6.0	<6.0	6.3	<6.0	<6.0
Q TPH >C10-C40	mg/kg ms	<38	<38	<38	40	<38
Cromatograma de aceite (GC)				Ver anexo		
Bifenilos Policlorados						

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	R-36	19-Nov-2018	10422337
2	R-37	19-Nov-2018	10422338
3	R-38	19-Nov-2018	10422339
4	R-39	19-Nov-2018	10422340
5	R-40	19-Nov-2018	10422341

Q: Operación acreditada por el organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: AS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Número de certificado/versión 2018171357/1
 Fecha de inicio 20-Nov-2018
 Fecha de informe 23-Nov-2018/12:14
 Anexo A, B, C
 Página 2/4

Tomamuestras

Suelo, Sedimento

Análisis	Unidad	1	2	3	4	5
Q PCB 28	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q PCB 52	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q PCB 101	mg/kg ms	<0.0010	0.0017	<0.0010	0.0011	<0.0010
Q PCB 118	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q PCB 138	mg/kg ms	0.0015 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0012 ¹⁾	0.0025 ¹⁾	<0.0010
Q PCB 153	mg/kg ms	0.0023	0.0049	0.0020	0.0038	0.0014
Q PCB 180	mg/kg ms	0.0028	0.0032	0.0019	0.0032	0.0011
Q PCB (som 7)	mg/kg ms	<0.0070	0.013	<0.0070	0.011	<0.0070
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, HAP						
Q Naftaleno	mg/kg ms	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Acenaftileno	mg/kg ms	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Acenafteno	mg/kg ms	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Fluoreno	mg/kg ms	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Fenantreno	mg/kg ms	0.034	<0.010	<0.010	0.083	0.012
Q Antraceno	mg/kg ms	0.011	<0.010	<0.010	0.031	<0.010
Q Fluoranteno	mg/kg ms	0.078	0.011	0.017	0.21	0.017
Q Pireno	mg/kg ms	0.066	0.011	0.016	0.18	0.014
Q Benzo(a)antraceno	mg/kg ms	0.041	<0.010	0.014	0.10	0.015
Q Criseno	mg/kg ms	0.039	<0.010	0.013	0.11	0.019
Q Benzo(b)fluoranteno	mg/kg ms	0.047	0.012	0.016	0.12	0.016
Q Benzo(k)fluoranteno	mg/kg ms	0.019	<0.010	<0.010	0.051	<0.010
Q Benzo(a)pireno	mg/kg ms	0.030	<0.010	0.011	0.090	<0.010
Q Dibenzo(ah)antraceno	mg/kg ms	<0.010	<0.010	<0.010	0.014	<0.010
Q Benzo(ghi)perileno	mg/kg ms	0.022	<0.010	<0.010	0.066	<0.010
Q Indeno(123cd)pireno	mg/kg ms	0.020	<0.010	<0.010	0.055	0.013
Q HAP 10 VROM (suma)	mg/kg ms	0.29	<0.10	<0.10	0.79	<0.10
Q HAP 16 EPA (suma)	mg/kg ms	0.41	<0.16	<0.16	1.1	<0.16

No. Descripción de muestra

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
1	R-36	19-Nov-2018	10422337
2	R-37	19-Nov-2018	10422338
3	R-38	19-Nov-2018	10422339
4	R-39	19-Nov-2018	10422340
5	R-40	19-Nov-2018	10422341

Q: Operación acreditada por el organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: AS SIKB operación acreditada

V: VLREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto	20161114	Número de certificado/versión	2018171357/1
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza	Fecha de inicio	20-Nov-2018
Número de pedido		Fecha de informe	23-Nov-2018/12:14
		Anexo	A, B, C
Tomamuestras		Página	3/4
	Suelo, Sedimento		

Análisis	Unidad	6	7
Características			
Q Materia seca	% (m/m)	83.2	80.8
Metales			
Q Arsénico (As)	mg/kg ms	<5.0	9.6
Q Cadmio (Cd)	mg/kg ms	0.58	<0.40
Q Cromo (Cr)	mg/kg ms	70	13
Q Cobre (Cu)	mg/kg ms	93	12
Q Mercurio (Hg)	mg/kg ms	<0.10	<0.10
Q Níquel (Ni)	mg/kg ms	44	12
Q Plomo (Pb)	mg/kg ms	34	12
Q Zinc (Zn)	mg/kg ms	130	69
Q Cobalto (Co)	mg/kg ms	26	<5.0
Hidrocarburos Monoaromáticos			
Q Benceno	mg/kg ms	<0.050	<0.050
Q Tolueno	mg/kg ms	<0.050	<0.050
Q Etilbenceno	mg/kg ms	<0.050	<0.050
Q o-Xileno	mg/kg ms	<0.050	<0.050
Q m,p-Xileno	mg/kg ms	<0.050	<0.050
Q Xilenos (sum)	mg/kg ms	<0.10	<0.10
Q BTEX (suma)	mg/kg ms	<0.25	<0.25
Hidrocarburos de petróleo			
TPH >C10-C12	mg/kg ms	<3.0	<3.0
TPH >C12-C16	mg/kg ms	<5.0	<5.0
TPH >C16-C21	mg/kg ms	6.1	<6.0
TPH >C21-C30	mg/kg ms	34	13
TPH >C30-C35	mg/kg ms	19	7.0
TPH >C35-C40	mg/kg ms	7.0	<6.0
Q TPH >C10-C40	mg/kg ms	72	<38
Cromatograma de aceite (GC)	Ver anexo		
Bifenilos Policlorados			

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
6	R-41	19-Nov-2018	10422342
7	R-42	19-Nov-2018	10422343

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés

A: AP04 operación acreditada

S: AS SIKB operación acreditada

V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Certificado de análisis

Número de proyecto	20161114	Número de certificado/versión	2018171357/1
Nombre de proyecto	Seguimiento polideportivo Altza	Fecha de inicio	20-Nov-2018
Número de pedido		Fecha de informe	23-Nov-2018/12:14
		Anexo	A, B, C
Tomamuestras		Página	4/4
	Suelo, Sedimento		

Análisis	Unidad	6	7
Q PCB 28	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010
Q PCB 52	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010
Q PCB 101	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010
Q PCB 118	mg/kg ms	<0.0010	<0.0010
Q PCB 138	mg/kg ms	0.0016 ¹⁾	0.0012 ¹⁾
Q PCB 153	mg/kg ms	0.0017	0.0015
Q PCB 180	mg/kg ms	0.0020	0.0022
Q PCB (som 7)	mg/kg ms	<0.0070	<0.0070
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, HAP			
Q Naftaleno	mg/kg ms	<0.010	<0.010
Q Acenaftileno	mg/kg ms	<0.010	<0.010
Q Acenafteno	mg/kg ms	<0.010	<0.010
Q Fluoreno	mg/kg ms	<0.010	0.011
Q Fenantreno	mg/kg ms	0.017	0.080
Q Antraceno	mg/kg ms	<0.010	0.039
Q Fluoranteno	mg/kg ms	0.020	0.16
Q Pireno	mg/kg ms	0.017	0.14
Q Benzo(a)antraceno	mg/kg ms	0.012	0.080
Q Criseno	mg/kg ms	0.012	0.086
Q Benzo(b)fluoranteno	mg/kg ms	0.015	0.094
Q Benzo(k)fluoranteno	mg/kg ms	<0.010	0.041
Q Benzo(a)pireno	mg/kg ms	<0.010	0.056
Q Dibenzo(ah)antraceno	mg/kg ms	<0.010	0.014
Q Benzo(ghi)perileno	mg/kg ms	0.010	0.048
Q Indeno(123cd)pireno	mg/kg ms	0.011	0.059
Q HAP 10 VROM (suma)	mg/kg ms	<0.10	0.65
Q HAP 16 EPA (suma)	mg/kg ms	<0.16	0.91

No.	Descripción de muestra	Fecha de muestreo	Analytico-#
6	R-41	19-Nov-2018	10422342
7	R-42	19-Nov-2018	10422343

Q: Operación acreditada por el Organismo de homologación holandés
 A: AP04 operación acreditada
 S: AS SIKB operación acreditada
 V: VLAREL operación acreditada

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Este certificado solamente se puede reproducir en su totalidad.

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Iniciales
 Coord. de proy.
 AI


Anexo (A) con información de la submuestra sobre el certificado de análisis 2018171357/1

Página 1/1

Analytico-#	# perforación	Descripción	De	A	Código de barras	Descripción de muestra
10422337		R-36			0520132111	R-36
10422337		R-36			0520139456	R-36
10422338		R-37			0520139477	R-37
10422338		R-37			0520139500	R-37
10422339		R-38			0520139463	R-38
10422339		R-38			0520139450	R-38
10422340		R-39			0520139453	R-39
10422340		R-39			0520139465	R-39
10422341		R-40			0520139495	R-40
10422341		R-40			0520139459	R-40
10422342		R-41			0520139464	R-41
10422342		R-41			0520139481	R-41
10422343		R-42			0520139468	R-42
10422343		R-42			0520139476	R-42

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

**Anexo (B) con observaciones sobre el certificado de análisis 2018171357/1**

Página 1/1

Comentario 1)

PCB 138 puede estar afectado por PCB 163.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Anexo (C) con referencias de métodos sobre el certificado de análisis 2018171357/1

Página 1/1

Análisis	Método	Técnica	Referencia de método
Aromáticos (BTEX)	W0254	HS-GC/MS	Según NEN-ISO 22155
Peso en seco	W0104	Gravimetría	Según NEN-EN 15934 & CMA 2/II/A.1
Metals (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cobalto (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
EPH (C10-C40)	W0202	GC/FID	Eq. NEN-EN-ISO 16703
Cromatograma de TPH (GC)	W0202	GC/FID	Eq. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Eq. NEN 6980
HAP 16 (EPA)	W0271	GC-MS	eq. NEN-ISO 18287

Más información sobre los métodos aplicados, así como sobre la clasificación de la precisión, se ha incluido en nuestro suplemento: "Especificación de métodos de análisis", versión junio de 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

