

Administración Pública de la CAE

Registro electrónico. Recibo de presentación de documentos

Datos del Registro

Número de registro	2024RTE00550066
Fecha de registro	09/05/24 15:34:50
Fecha de recepción de la solicitud	09/05/24 15:34:50

Interesado

B48129969 - REYDESA RECYCLING SL

Destino

D.ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD Y M.AMBIENTE
DIRECCIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL Y ECONOMÍA CIRCULAR

Asunto

Programa de Vigilancia Ambiental - PVA 2024

Documentos anexos

» 2 AIRE (GENERAL) 104 Controles emisión focos atmosféricos - ATM-09_905-35328 6-01_Rev.1_Zabaldea F1 y F4 1º Semestre.pdf

» Solicitud - Aportación de documentos.html

» Firmado electrónicamente por:
Administración Pública de la CAE



Aportación de documentos

Dirigido al:

Organismo:

GOBIERNO VASCO - D.ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD Y M.AMBIENTE

Órgano instructor:

DIRECCIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL Y ECONOMÍA CIRCULAR

☒ Interesado a efectos de la ley

Número de identificación

B48129969

Nombre y apellidos

REYDESA RECYCLING S.L.

Expongo:

He presentado una solicitud para el siguiente procedimiento:

Programa de Vigilancia Ambiental - PVA 2024

Fecha de presentación de la solicitud:

11/03/2024

Objeto:

Aporto a mi expediente administrativo la documentación que adjunto en el Paso 2:

Documentos aportados

Documentos aportados	Nombre
2 AIRE (GENERAL) 104 Controles emisión focos atmosféricos	ATM-09_905-353286-01_Rev.1_Zabaldea F1 y F4 1º Semestre.pdf

INFORME MEDIDA DE EMISIÓN DE
CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA

SGS

Número Trabajo	353286 / <u>353321</u>	Fecha	09/05/2024
Ref. Informe	905-353286-01 Rev.1		

PETICIONARIO	REYDESA ZABALDEA, S.L.
INSTALACIÓN EVALUADA	REYDESA ZABALDEA, S.L. Pol. Ind Goiain. C/ Zabaldea 3-5 01170 Legutiano (Araba).
DIRECCIÓN DEL LABORATORIO DE ENSAYO	SGS TECNOS, S.A.U. Pol. Industrial Ugaldeguren II, Parc. 16 48170 – Zamudio Bizkaia
DOCUMENTO NORMATIVO	RESOLUCIÓN de la Viceconsejera de Sostenibilidad Ambiental, por la que se considera modificación no sustancial de la instalación que requiere modificación de la Autorización Ambiental Integrada el proyecto de modificación comunicado por REYDESA RECYCLING, S.L. (REYDESA ZABALDEA) en la gestión de residuos en Legutio (Álava). Fecha: octubre de 2022
FECHA/S DEL ENSAYO/S	26 de febrero de 2024
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME	09 de mayo de 2023
INSPECTOR	Julio Alonso Bayón Jon Cueva Larizgoitia
SUPERVISOR	RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL INFORME Rubén Ronda Fernández Edorta Estancona Garaizabal

Este informe anula y sustituye en su totalidad al informe con referencia 905-353286-01



Este informe de ensayo no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa del Laboratorio que lo emite.
Los resultados se refieren únicamente al o a los objetos ensayados y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos

INFORME MEDIDA DE EMISIÓN DE
CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA



Número Trabajo	353286 / <u>353321</u>	Fecha	09/05/2024
Ref. Informe	905-353286-01 Rev.1		

Este informe anula y sustituye en su totalidad al informe con referencia 905-353286-01

- Se revisa el informe para incluir los resultados del foco 0100034161-04: Horno de desmuestra recogidos en el informe 905-353321-01
- Se incluye la descripción del proceso asociado al foco 0100034161-04: Horno de desmuestra.
- Se incluye en la tabla de materias primas y consumos los asociados al foco 0100034161-04: Horno de desmuestra.
- Se modifica el plano de situación de la planta con los focos indicados.
- Se incluye el plano de ubicación del foco 0100034161-04: Horno de desmuestra.
- Se incluye las condiciones de funcionamiento del foco 0100034161-04: Horno de desmuestra en el Anexo IV.