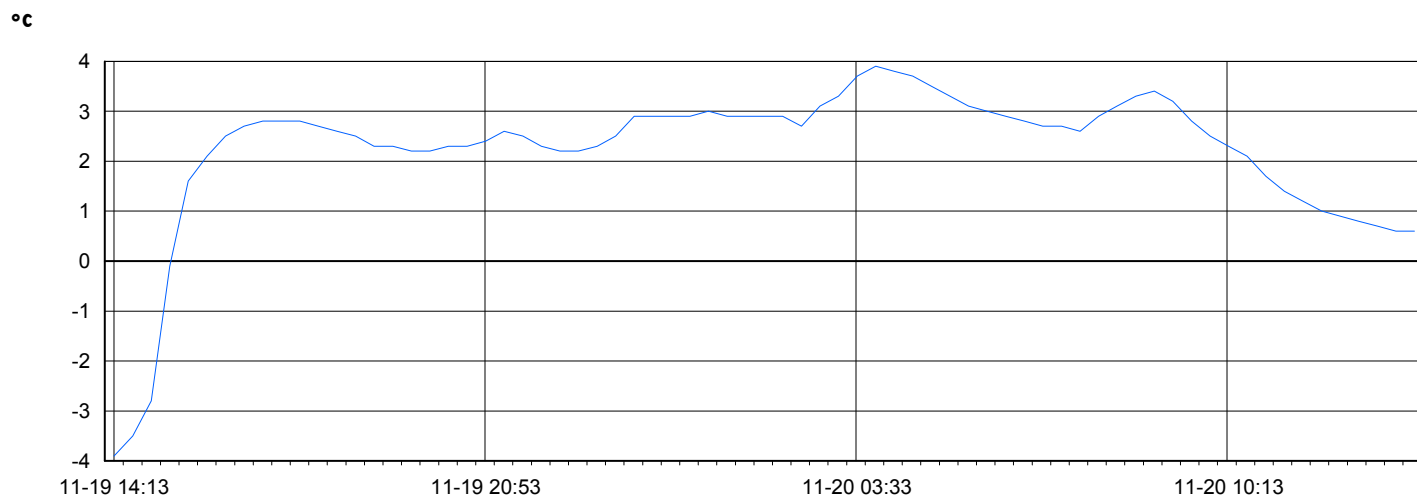
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

**Anexo (T) Gráfica de temperaturas registradas durante el transporte de las
Muestras del certificado 2018171357/1**

Gráfico de temperaturas registradas durante el transporte



19-Nov-2018

14:13

20-Nov-2018

13:33

Código registrador de temperatura	1000771907
Temperatura mínima (°C)	-3.9
Temperatura máxima (°C)	3.9

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Número de certificado/versión 2018171357/1
 Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Página 1/2

Suplemento informativo :

A continuación se facilita el cálculo de la incertidumbre de la medición de cada determinación analítica individual. La incertidumbre expandida se da como el intervalo en el cuál se espera que se encuentre el valor obtenido con el método aplicado, con una seguridad del 95%. El valor de la incertidumbre expandida se expresa en porcentaje.

A nivel internacional no existe todavía consenso sobre cómo debe ser calculada la incertidumbre. Los valores aquí facilitados se han calculado siguiendo el cálculo más frecuentemente utilizado:

$$U_{rel} = 2 \cdot \sqrt{CVRw^2 + drel^2}$$

CVRw = coeficiente de variación de la reproducibilidad intralaboratorio.
 drel = sesgo relativo
 Urel = incertidumbre de medición expandida

NOTA 1: El efecto de la heterogeneidad de la muestra en la incertidumbre de la medición no puede ser cuantificada en términos generales. Por ello, la posible influencia debida a la inhomogenidad de cada muestra no se incluye en los valores que figuran más abajo.

versión : 05 Dec 2017

Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
Características			
Materia seca	0.51	0.90	2.1
Metales			
Arsénico (As)	4.0	3.2	10
Cadmio (Cd)	6.1	-5.0	16
Cromo (Cr)	3.0	14	29
Cobre (Cu)	4.4	-1.3	9.2
Mercurio (Hg)	3.9	3.0	9.8
Níquel (Ni)	4.2	1.2	8.7
Plomo (Pb)	4.4	4.2	12
Zinc (Zn)	4.2	-1.5	8.9
Cobalto (Co)	4.1	5.0	13
Hidrocarburos Monoaromáticos			
Benceno	6.3	2.0	13
Tolueno	8.4	4.0	19
Etilbenceno	8.4	5.0	20
o-Xileno	7.8	1.4	16
m,p-Xileno	7.8	1.4	16
Xilenos (sum)	7.8	1.4	16
BTEX (suma)	7.8	3.0	17
Hidrocarburos de petróleo			
TPH >C10-C40	12	2.6	24

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Número de certificado/versión 2018171357/1
 Número de proyecto 20161114
 Nombre de proyecto Seguimiento polideportivo Altza
 Número de pedido

Página 2/2

Análisis	CVRw (%)	drel (%)	Urel (%)
Bifenilos Policlorados			
PCB 28	5.2	-12	26
PCB 52	4.9	-11	24
PCB 101	3.5	-8.1	18
PCB 118	5.7	0.90	12
PCB 138	11	0.90	21
PCB 153	5.9	-2.3	13
PCB 180	7.6	5.5	19
PCB (som 7)	6.6	-3.8	15
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, HAP			
Naftaleno	3.5	-3.0	9.2
Acenaftileno	2.2	0.70	4.6
Acenafteno	2.9	-3.4	8.9
Fluoreno	2.9	-1.2	6.3
Fenantreno	3.7	-1.4	7.9
Antraceno	2.4	2.0	6.2
Fluoranteno	3.0	4.0	10
Pireno	2.3	3.5	8.4
Benzo(a)antraceno	4.8	3.0	11
Criseno	4.1	-3.0	10
Benzo(b)fluoranteno	4.2	12	25
Benzo(k)fluoranteno	4.7	9.5	21
Benzo(a)pireno	3.8	-0.60	7.7
Dibenzo(ah)antraceno	3.5	0.30	7.0
Benzo(ghi)perileno	8.1	-17	38
Indeno(123cd)pireno	4.4	-8.1	18
HAP 10 VROM (suma)	4.5	-1.3	9.4
HAP 16 EPA (suma)	4.0	0.10	8.0

Eurofins Analytico B.V.

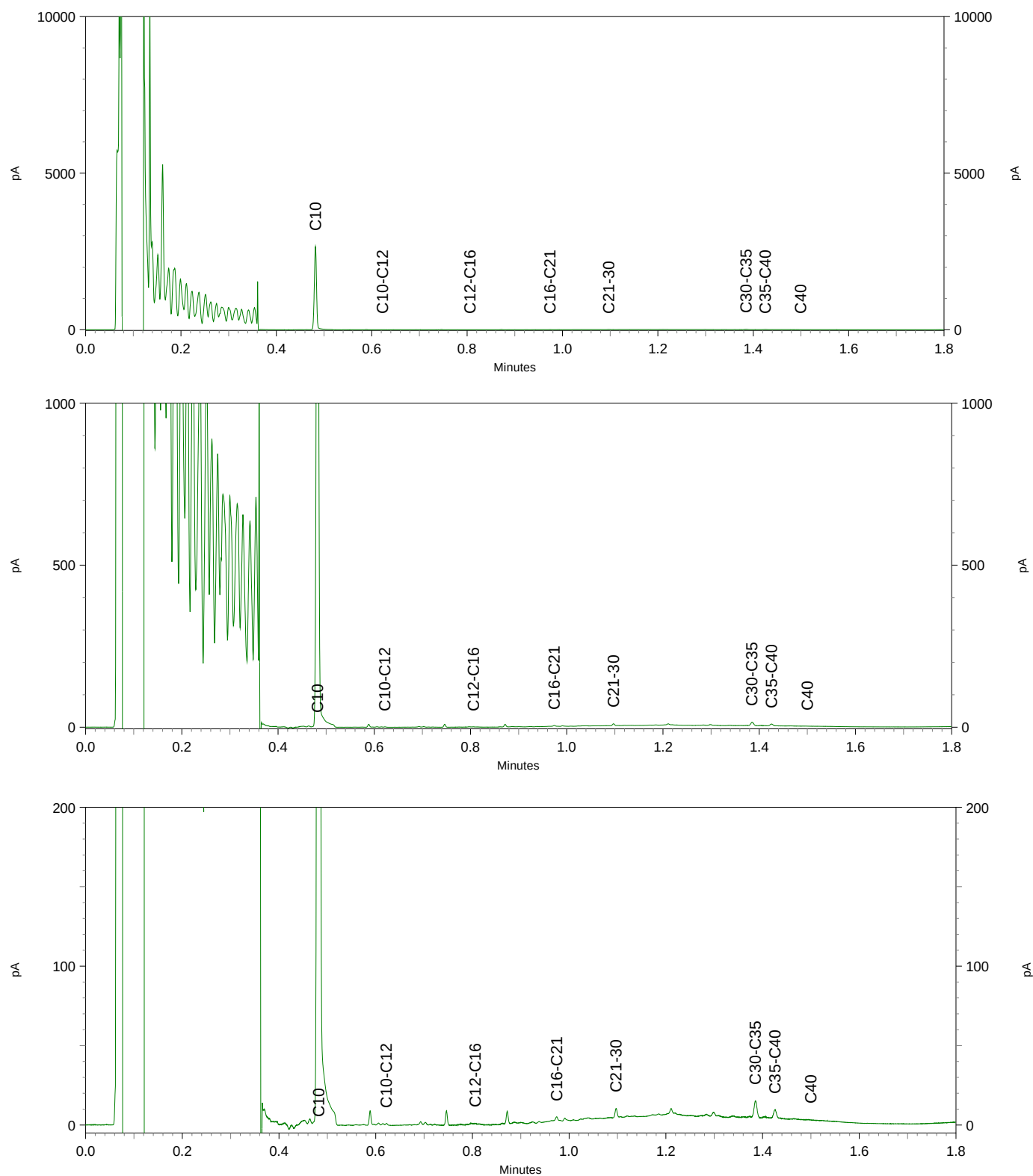
Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. está certificada por la norma ISO
 14001 :2004 por TÜV y cualificada por la Región
 Flamenca (OVAM y Dep Omgeving), la Región de Bruselas
 (IBGE), la Región de Valonia (DGRNE-OWD) y por el
 Gobierno de Luxemburgo (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10422340
 Certificate no.: 2018171357
 Sample description.: R-39
 V