EMPRESA	
Nombre:	REYDESA ZABALDEA, S.L. NIF: B-48129969

ESTABLECIMIENTO			
Nombre:	REYDESA ZABALDEA, S.L.	Administración Competente:	
Dirección:	Pol. Ind Goiain. C/ Zabaldea 3-5 - 01170	Gobierno Vasco	
Municipio:	Legutiano	Provincia:	Araba
Contacto:	Ainhoa Masip	N.I.M.A.: 0100034161	E-mail: amasip@fundacioninatec.com
Descripción ⁽¹⁾ :	Gestión de residuos	Teléfono:	945 46 50 90

⁽¹⁾ Detallar la descripción de la actividad

OBJETO											
Ensayo de emisiones de contaminantes a la atmósfera correspondiente a:											
<table><tr><th>Foco (denominación)</th><th>Descripción</th><th>Parámetro/s</th></tr><tr><td>0100034161-01: Nave I Metales</td><td>Captación de polvo de transferencia de material</td><td>Partículas Totales</td></tr><tr><td><u>0100034161-04: Horno de desmuestra</u></td><td><u>Aspiración de horno de desmuestra</u></td><td><u>Partículas totales</u></td></tr></table>	Foco (denominación)	Descripción	Parámetro/s	0100034161-01: Nave I Metales	Captación de polvo de transferencia de material	Partículas Totales	<u>0100034161-04: Horno de desmuestra</u>	<u>Aspiración de horno de desmuestra</u>	<u>Partículas totales</u>		
Foco (denominación)	Descripción	Parámetro/s									
0100034161-01: Nave I Metales	Captación de polvo de transferencia de material	Partículas Totales									
<u>0100034161-04: Horno de desmuestra</u>	<u>Aspiración de horno de desmuestra</u>	<u>Partículas totales</u>									

ALCANCE
Mediciones reglamentarias para dar cumplimiento a documento normativo antes descrito

IDENTIFICACIÓN DE LA ACTUACIÓN
Técnico responsable de las medidas: Julio Alonso Bayón y Jon Cueva Larizgoitia
Nombre del laboratorio: LABORATORIO DE EMISIONES EN FUENTES ESTACIONARIAS SGS TECNOS S.A.U.



Este informe de ensayo no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa del Laboratorio que lo emite.
Los resultados se refieren únicamente al o a los objetos ensayados y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos

INFORME MEDIDA DE EMISIÓN DE CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA



Número Trabajo	353286 / <u>353321</u>	Fecha	09/05/2024
Ref. Informe	905-353286-01 Rev.1		

DESCRIPCIÓN DE LA PLANTA (Procesos y materiales que se manipulan)

Todos los datos del presente informe correspondientes a REYDESA ZABALDEA, S.L. han sido facilitados por el titular de la instalación y no verificados por el laboratorio de ensayo.

Nave I (parcela nº5) – Separación de metales (R4/R12 previa a R4)

Con una capacidad de tratamiento de 135.000 toneladas al año se pretende obtener mezclas metálicas destinadas a operaciones de fusión y refino, las mezclas de metales objeto de tratamiento se obtienen del tratamiento de varios residuos sólidos complejos, entre los que destacan los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos descontaminados y las taras complejas.

El proceso a aplicar incluye una primera etapa de separación magnética con objeto de separar las aleaciones férricas contenidas (acero y aceros inoxidables magnéticos). Una vez realizada esta operación, los metales no magnéticos son sometidos a una etapa de clasificación granulométrica para obtener tres corrientes de metales de diferentes granulometrías que serán objeto de posteriores etapas de separación.

Cada una de las corrientes de metales no magnéticos clasificados por tamaños es sometida a una etapa de separación magnética variable utilizando separadores para separar corrientes de rechazo compuestas por mezclas de cables, materiales inoxidables y restos no metálicos dirigidas a posteriores operaciones de separación en una empresa asociada especializada en la que se obtendrán fracciones valorizables de cables con contenido en cobre y acero inoxidable. Las dos corrientes de metales de mayores granulometrías son sometidas posteriormente a tres etapas de detección por rayos X con separación por eyección neumática que permiten obtener mezclas de metales homogéneas comercializadas como concentrados metálicos a empresas dedicadas a su fusión y afino. Estas etapas de separación se complementan con operaciones de separación manual.

Este proceso generará corrientes de metales separadas para su valorización material en empresas especializadas dedicadas a su fusión y afino.

La aspiración de la nave de metales se plantea con vistas a captar las emisiones de polvo en las zonas de transferencia de materiales y evitar la acumulación de suciedad en las propias máquinas de separación.

Nave II (parcela nº3)

Destinada a almacenamiento.

Descripción asociada al foco 0100034161-04: Horno de desmuestra

El proceso ligado al foco 4 es el laboratorio de análisis de metales no férricos sito en Zabaldea 1.

Los medios utilizados para la preparación de muestras por fusión y que se aplican en granallas por ahora son los ya existentes, esto es:

- 2 hornos de inducción con crisol prefabricado de 1 l de capacidad (con sus correspondientes refrigerantes).
- Molino de discos Siebtechnik para preparar las escorias.
- Torno de preparación de probetas

A los medios anteriores se han incorporado tres hornos de inducción de mayor capacidad (20, 50 y 200 litros) para trabajar con muestras más grandes y/o materiales de mayor granulometría, con sus correspondientes instalaciones anexas (refrigeradores, cargador, sistema de aspiración, lingoteras, caja de escorias...). Como consecuencia de la incorporación de los citados hornos, se han incorporado así mismo los siguientes medios complementarios:

- Mufla
- Estufas de secado
- Molino de mandíbulas
- Taladro de columna y sierra de vaivén
- Mesas de trabajo
- Baldas para conservación de muestras de reserva

El 26/02/2024, cuando se realizaron las mediciones de emisiones estaban en funcionamiento los 2 hornos de inducción, el molino de discos y el torno.



Este informe de ensayo no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa del Laboratorio que lo emite.
Los resultados se refieren únicamente al o a los objetos ensayados y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos

INFORME MEDIDA DE EMISIÓN DE
CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA



Número Trabajo	353286 / <u>353321</u>	Fecha	09/05/2024
Ref. Informe	905-353286-01 Rev.1		

MATERIAS PRIMAS Y CONSUMO

La producción total de la instalación en el año 2023 fue de 16.884 Tn.

El consumo de materia prima relacionada con el proceso es la siguiente durante 2023:

Foco	Proceso productivo	Material o consumible	Cantidad consumida anual
0100034161-01: Nave I Metales	Separación de metales pesados y metales no férricos (ZORBA) con tres máquinas de detección por Rayos X con eyección neumática	Metales pesados, aluminio e inoxidable	57.625 Tn
<u>0100034161-04:</u> <u>Horno</u> de <u>desmuestra</u>	<u>Fusión de granalla</u>	<u>Granalla de cobre (80%-99%)</u>	<u>1.800 kg</u>

PLANO DE SITUACIÓN



Este informe de ensayo no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa del Laboratorio que lo emite.
Los resultados se refieren únicamente al o a los objetos ensayados y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos

INFORME MEDIDA DE EMISIÓN DE
CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA

Número Trabajo	353286 / <u>353321</u>	Fecha	09/05/2024
Ref. Informe	905-353286-01 Rev.1		