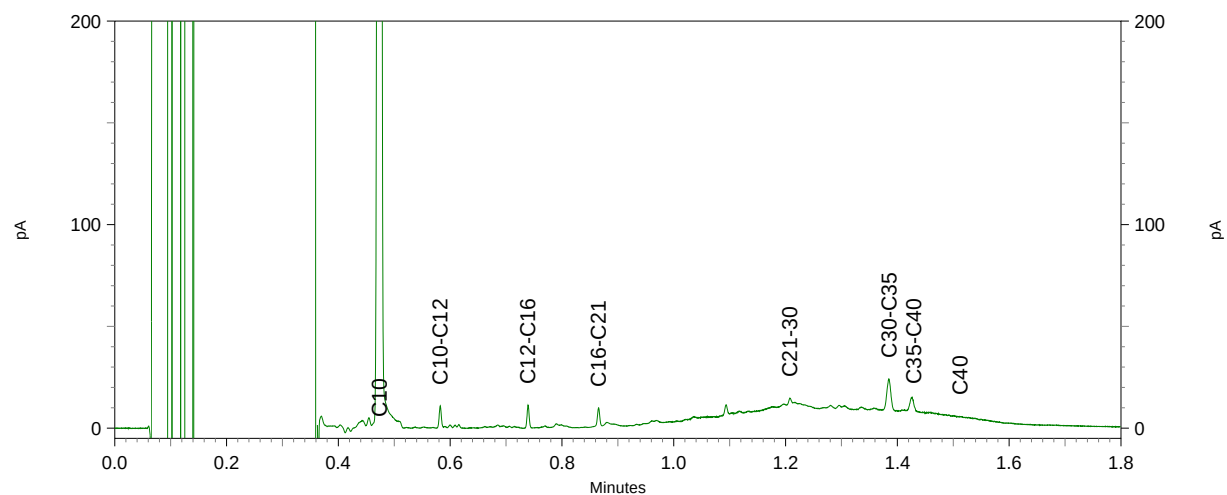
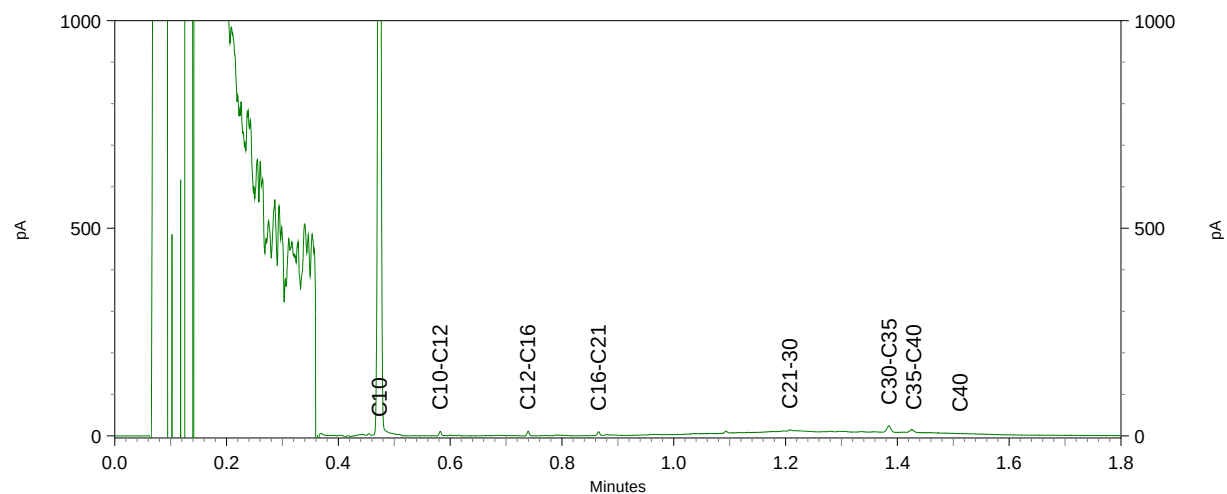
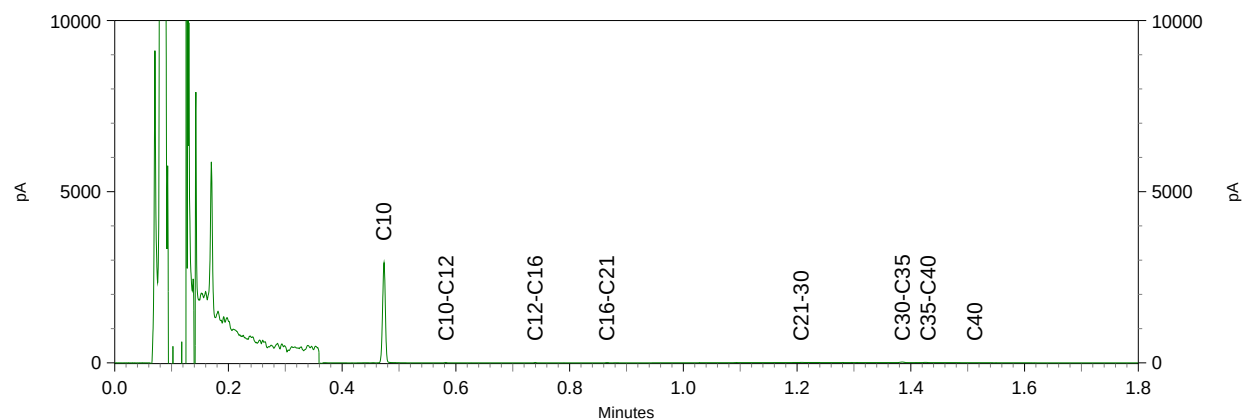


Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10422342

Certificate no.: 2018171357

Sample description.: R-41
V



ANEXO 5. REPORTAJE FOTOGRÁFICO



Fotografía 1. Excavación jardines situados en el extremo Este.



Fotografía 2. Acopio de materiales excavados debidamente tapados y sobre solera de hormigón.



Fotografía 3. Excavación jardines del extremo Sur



Fotografía 4. Carga de material al camión desde el acopio.



Fotografía 5. Excavación del nuevo muro Oeste



Fotografía 6. Excavación rampa para futuro acceso (extremo Este)



Fotografía 7. Excavación rampa para futuro acceso (extremo Este) respetando la conducción de agua



Fotografía 8. Traslado mediante camión bañera con caja estanca y cubierto con toldo impermeable



Fotografía 9. Sobreexcavación de parte de los jardines del extremo Sur



Fotografía 10. Superficie sospechosa de contener rellenos con presencia de amianto (entorno R-1 y R-4) vallada y señalizada



Fotografía 11. Excavación hueco zona central



Fotografía 12. Acopio tapado mediante plástico y solera de hormigón (se observa tierra por el trasiego de maquinaria).



Fotografía 13. Sobreexcavación de la rampa para futuro acceso por presencia de PAH y arsénico.



Fotografía 14. Sobreexcavación de la rampa para futuro acceso por presencia de PAH y arsénico.



Fotografía 15. Trasdós muro sur excavado



Fotografía 16. Trasdós muro sur excavado

ANEXO 6. CONTROL AMBIENTAL DE FIBRAS DE AMIANTO EN EL AIRE

“INFORME DE ENSAYO DE CONTROL AMBIENTAL EN EL BARRIO DE ALTZA”

7ª campaña septiembre 2018

CLIENTE: AYUNTAMIENTO DE DONOSTIA-SAN SEBASTIAN

REFERENCIA INFORME: 905/230601/07

REFERENCIA OFERTA: 02-905-18724

FECHA INSPECCIÓN: 05 de septiembre de 2018

FECHA DE REALIZACIÓN DE INFORME: 24 de septiembre de 2018

INDICE

1. OBJETO Y ALCANCE DEL INFORME	3
2. DATOS GENERALES DE LA EMPRESA DE CONTROL AMBIENTAL.....	4
2.1. Laboratorio de análisis	4
2.2. Fecha y responsable/s de las mediciones	4
3. NORMATIVA DE REFERENCIA.....	5
4. MUESTREO Y DETERMINACIÓN DE CONTAMINANTES.....	5
4.1. Metodología de toma de muestra.....	5
5. RESULTADOS	9
5.1. Muestreo Ambiental	9
6. CONCLUSIÓN	10
ANEXO I: RESULTADOS DE LABORATORIO	11
ANEXO II: CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN.....	19
ANEXO III: CLÁUSULA DE LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD	22

1. OBJETO Y ALCANCE DEL INFORME

El Ayuntamiento de Donostia-San Sebastian encarga la ejecución de los trabajos y elaboración del presente informe, el cual tiene por objeto mostrar los resultados del muestreo ambiental de fibras de amianto realizado en el entorno del demolido Polideportivo Altza en Donostia por técnicos de SGS el pasado día 05 de septiembre de 2018. Este informe forma parte de la 7ª campaña de control ambiental (Ref. 905/230601/07), habiéndose realizado la primera campaña durante el mes de octubre de 2016 (Ref. 905/230601/01), la 2ª campaña durante el mes de noviembre de 2016 (Ref. 905/230601/02), la 3ª campaña durante el mes de marzo de 2017 (Ref. 905/230601/03), la 4ª campaña durante el mes de junio de 2017 (Ref. 905/230601/05), la 5ª campaña durante el mes de agosto de 2017 (Ref. 905/230601/05) y la 6ª campaña durante el mes de septiembre de 2017 (Ref. 905/230601/06).

El objetivo es confirmar la ausencia de contaminación en el aire, tras el hallazgo de un antiguo vertedero de amianto durante el proceso de licitación del Polideportivo de Altza para su ampliación, por parte del Ayuntamiento de Donostia.

Para realizar el control ambiental, se seleccionaron dos parcelas una en la Zona Sur y otra en la Zona Este tal y como se muestra en la Figura 1, además de puntos de control en el solar del antiguo polideportivo.

En la actualidad el polideportivo se encuentra derribado en su totalidad, por lo que los puntos seleccionados durante la campaña de noviembre de 2016 en el interior del polideportivo, se han realizado en las mismas coordenadas, pero al aire libre.



Figura 1.- Ubicación de las parcelas afectadas

2. DATOS GENERALES DE LA EMPRESA DE CONTROL AMBIENTAL

Empresa de Control Ambiental			SGS Tecnos, S.A.U.		
Domicilio:	Polígono Industrial Ugaldeguren 2, parc. 16 48800 Zamudio				
Teléfono:	94 452 50 02	Fax:	94 452 50 13	NIMA:	4800017672

2.1. LABORATORIO DE ANÁLISIS

Nombre:	International Asbestos Testing Laboratories		
Domicilio:	9000 Commerce Parkway Suite B Mt. Laurel, New Jersey 08054 (USA)		
Teléfono:	856-231-9449	E_mail:	customerservice@iatl.com
Técnico responsable:		Mr. Mark Stewart	
Parámetro	Asbestos (contaje de fibras y caracterización)		
Nº Informe	572516 - TEM NIOSH Modified		
American Industrial Hygiene Association Laboratory Accreditation (Nº. 100188)			
NIST-NVLAP (Nº. 100188)			

2.2. FECHA Y RESPONSABLE/S DE LAS MEDICIONES

Las mediciones se realizaron el día 05 de septiembre de 2018.

El técnico de campo fue Xabier Martín Puertas y la responsable técnica de la intervención Ainhoa Mendivil Martínez.

El control ambiental se realizó entre las 10:00 y 15:30 horas y no hubo precipitaciones durante el muestreo. Las temperaturas oscilaron entre los 21,0 y 25,7°C y la humedad relativa osciló entre el 70,7% al 77,7% (*datos obtenidos con un termohigrómetro calibrado durante las mediciones*).

3. NORMATIVA DE REFERENCIA.

- Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.
- Real Decreto 665/1997 de 12 de mayo sobre protección de los trabajadores frente los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo (BOE 24-5-97). Adopta la Directiva 90/394/CEE.
- MTA/MA-051/A04 para la determinación de fibras de amianto y otras fibras en aire. Método del filtro de membrana/Microscopía óptica de contraste de fases. (Método Multifibra).
- UNE EN 482. Atmósferas en el lugar de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medición de agentes químicos.
- UNE EN 1232. Atmósferas en el lugar de trabajo. Bombas para muestreos personales de agentes químicos. Requisitos y métodos de ensayo.
- ISO 5725: 1994 (E). Accuracyy (trueness and precision) of measurement methods and results.
- Método NIOSH 7400 - Air Samples by Phase Contrast Microscopy (PCM)
- HSE Publication HSG 248. Asbestos: The analysts' guide for sampling, analysis and clearance procedures.

4. MUESTREO Y DETERMINACIÓN DE CONTAMINANTES

4.1. METODOLOGÍA DE TOMA DE MUESTRA

La metodología seguida para el muestreo estático ambiental ha sido la descrita en la MTA/MA-051/A04. Tras una inspección de las dos parcelas por parte de los técnicos de SGS Tecnos, se determinaron a criterio técnico los puntos de muestreo y control, teniendo en cuenta las características del emplazamiento y el objetivo del muestreo.

El número de puntos de control o muestras necesarias se ha calculado aplicando la siguiente expresión (*Referencia: Methods for determination of harzous substances. MDHS 39/4 Asbestos fibers in air. Health and safety Laboratory HSE 1995*):

$$n^{\circ} \text{ muestras} = A^{1/3} - 1$$

Donde A es la superficie a muestrear en metros cuadrados. En cualquier caso, está estimación del número de muestras es sólo aproximada y no tiene significación teórica.

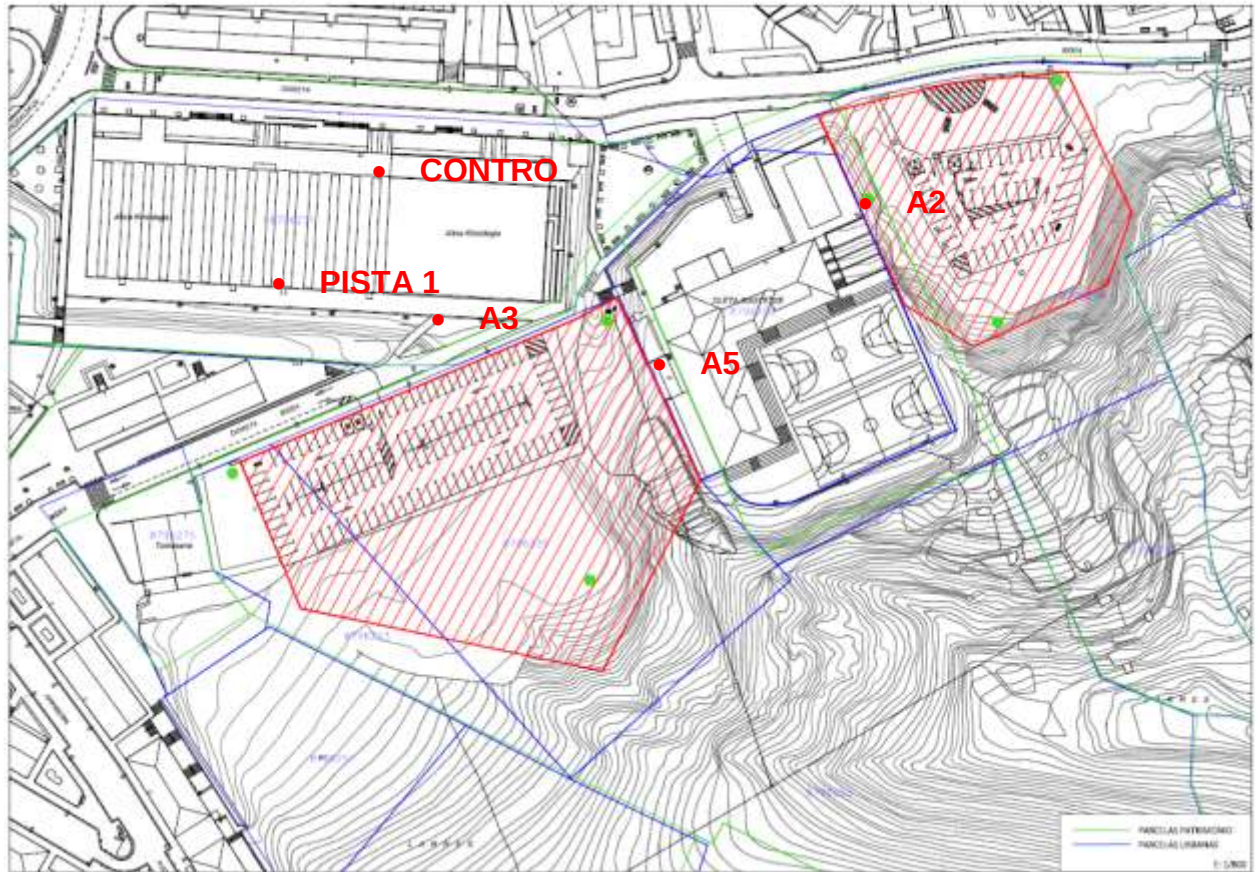


Figura 2.- Ubicación de los puntos de muestreo

Se establecieron 3 puntos de control en el solar del antiguo polideportivo y 2 puntos de control en la ikastola, tal y como se refleja en la Figura 2. Como se ha indicado anteriormente, estos puntos se tomaron aproximadamente en las mismas coordenadas que en el muestreo de noviembre de 2.016.



Figura 3.- Bombas de muestreo

Las bombas de muestreo empleadas fueron el modelo *Escort Elf de MSA* de caudal constante. El caudal se ajustó a 2,5 litros por minuto (lpm) con una duración de muestreo suficiente como para filtrar un volumen mínimo de muestreo de 480 litros para que el filtro presente una densidad de fibras óptima para el recuento y el límite de detección resultante sea adecuado para el objetivo de la medición.

Las bombas fueron calibradas antes y después de la intervención (certificado de calibración en Anexo II) con un calibrador modelo MSA DIGICAL.

Los filtros utilizados fueron suministrados por SKC. Los filtros tienen un diámetro de 25 mm y un tamaño de poro de 0,45 a 1,3 micrómetros. El filtro tiene este tamaño de poro para permitir que pase el aire pero retener las fibras.

Para cada muestreo, se retiró la tapa, se comprobó que el filtro no estaba dañado y se conectó a la bomba mediante un tubo flexible asegurando que no existiesen fugas. Las bombas se colocaron a una altura de entre 1,2 y 1,5 metros, orientados hacia abajo dejando libre circulación de aire alrededor. Se situaron teniendo en cuenta las posibles fuentes de polvo y/o aire limpio y evitando corrientes de aire cruzadas.

Tras finalizar el muestreo y para prevenir contaminaciones, los filtros se almacenaron y transportaron en los propios muestreadores herméticamente cerrados y codificados para su envío al laboratorio.

La referencia de los puntos de muestreo, así como la ubicación, bomba y tiempo de muestreo se muestran en la Tabla 1:

Zona	Codificación	Bomba	Tiempo	Fotografías
ESTE Talud Ikastola	A2	Bilbao 4 A2- 31776	256 minutos	
SUR Parking Polideportivo	A3	ES02NA94 84	260 minutos	

SUR Talud Ikastola	A5	16/9051102 1494	196 minutos	
Excavación acopios	PISTA1- polideportivo	BILBAO MA 12766	252 minutos	
Excavación	Antigua zona de CONTROL	BILBAO A2 33561	252 minutos	

Tabla 1.- Relación de puntos de muestreo

5. RESULTADOS

En el Anexo I se ha incorporado el informe de laboratorio completo. A continuación, se presentan los resultados obtenidos durante el control ambiental.

5.1. MUESTREO AMBIENTAL

Muestra	Cód. lab.	Volumen (L)	Densidad (f/mm ²)	Concentración (f/cc)	Presencia amianto
A2	6601306	640	<7,69	<0,0046	No detectada
A3	6601307	650	7,69	0,0046	Crisotilo
A5	6601308	490	<7,69	<0,0060	No detectada
PISTA1	6601309	630	<7,69	<0,0047	No detectada
CONTROL	6601310	625	<7,69	<0,0047	No detectada

6. CONCLUSIÓN

Cuando se trata de mediciones ambientales, estas tienen por objeto confirmar la ausencia de contaminación en el aire.

En el muestreo realizado el 05 de septiembre de 201 se **detectó presencia de amianto (0,0046 ff/cc) en ambiente en el punto A3, en el parking junto al antiguo polideportivo** (ver figura 2).

En España solo existe actualmente un valor límite para la exposición al amianto expresamente regulado por una norma jurídica (RD 396/2006), y es el de **0,1 fibras/cm³** para los trabajadores con riesgo de exposición al amianto en el ámbito laboral, y para actividades u operaciones en las que se manipulen materiales con amianto (demolición, desmantelamiento, retirada de amianto, gestión de residuos, etc.). En Francia el VLA-ED es de 0.01 f/cm³, diez veces menor que en España. En la Unión Europea estos valores son actualmente de 0,6 fibras/cc para el crisotilo y de 0,3 fibras/cc para cualquier otro tipo de amianto o mezcla, siempre para períodos de 8 horas.

Si la exposición al amianto se produce fuera de este ámbito de aplicación de la norma, bien porque se trate de actividades laborales no incluidas en el mismo, o porque afecten a personas no expuestas laboralmente el RD 396/2006, su artículo 11.b. especifica que “una vez que se hayan terminado las obras de demolición o de retirada del amianto será necesario asegurarse de que no existen riesgos debidos al amianto en el lugar de trabajo”. Según la Guía Técnica del INSHT en su Apéndice 2 punto 3.4 se dice que “no existe un valor límite en la legislación española aplicable a las concentraciones de fibras de amianto en el aire en las mediciones de control e índice de descontaminación (...) los criterios que se pueden aplicar para establecer estos valores de referencia pueden ser: (...) c) Utilización de valores de referencia de otros países, (...) el más frecuente es **0,01 fibras /cm³**.”

Zamudio, 24 de septiembre de 2018

Fdo. Ainhoa Mendivil Martínez
Responsable técnico de la intervención



ANEXO I: RESULTADOS DE LABORATORIO



9000 Commerce Parkway Suite B
Mt. Laurel, New Jersey 08054
Telephone: 856-231-9449
Email: customerservice@iatl.com

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Client: SGS Tecnos S.A.-558
Trespaderne 29
Madrid CIF A28345577
Client: SGS558

Report Date: 9/17/2018
Report No.: 572516 - TEM NIOSH
Modified
Project:
Project No.: 230601

TEM AIR SAMPLE ANALYSIS SUMMARY

Lab No.: 6601306
Client No.: A2

Volume: 640 L
Date Sampled:
Location: Talud Colegio

Density (f/mm³): <7.69
Concentration (f/cc): <0.0046
Asbestos Types: None Detected

Lab No.: 6601307
Client No.: A3

Volume: 650 L
Date Sampled:
Location: Parking Polideportivo

Density (f/mm³): 7.69
Concentration (f/cc): 0.0046
Asbestos Types: Chrysotile

Lab No.: 6601308
Client No.: A5

Volume: 490 L
Date Sampled:
Location: Talud Colegio

Density (f/mm³): <7.69
Concentration (f/cc): <0.0060
Asbestos Types: None Detected

Lab No.: 6601309
Client No.: Pista 1

Volume: 630 L
Date Sampled:
Location: Acopios Excavación

Density (f/mm³): <7.69
Concentration (f/cc): <0.0047
Asbestos Types: None Detected

Lab No.: 6601310
Client No.: Control

Volume: 625 L
Date Sampled:
Location: Excavación

Density (f/mm³): <7.69
Concentration (f/cc): <0.0047
Asbestos Types: None Detected

Please refer to the Appendix of this report for further information regarding your analysis.

Date Received: 9/10/2018
Date Analyzed: 09/17/2018
Signature:
Analyst: Mark Stewart

Approved By:
Frank E. Ehrenfeld, III
Laboratory Director

Dated : 9/17/2018 1:06:57

Page 1 of 3



9000 Commerce Parkway Suite B
Mt. Laurel, New Jersey 08054
Telephone: 856-231-9449
Email: customerservice@iatl.com

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Client: SGS Tecnos S.A.-558
Trespaderne 29
Madrid CIF A28345577
Client: SGS558

Report Date: 9/17/2018
Report No.: 572516 - TEM NIOSH Modified
Project:
Project No.: 230601

Appendix to Analytical Report:

Customer Contact:
Method: NIOSH 7402 (M)

This appendix seeks to provide greater understanding of any observations, exceptions, special instructions, or circumstances that the laboratory needs to communicate to the client concerning the above samples. The information below is used to help promote your ability to make the most informed decisions for you and your customers. Please note the following points of contact for any questions you may have.

iATL Customer Service: customerservice@iatl.com
iATL Office Manager: cdavis@iatl.com
iATL Account Representative: Shirley Clark
Sample Login Notes: See Batch Sheet Attached
Sample Matrix: Air Cassettes
Exceptions Noted: See Following Page

General Terms, Warrants, Limits, Qualifiers:

General information about iATL capabilities and client/laboratory relationships and responsibilities are spelled out in iATL policies that are listed at www.iatl.com and in our Quality Assurance Manual per ISO 17025 standard requirements. The information therein is a representation of iATL definitions and policies for turnaround times, sample submittal, collection media, blank definitions, quantification issues and limit of detection, analytical methods and procedures, sub-contracting policies, results reporting options, fees, terms, and discounts, confidentiality, sample archival and disposal, and data interpretation.

iATL warrants the test results to be of a precision normal for the type and methodology employed for each sample submitted. iATL disclaims any other warrants, expressed or implied, including warranty of fitness for a particular purpose and warranty of merchantability. iATL accepts no legal responsibility for the purpose for which the client uses test results. Any analytical work performed must be governed by our Standard Terms and Conditions. Prices, methods and detection limits may be changed without notification. Please contact your Customer Service Representative for the most current information.

This confidential report relates only to those item(s) tested and does not represent an endorsement by NIST-NVLAP, AIHA LAP LLC, or any agency of local, state or province governments nor of any agency of the U.S. government.

This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Information Pertinent to this Report:

Analysis by NIOSH 7402 (M)

Certification:

- NYSDOH Lab No. 11021
- NIST-NVLAP No. 101165-0
- AIHA Lab No. 100188

All results are based on the samples as received at the lab. iATL assumes that appropriate sampling methods have been used and that the data upon which these results are based have been accurately supplied by the client.

Method requires the submittal of 2 to 10 field blanks per set. Sample results are not corrected for contamination by field or analytical blanks.

Detection Limit (Reporting Limit) is dependent upon the volume of air sampled. NIOSH guidelines recommend a minimum of 400 L (0.0074 f/cc).

Analysis performed at a magnification of 20,000x.

* NIOSH 7402 (M) is a modified method employed by iATL based upon NIOSH 7402.

Dated : 9/17/2018 1:06:57

Page 2 of 3



9000 Commerce Parkway Suite B
Mt. Laurel, New Jersey 08054
Telephone: 856-231-9449
Email: customerservice@iatl.com

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Client: SGS Tecnos S.A.-558	Report Date: 9/17/2018
Trespaderne 29	Report No.: 572516 - TEM NIOSH Modified
Madrid CIF A28345577	Project:
Client: SGS558	Project No.: 230601

Results based upon total fiber count. PCM equivalent results on TEM Sample Data pages that follow.

Disclaimers / Qualifiers:

There may be some samples in this project that have a "NOTE:" associated with a sample result. We use added disclaimers or qualifiers to inform the client about something that requires further explanation. Here is a complete list with highlighted disclaimers pertinent to this project. For a full explanation of these and other disclaimers, please inquire at customerservice@iatl.com.

- (1)Note: Sample not analyzed.
- (2)Note: Sample not analyzed at request of client.
- (3)Note: Sample analysis terminated. Clearance criteria exceeded (average $>70.0 \text{ s/mm}^2$). Set fails by AHERA 40 CFR 763.
- (4)Note: Heavy loading ($>0.1 \text{ s/cc}$) of non-asbestos particulate that might prohibit the required morphological, diffraction and elemental identification of asbestos. The absence of asbestos on the sample can not be concluded. Analysis for informational purposes only.
- (5)Note: Heavy loading ($>10\%$ per grid opening) non-fibrous particulate. Sample analysis terminated. Clearance criteria exceeded ($>10\%$). Sample voided by AHERA 40 CFR 763.
- (5A)Note: Heavy loading ($>25\%$ per grid opening) non-fibrous particulate. Sample analysis terminated. Clearance criteria exceeded ($>25\%$). Sample voided by NIOSH 7402.
- (6)Note: Sample turbidity $>1.0 \text{ NTU}$. Therefore MDL $>> 0.1 \text{ MFL}$. Does not meet National Primary Drinking Water Standards.
- (7)Note: Sample integrity compromised. Received sample cassette with top open (40 CFR 763 e-c).
- (8)Note: Received sample cassettes with portion of filter missing. "PCM re-prep"
- (9)Note: Void - overloaded, unable to prep.
- (10)Note: Void - filter damaged.
- (11)Note: No volume supplied.
- (12)Note: Heavy loading ($>0.1 \text{ s/cc}$) of non-asbestos / non-fibrous particulate.
- (13)Note: Method analytical sensitivity of $<0.003 \text{ s/cc}$ not attained due to volume of air sampled. NIOSH requires a minimum of 400L.
- (13A)Note: Volume does not meet AHERA requirements ($<1188 \text{ L}$).
- (14)Note: Geometric Mean = 0.xxxx Structures/cc
- (15)Note: Samples received on 0.8 micron PCM filters. Samples must be submitted on 0.45 micron filter cassettes per AHERA guidelines
- (18)Note: *Results are for informational purposes only. Samples received on 0.8um PCM cassettes. Per AHERA 40 CFR 763 guidelines samples must be obtained on a 0.45um cassette.



9000 Commerce Parkway Suite B
Mt. Laurel, New Jersey 08054
Telephone: 856-231-9449
Email: customerservice@iatl.com

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Client: SGS Tecnos S.A.-558
Trespaderne 29
Madrid CIF A28345577
Client: SGS558

Report Date: 9/17/2018
Report No.: 572516 - TEM NIOSH
Modified
Project:
Project No.: 230601

TEM AIR SAMPLE ANALYSIS DETAILS

Lab No.: 6601306
Client No.: A2

Volume: 640 L
Date Sampled:
Location: Talud Colegio

Filter Type: MCE
Filter Size (mm²): 385
Pore Size (µm): 0.45

Grid Openings: 10
Opening Area (mm²): 0.013
Area Analyzed (mm²): 0.130
Sensitivity (f/mm²): 7.69
Detection Limit (f/cc): 0.0046
Micrograph Number:
EDXA Spectrum ID:

Asbestos Fibers: None Detected
Fibers 0.5 µm to ≤5.0 µm: None Detected
Fibers > 5.0 µm: None Detected
Density (f/mm²): <7.69
Concentration (f/cc): <0.0046
Asbestos Type(s): None Detected

Non-Asbestos Fibers: 15
Density (f/mm²): 115
Concentration (f/cc): 0.069
Non-Asbestos Type(s): CaS - Gypsum

Lab No.: 6601307
Client No.: A3

Volume: 650 L
Date Sampled:
Location: Parking Polideportivo

Filter Type: MCE
Filter Size (mm²): 385
Pore Size (µm): 0.45

Grid Openings: 10
Opening Area (mm²): 0.013
Area Analyzed (mm²): 0.130
Sensitivity (f/mm²): 7.69
Detection Limit (f/cc): 0.0046
Micrograph Number:
EDXA Spectrum ID:

Asbestos Fibers: 1
Fibers 0.5 µm to ≤5.0 µm: 1
Fibers > 5.0 µm: None Detected
Density (f/mm²): 7.69
Concentration (f/cc): 0.0046
Asbestos Type(s): Chrysotile

Non-Asbestos Fibers: 21
Density (f/mm²): 162
Concentration (f/cc): 0.096
Non-Asbestos Type(s): CaS - Gypsum

Please refer to the Appendix of this report for further information regarding your analysis.

Date Received: 9/10/2018
Date Analyzed: 09/17/2018
Signature:
Analyst: Mark Stewart

Approved By:
Frank E. Ehrenfeld, III
Laboratory Director

Dated : 9/17/2018 1:06:57

Page 1 of 4



9000 Commerce Parkway Suite B
Mt. Laurel, New Jersey 08054
Telephone: 856-231-9449
Email: customerservice@iatl.com

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Client: SGS Tecnos S.A.-558
Trespaderne 29
Madrid CIF A28345577
Client: SGS558

Report Date: 9/17/2018
Report No.: 572516 - TEM NIOSH
Modified
Project:
Project No.: 230601

TEM AIR SAMPLE ANALYSIS DETAILS

Lab No.: 6601308
Client No.: A5

Volume: 490 L
Date Sampled:
Location: Talud Colegio

Filter Type: MCE
Filter Size (mm²): 385
Pore Size (µm): 0.45

Grid Openings: 10
Opening Area (mm²): 0.013
Area Analyzed (mm²): 0.130
Sensitivity (f/mm²): 7.69
Detection Limit (f/cc): 0.0060
Micrograph Number:
EDXA Spectrum ID:

Asbestos Fibers: None Detected
Fibers 0.5 µm to ≤5.0 µm: None Detected
Fibers > 5.0 µm: None Detected
Density (f/mm²): <7.69
Concentration (f/cc): <0.0060
Asbestos Type(s): None Detected

Non-Asbestos Fibers: 2
Density (f/mm²): 15.4
Concentration (f/cc): 0.012
Non-Asbestos Type(s): CaS - Gypsum

Lab No.: 6601309
Client No.: Pista 1

Volume: 630 L
Date Sampled:
Location: Acopios Excavación

Filter Type: MCE
Filter Size (mm²): 385
Pore Size (µm): 0.45

Grid Openings: 10
Opening Area (mm²): 0.013
Area Analyzed (mm²): 0.130
Sensitivity (f/mm²): 7.69
Detection Limit (f/cc): 0.0047
Micrograph Number:
EDXA Spectrum ID:

Asbestos Fibers: None Detected
Fibers 0.5 µm to ≤5.0 µm: None Detected
Fibers > 5.0 µm: None Detected
Density (f/mm²): <7.69
Concentration (f/cc): <0.0047
Asbestos Type(s): None Detected

Non-Asbestos Fibers: 11
Density (f/mm²): 84.6
Concentration (f/cc): 0.052
Non-Asbestos Type(s): Ti - Titanium
CaS - Gypsum

Please refer to the Appendix of this report for further information regarding your analysis.

Date Received: 9/10/2018
Date Analyzed: 09/17/2018
Signature:
Analyst: Mark Stewart

Approved By:
Frank E. Ehrenfeld, III
Laboratory Director

Dated : 9/17/2018 1:06:57

Page 2 of 4



9000 Commerce Parkway Suite B
Mt. Laurel, New Jersey 08054
Telephone: 856-231-9449
Email: customerservice@iatl.com

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Client: SGS Tecnos S.A.-558
Trespaderne 29
Madrid CIF A28345577
Client: SGS558

Report Date: 9/17/2018
Report No.: 572516 - TEM NIOSH
Modified
Project:
Project No.: 230601

TEM AIR SAMPLE ANALYSIS DETAILS

Lab No.: 6601310
Client No.: Control

Volume: 625 L
Date Sampled:
Location: Excavación

Filter Type: MCE
Filter Size (mm²): 385
Pore Size (µm): 0.45

Grid Openings: 10
Opening Area (mm²): 0.013
Area Analyzed (mm²): 0.130
Sensitivity (f/mm²): 7.69
Detection Limit (f/cc): 0.0047
Micrograph Number:
EDXA Spectrum ID:

Asbestos Fibers: None Detected
Fibers 0.5 µm to ≤5.0 µm: None Detected
Fibers > 5.0 µm: None Detected
Density (f/mm²): <7.69
Concentration (f/cc): <0.0047
Asbestos Type(s): None Detected

Non-Asbestos Fibers: 4
Density (f/mm²): 30.8
Concentration (f/cc): 0.019
Non-Asbestos Type(s): CaS - Gypsum

Please refer to the Appendix of this report for further information regarding your analysis.

Date Received: 9/10/2018
Date Analyzed: 09/17/2018
Signature:
Analyst: Mark Stewart

Approved By:
Frank E. Ehrenfeld, III
Laboratory Director

Dated : 9/17/2018 1:06:57

Page 3 of 4



9000 Commerce Parkway Suite B
Mt. Laurel, New Jersey 08054
Telephone: 856-231-9449
Email: customerservice@iatl.com

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Client: SGS Tecnos S.A.-558
Trespaderne 29
Madrid CIF A28345577
Client: SGS558

Report Date: 9/17/2018
Report No.: 572516 - TEM NIOSH Modified
Project:
Project No.: 230601



ANEXO II: CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Número: 15-CB-18

Página 1 de 2

SGS TECNOS, S.A.
C/ Trespaderne, 29
MADRID



INSTRUMENTO: CALIBRADOR DE VOLUMEN

FABRICANTE: MSA

MODELO: Digical

NÚMERO DE SERIE: 021494

DELEGACIÓN DE ASIGNACIÓN: Bilbao (16-905-1)

FECHA DE CALIBRACIÓN: 22 de junio de 2018

Firma autorizada

Fecha de emisión: 22 de junio de 2018



Francisco Javier García Aguado
Responsable gestión de equipos
Área Medio ambiente

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación expresa de SGS TECNOS, S.A.
Certificado de calibración interna de equipos de inspección según procedimiento PE.T.-MAR-19

SGS Tecnos, S.A.U.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Número: 15-CB-18

Página 2 de 2

METODOLOGÍA

La calibración se efectuó empleando el procedimiento interno de calibración para equipos propiedad de **SGS TECNOS, S.A.U.** P.E.T-MAR-19, por comparación con CONTROLADOR DE CAUDAL 0-5 l/min, marca BRONKHORST, modelo F-F-111B-5K0-AGD-22-V y n°. de serie M13211244A.

Como patrones auxiliares se utilizaron:

-Termohigrómetro:	Marca: Testo.	Modelo: 608-H1.	n°. ser: 34815285.
-Barómetro:	Marca: Testo.	Modelo: 511.	n°. ser: 39101823.
-Termómetro:	Marca: TC.	Modelo: Pt 385.	n°. ser: 120408797.
-Cronómetro:	Marca: SAMI sports	Modelo: RSM-8019	n°. ser: (gris).

La calibración se comenzó tras un período de estabilización térmica del instrumento de 8 horas, comprobándose dentro del rango de medida un total de 4 puntos y repitiéndose 3 veces la medida en cada punto en subida y bajada. Los valores representados son la media de las lecturas.

La temperatura, humedad y presión se mantuvieron dentro de los rangos definidos posteriormente.

TRAZABILIDAD

Los patrones utilizados tienen trazabilidad de laboratorios acreditados por ENAC o firmantes del acuerdo EAL, con número de certificado ENAC n°. ESTEM-MAD-CI-18010230, bajo la acreditación ENAC n°. 46 / LC10.185 del laboratorio de calibración Trescal España de Metrología, S.L.

CONDICIONES AMBIENTALES DE CALIBRACIÓN

Tª. media (°C)	23,5
Presión media (mbar)	948,9
Humedad (%)	43,8

INCERTIDUMBRES

La incertidumbre asignada corresponde a dos desviaciones típicas (K=2). La desviación típica se ha calculado a partir de las componentes de la incertidumbre del patrón, del método de calibración, de las condiciones ambientales y de las contribuciones del instrumento calibrado.

RESULTADOS

Punto nominal (l/min)	Lectura patrón (l/min)	Lectura equipo (l/min)	Desviación (C)	Desviación %	Factor Corrección	Incetidumbre (U)	U %	VALIDACIÓN
0,5	0,54	0,53	0,01	1,25%	1,015	0,002	0,30%	CUMPLE
1,0	1,02	0,99	0,02	2,40%			0,16%	CUMPLE
2,0	2,01	2,00	0,02	0,88%			0,08%	CUMPLE
3,0	2,82	2,78	0,03	1,18%			0,06%	CUMPLE



ANEXO III: CLÁUSULA DE LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Cláusula de Limitación de Responsabilidad

4.1.1 Cláusula General de Limitación de Responsabilidad

Cláusula General de Limitación de Responsabilidad para **certificados** o **reportes** (a excepción de aquellos certificados o reportes emitidos en papel de seguridad o eventuales o emergentes) y que **deba ser añadida en todo certificado o reporte**

Este documento se emite por la Compañía bajo sus Condiciones Generales de Servicio, a las que se puede acceder en http://www.sgs.com/term_and_conditions.htm. La responsabilidad de SGS queda limitada en los términos establecidos en las citadas condiciones Generales que resultan de aplicación a la prestación de sus servicios.

Se advierte al poseedor de este documento que la información en el recogido refleja los resultados obtenidos por la Compañía en el momento de su intervención, habiendo sido llevada a cabo exclusivamente dentro de los límites establecidos tanto en el contrato como en las Condiciones Generales de Servicio. La compañía responde únicamente frente a su cliente, sin que pueda derivarse responsabilidad de ningún tipo de SGS frente a terceros ante los que se presente el certificado o reporte derivado de su intervención. El presente documento no podrá ser alterado ni modificado, ni en su contenido ni en su apariencia. En caso de modificación del mismo, SGS se reserva las acciones legales que estime oportunas para la defensa de sus legítimos intereses.

Disclaimers primarios en papel de seguridad.

Este documento se emite por la Compañía bajo sus Condiciones Generales de Servicio, impresas al reverso. La responsabilidad de SGS queda limitada en los términos establecidos en las citadas condiciones Generales que resultan de aplicación a la prestación de sus servicios.

Se advierte al poseedor de este documento que la información en el recogido refleja los resultados obtenidos por la Compañía en el momento de su intervención, habiendo sido llevada a cabo de conformidad con las instrucciones recibidas, e, en ausencia de dichas instrucciones, de conformidad con las alternativas establecidas en la cláusula 2.3j de las Condiciones Generales de Servicio. La compañía responde únicamente frente a su cliente, sin que pueda derivarse responsabilidad de ningún tipo de SGS frente a terceros ante los que se presente el certificado o reporte del valor de su intervención. El presente documento no podrá ser alterado ni modificado, ni en su contenido ni en su apariencia. En caso de modificación de mismo, SGS se reserva las acciones legales que estime oportunas para la defensa de sus legítimos intereses.

CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L.

Mayor, 28

31740.- SANTESTEBAN

**INFORME Nº AM-0015-18
SOBRE LAS MEDIDAS HIGIÉNICAS DE FIBRAS DE
AMIANTO EN AIRE
EN LA EMPRESA
CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L.**

Donostia / San Sebastián, Noviembre 2018

ÍNDICE GENERAL

APARTADO	CONCEPTO	PÁGINA
1 -	ANTECEDENTES	3
2 -	ENCUESTA HIGIÉNICA	3
2.1.-	Alcance de las mediciones	3
2.2.-	Colaboración de la Empresa	3
2.3.-	Persona que realiza la medición	4
2.4.-	Datos generales	4
2.5.-	Puestos que son objeto de estudio	4
3 -	PROCEDIMIENTO DE MEDIDA.....	5
4 -	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	7
4.1.-	Expresión de los resultados	7
5 -	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	9
6 -	RESULTADOS.....	10
7 -	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	18
ANEXO I: RESULTADOS DEL LABORATORIO (2 PÁGINAS)		
ANEXO II: FOTOS (1 PÁGINA)		

1 - ANTECEDENTES

El presente estudio se realiza a petición de la Dirección de la empresa CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L. con el fin de realizar una evaluación de la exposición a fibras de amianto en aire en la obra "OBRAS PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE LA VAGUADA DE LARRES DE LA CIUDAD DE SAN SEBASTIAN", durante los trabajos de encofrado y acondicionamiento del lugar que se están realizando en esa parcela donde se ha detectado tanto contaminación por presencia de amianto tanto en el suelo como en el ambiente en algunas de sus zonas.

De esta manera se trata de completar las mediciones ambientales realizadas por los organismos públicos como las personales realizadas durante trabajos de los encofradores en la parcela, siendo ésta la segunda medición que se realiza a los encofradores de la empresa.

Las mediciones se efectúan recogiendo muestras de aire en soportes específicos, y realizando los análisis de las mismas para conocer la concentración de los contaminantes presentes.

2 - ENCUESTA HIGIÉNICA

2.1.- Alcance de las mediciones

El presente informe de Evaluación Higiénica de exposición a fibras de amianto se refiere al estudio realizado en los siguientes centros de trabajo:

CONSTRUCCIONES MARIEZCURRENA, S.L.

Se realizaron mediciones a un encofrador que se encontraban realizando trabajos de encofrado de muros en esa parcela para comprobar la exposición a fibras ante la posibilidad de que la zona de trabajos presente contaminación ambiental.

2.2.- Colaboración de la Empresa

Las informaciones sobre los puestos de trabajo objeto de estudio, así como la organización de los trabajos y tiempos de exposición fueron facilitadas por:

- Iñigo Araiztegui (Responsable de Prevención).
- Jose Luis Hernandez (Encargado de obra) y presente durante las mediciones.

2.3.- Persona que realiza la medición

Las mediciones fueron realizadas por PREVENCILAN, S.L.

Las personas que realizan las mediciones:

Joxean Miguelena
Técnico en Prevención de Riesgos Laborales

La persona que realiza la estrategia de medición, preparación filtros, calibración bombas, valoración de los resultados y elaboración del informe:

Jesús Andrés Santa Teresa
Técnico superior en Prevención de Riesgos Laborales-Especialidad Higiene Industrial

2.4.- Datos generales

Fechas del muestreo: 25 de octubre para los trabajos de encofrado de muros perimetrales de hormigón armado en zona próxima a donde se han detectado presencia de fibras de amianto en el ambiente.

2.5.- Puestos que son objeto de estudio

Los puestos de trabajo que son objeto del estudio son:

- Encofradores

Encofradores:

Trabajos de encofrado de muro y otras tareas auxiliares en zona próxima a suelo contaminado, la cual se encuentra acotada y con señalización de advertencia de riesgos de amianto.

Uno de los operarios realizando trabajos de montaje del encofrado así como de las ménsulas de hormigonado de los muros.

PROCEDIMIENTO DE MEDIDA

Las mediciones de los distintos contaminantes en el aire se realizaron utilizando bombas de alto caudal, bombas de alto caudal marca MSA, modelo ESCORT ELF®. Estas bombas cumplen todas las especificaciones de la norma UNE-EN 1232 “Bombas para el muestreo personal de los agentes químicos. Requisitos y métodos de ensayo”.

La toma de muestras se ha efectuado siguiendo las recomendaciones de la norma UNE 689:1995 “Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición” y los métodos de la norma UNE 81752. La calibración de las bombas se realizó antes y después de cada muestreo, utilizando un calibrador modelo GILIAN GILIBRATOR-2, comprobando que la diferencia de caudales antes y después del muestreo fue inferior al 5% en todos los casos, siendo consecuentemente todas las mediciones válidas.

En la siguiente tabla se especifican las condiciones del muestreo conforme a la norma de aplicación.

INFORME SOBRE MEDIDAS HIGIÉNICAS DE FIBRAS DE AMIANTO EN AIRE

PUESTO	OPERARIO	MUESTRA	SISTEMA DE CAPTACIÓN	CAUDAL (l/min)	TIEMPO MUESTRADO (minutos)	AGENTE QUÍMICO A DETERMINAR
ENCOFRADOR (ENCOFRANDO EN MURO- TRABAJOS PRÓXIMOS A SUELO CONTAMINADO)	JAVIER ZABALETA	PREVJM10118	Filtro de acetato de celulosa reticulado de 25 mm. de diámetro en casete para contaje de fibras	2,86	169	Fibras de amianto

TABLA 1

3 - CRITERIOS DE EVALUACIÓN

El método de evaluación se basa en la Guía Técnica para la evaluación y prevención de los riesgos presentes en los lugares de trabajo relacionados con Agentes Químicos, publicados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) y en la norma UNE 689:1995.

Así mismo se han utilizado los valores de referencia expuestos en el Artículo 4 del Real Decreto 396/2006, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgos de exposición a amianto, en el que se definen los límites de exposición y prohibiciones:

VLA-ED = 0,1 fibras / cc. como media ponderada para un periodo de 8 horas
(VLA-ED: Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria)

Las mediciones fueron personales, a la altura de las vías respiratorias, según exige la norma UNE 689:1995 "Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición".

Del mismo modo, para realizar las mediciones se ha aplicado el método de medición y ensayo **MTA/MA-051** "Determinación de fibras de amianto y otras fibras en aire. Método del filtro de membrana / microscopía óptica de contraste de fases", publicado por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

3.1.- Expresión de los resultados

Recibidos los resultados del Laboratorio de Higiene Industrial y de acuerdo con la normativa establecida para las concentraciones límites admisibles de los contaminantes, se calcula el **índice de exposición (I)**.

La concentración de fibras de amianto se calcula de la siguiente forma:

$$C = \frac{A}{a} \times \frac{N}{n} \times \frac{1}{r} \times \frac{1}{t}$$

C: Concentración de fibras (fibras/cm³)

A: Área efectiva del filtro (mm²)

a: Área de contaje de la retícula (mm²)

N: Número total de fibras contadas

n: Número de campos observados

r: Caudal de aire a través del filtro (cm³/min)

t: Duración del muestreo (min)

$$ED = C \times \text{tiempo (horas)} / 8$$

El índice de exposición (I) compara la concentración media de una jornada del contaminante (concentración de la exposición laboral ponderada) frente al valor límite.

Se calcula de la siguiente forma:

$$I = \frac{ED}{VLA}$$

C: Concentración media del contaminante ponderada

VLA: Valor Límite Establecido (VLA-ED o VLA-EC)

El índice de exposición permite, con un número reducido de muestras, decidir sobre si el riesgo que supone la exposición es aceptable, inaceptable o incierto.

La sistemática es la siguiente:

$I_1 \leq 0,1$ **Exposición aceptable**

$0,1 < I \leq 1$ **Exposición indeterminada**

$I_1 > 1$ **Exposición inaceptable**

Conviene precisar que el Índice de exposición es un indicador numérico de la evaluación del riesgo por inhalación, que si bien contempla el tiempo de exposición como elemento condicionante del riesgo higiénico, no considera la variabilidad de la concentración en el transcurso de la jornada laboral. La propia definición de los valores límites indica el periodo de ponderación. La mayoría de las veces el valor límite se aplica al valor de la concentración ponderada durante toda la jornada referida a un periodo de 4 horas por tratarse de la jornada máxima para trabajar con amianto.

Límites de Desviación

Para los agentes químicos que tienen asignado VLA-ED pero no VLA-EC, se establece el producto $3 \times \text{VLA-ED}$ como valor que no deberá superarse durante más de 30 minutos en total a lo largo de la jornada de trabajo, no debiéndose sobrepasar en ningún momento el valor $5 \times \text{VLA-ED}$

4 - ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

PREVENCILAN, S.L. colabora con el Laboratorio de Higiene Industrial IPROMA-MADRID, Laboratorio homologado por el I.N.S.H.T con contraseña de homologación CM-ALA-nº1.

En el Anexo I del presente informe se adjuntan los resultados de los análisis de todas las muestras, incluyendo las muestras blancas que se realizan en cada medición (codificadas como BL) para asegurar que la muestra no sufre contaminación durante el transporte.

5 - RESULTADOS

FECHA: 25-10-2018

MUESTRA: PREVJM10118

PUESTO/TRABAJOS REALIZADOS: ENCOFRADOR

TRABAJADOR: JAVIER ZABALETA

TIEMPO DE EXPOSICIÓN: 8 HORAS, considerando la totalidad de la jornada.

CONDICIONES DE LA MEDICIÓN:

- OPERACIONES REALIZADAS:
 - Trabajos de montaje del encofrado en muro exterior de la parcela.
- HERRAMIENTAS / MAQUINARIA UTILIZADA: Herramientas manuales (martillos, principalmente), sierra circular para corte de tablonos.
- EPIs: Guantes chaleco reflectante, casco de seguridad y calzado de seguridad.

En la muestra realizada **NO se ha detectado la presencia de fibras de amianto** en el filtro tras el recuento, conforme a los datos del informe de laboratorio de referencia **135939/2018**, (ver Anexo I).

Del resultado de los cálculos correspondientes resulta:

C: concentración de fibras de amianto, en fibras/cm³

ED: exposición diaria o concentración ponderada

ED= C x tiempo (horas)/8, en fibras/cm³

VLA (valor límite ambiental), en fibras/cm³

I: índice de exposición.

Fecha: 25 de octubre

Agentes muestreados	Puesto	Referencia de muestra	Caudal muestreado (l/min)	Tiempo muestreado (min)	nº fibras contadas	nº total de fibras en el filtro	Fibras/mm ²	Fibras/cm ³
FIBRAS DE AMIANTO	ENCOFRADOR (ENCOFRANDO EN MURO-TRABAJOS PRÓXIMOS A SUELO CONTAMINADO)	PREVJM10118	2,86	169	N,C (<10 f)	N.C. (<4900)	N.C. (<12,7)	N.C. (<0,0101)
FIBRAS DE AMIANTO	BLANCO	PREVJM10218- BL	---	---	N.C. (<10 f)	---	---	---

N.C. : NO CUANTIFICABLE.

NC: El resultado de recuento de fibras con valores por debajo del límite inferior de recuento (10 fibras/100 campos) no son cuantificables).

	PUESTO DE TRABAJO	TIEMPO EXPOSICIÓN	CONTAMINANTE MEDIDO	CONCENTRACIÓN HALLADA Fibras/cm³	VLA-ED Fibras/cm³	I
					FIBRAS DE AMIANTO	
EXPOSICIÓN TRABAJADORES	ENCOFRADOR (ENCOFRANDO EN MURO- TRABAJOS PRÓXIMOS A SUELO CONTAMINADO)	8 Horas diarias	Fibras de amianto	N.C. (<0,0101)	0,1	0

N.C. : NO CUANTIFICABLE.

6 - CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A la vista de los resultados obtenidos y en base a las condiciones de trabajo existentes durante la medición efectuada, se puede afirmar con criterios de Higiene Industrial que:

- **Para el trabajador que se encontraban realizando trabajos de encofrado no se ha superado el índice de exposición para fibras de amianto.**
- **NO SE HAN DETECTADO FIBRAS DE AMIANTO EN LA MUESTRA**
- **En las dos mediciones realizadas a los encofradores que realizan trabajos de encofrado en zona perimetral de la parcela no se ha detectado la presencia de fibras de amianto. Puede deducirse que en la zona próxima al muro donde se realizan los trabajos de encofrado no hay presencia de fibras, siendo mayor el riesgo cuanto más próximos se encuentren los trabajadores a la zona acotada con señalización de riesgo de amianto.**

Los conocimientos científicos actuales no permiten identificar niveles de exposición por debajo de los cuales no exista riesgo de que los agentes mutágenos y la mayoría de los cancerígenos produzcan sus efectos característicos sobre la salud. No obstante, se admite la existencia de una relación exposición-probabilidad del efecto que permite deducir que cuanto más baja sea la exposición a estos agentes menor será el riesgo.

Por ello, se le exige al empresario, que aunque no se superen los valores límite, se reduzca al nivel más bajo técnicamente posible los riesgos derivados de la exposición de amianto, así como a evaluar dicha exposición, periódicamente, con objeto de determinar si se superan los límites fijados en la propia norma.

A pesar de que no se superan los límites ambientales establecidos, se recomienda seguir una serie de medidas preventivas, para limitar las cantidades de fibras de amianto en el lugar de trabajo:

- Respetar la zona acotada con riesgo de amianto, tratando de mantener una distancia de seguridad a la misma, hasta que con las diferentes mediciones ambientales-personales, o actuaciones sobre esa zona (está previsto hormigonar la zona con suelo contaminado) se pueda verificar la ausencia de fibras de amianto en el ambiente. Se debe tratar de hormigonar el suelo de la zona contaminada lo antes posible.

Vº Bº PREVENCILAN, S.L.



Prevencilan:
Parque Emp. Zuatzu Ed. Zurriola 1º
20018 - DONOSTIA SAN SEBASTIÁN
Tfno: 943 313 066 - Fax: 943 312 941
e-mail: prevencilan@prevencilan.com

Fdo.: JESUS ANDRES SANTA TERESA
Técnico Superior en Prevención.
Especialidad en Higiene Industrial



Prevencilan:
Parque Emp. Zuatzu Ed. Zurriola 1º
20018 - DONOSTIA SAN SEBASTIÁN
Tfno: 943 313 066 - Fax: 943 312 941
e-mail: prevencilan@prevencilan.com

Fdo.: JOXEAN MIGUELENA ORDOKI
Técnico en Prevención de Riesgos
Laborales.

ANEXO I: (2 PÁGINAS)

RESULTADOS DEL LABORATORIO



INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 135939 / 2018

DATOS DEL CLIENTE

PREVENCILAN

Parque Empresarial Zautzu Edificio Zuriola 1º 20918 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN NIF B20607208

DATOS DE LA MUESTRA

Denominación de la muestra: PREV/JM10118
MUESTREO PERSONAL
Tipo de muestra: Filtro celulosa 25 mm
Fecha entrada: 02/11/2018 - 14:00
Fecha inicio / finalización: 05/11/2018 - 18/11/2018

DATOS DE TOMA DE MUESTRA

Realizada por: PREVENCILAN
Fecha toma: 25/10/2018
Cantidad de muestra: Tipo envase : 1 Filtro reticulado de PACC 25 mm

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	UNIDADES
Recuento de fibras	MTA/MA-051/A04	-	-	(3)
Fibras contadas	MTA/MA-051/A04	10 Fibras	<10 Fibras	(3)
Nº de campos contados	MTA/MA-051/A04	20 Campos	100 Campos	(3)
Fibras/mm2	MTA/MA-051/A04	12,7 Fibras/mm2	<12,7 Fibras/mm2	(3)
Fibras Filtro	MTA/MA-051/A04	4 900 Fibras	<4 900 Fibras	(3)
Límite Inferior de Confianza	MTA/MA-051/A04		- Fibras	(3)
Límite Superior de Confianza	MTA/MA-051/A04		- Fibras	(3)

Ensayos validados por: Pedro Sanchez Hernández (Técnico Laboratorio IPROMA-MADRID)

OBSERVACIONES

NOTA: Superficie retícula Walton Beckett 0,00785 mm².

Area efectiva del filtro 385 mm²

IPROMA es laboratorio homologado por la autoridad laboral, evaluado por el I.N.S.H.T., con contraseña de homologación nº CM-ALA-nº1. Los límites superior e inferior de confianza, se refieren a fibras/filtro.

Emitido en Madrid a 19 de Noviembre de 2018

Firmado electrónicamente por:
INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L. - CIF B12227492
Nombre: ARNAU REPOLLE, AMELIAR ANDRÉS - NIF: 18112814A
Cargo: Subdirector General

Todos los datos de la identificación de la muestra y de su toma han sido facilitados por el cliente

Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.

El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.

La incertidumbre de medida esta asociada a los límites superior e inferior de confianza.

Ensayos y tomas de muestras marcados (*) y las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están amparados por la acreditación de ENAC, así como la toma de muestras para ensayos no incluidos en el alcance.

(3) Ensayos realizados en IPROMA MADRID



INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 135940 / 2018

DATOS DEL CLIENTE

PREVENCILAN

Parque Empresarial Zuztu Edificio Zueriola 1º 20018 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN NIF B20607206

DATOS DE LA MUESTRA

Denominación de la muestra: PREVJM16210-BL
MUESTREO PERSONAL
Tipo de muestra: Filtro celulosa 25 mm
Fecha entrada: 02/11/2018 - 14:00
Fecha inicio / finalización: 05/11/2018 - 19/11/2018

DATOS DE TOMA DE MUESTRA

Realizada por: PREVENCILAN
Fecha toma: 25/10/2018
Cantidad de muestra: Tipo envase : 1 Filtro reticulado de FACC 25 mm

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	UNIDADES
Recuento de fibras	MTA/MA-051/A04	-	-	(3)
Fibras contadas	MTA/MA-051/A04	10 Fibras	<10 Fibras	(3)
Nº de campos contados	MTA/MA-051/A04	20 Campos	100 Campos	(3)
Fibras/mm2	MTA/MA-051/A04	12,7 Fibras/mm2	<12,7 Fibras/mm2	(3)
Fibras Filtro	MTA/MA-051/A04	4 900 Fibras	<4 900 Fibras	(3)
Límite Inferior de Confianza	MTA/MA-051/A04		- Fibras	(3)
Límite Superior de Confianza	MTA/MA-051/A04		- Fibras	(3)

Ensayos validados por: Pedro Sanchez Hernández (Técnico Laboratorio IPROMA-MADRID)

OBSERVACIONES

NOTA: Superficie retícula Walton Beckett 0,00785 mm².
Area efectiva del filtro 385 mm².
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
IPROMA es laboratorio homologado por la autoridad laboral, evaluado por el I.N.S.H.T., con contraseñas de homologación nº CM-ALA-nº1
Los límites superior e inferior de confianza, se refieren a fibras/filtro.

Emitido en Madrid a 19 de Noviembre de 2018

Firmado electrónicamente por:
INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L. - CIF B12227493
Nombre: ARMAU REPOLLES, ANILCAR ANDRÉS - NIF: 156139144,
Cargo: Subdirector General

Todos los datos de la identificación de la muestra y de su toma han sido facilitados por el cliente.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
La incertidumbre de medida esta asociada a los límites superior e inferior de confianza.
Ensayos y tomas de muestras marcados (*) y las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están amparados por la acreditación de ENAC, así como la toma de muestras para ensayos no incluidos en el alcance.
(3) Ensayos realizados en IPROMA MADRID

ANEXO II: (1 PÁGINA)

FOTOS