PLANO DE SITUACIÓN

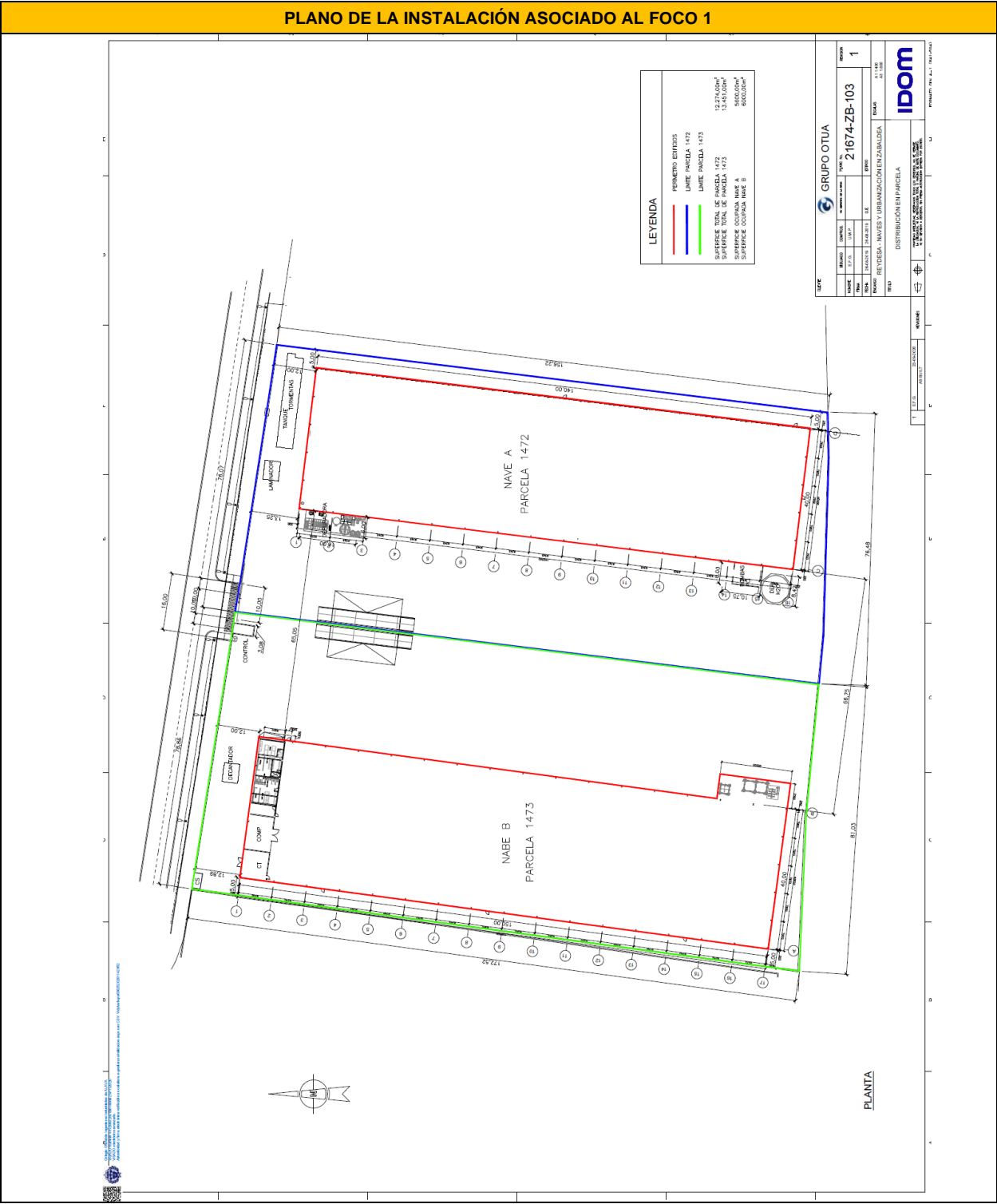


Este informe de ensayo no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa del Laboratorio que lo emite.
Los resultados se refieren únicamente al o a los objetos ensayados y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos

INFORME MEDIDA DE EMISIÓN DE
CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA



Número Trabajo	353286 / 353321	Fecha	09/05/2024
Ref. Informe	905-353286-01 Rev.1		



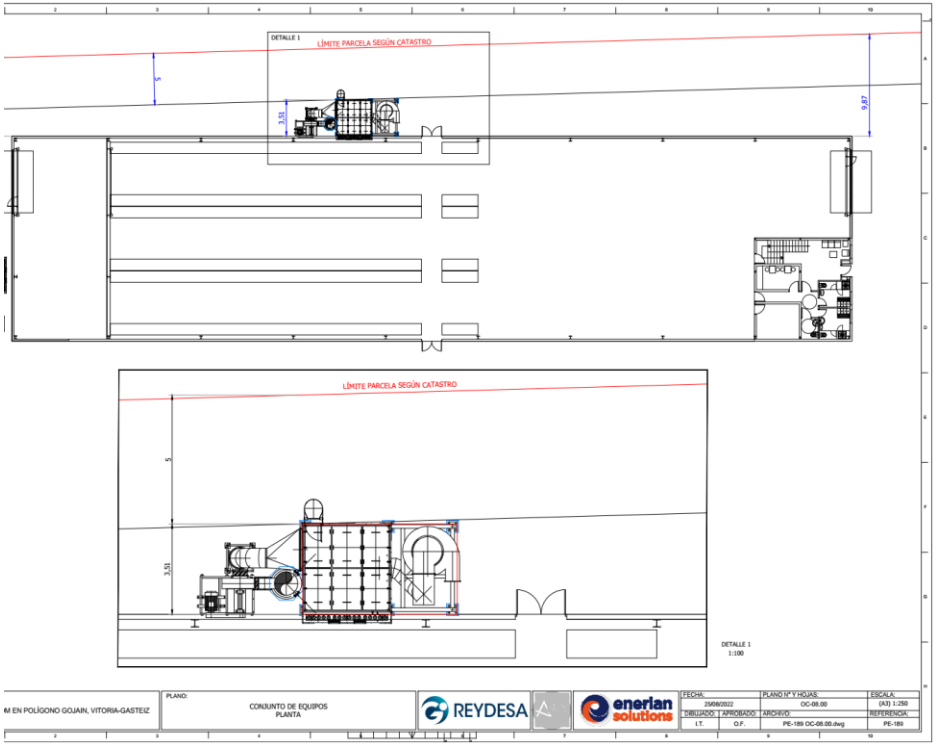
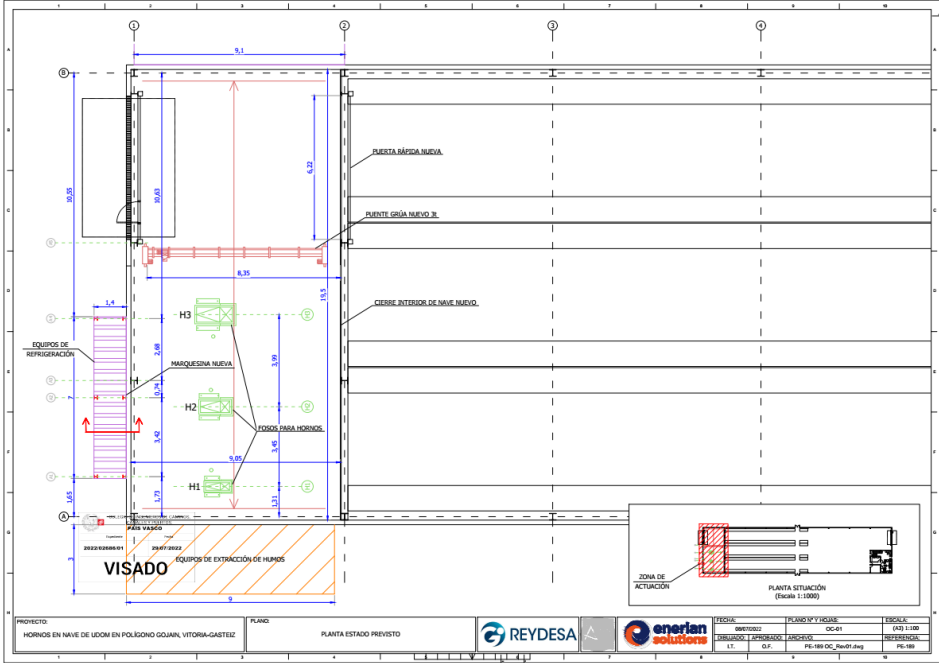
Este informe de ensayo no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa del Laboratorio que lo emite.
Los resultados se refieren únicamente al o a los objetos ensayados y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos

INFORME MEDIDA DE EMISIÓN DE
CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA



Número Trabajo	353286 / 353321	Fecha	09/05/2024
Ref. Informe	905-353286-01 Rev.1		

PLANO DE LA INSTALACIÓN ASOCIADO A FOCO 4



Este informe de ensayo no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa del Laboratorio que lo emite.
Los resultados se refieren únicamente al o a los objetos ensayados y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos

INFORME MEDIDA DE EMISIÓN DE CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA



Número Trabajo	353286 / <u>353321</u>	Fecha	09/05/2024
Ref. Informe	905-353286-01 Rev.1		

ACTUACIÓN MEDIDA EMISIONES A LA ATMÓSFERA			
Foco	Nave I Metales	Código Foco	0100034161 -01
Técnico y/o Ayudante	Julio Alonso Bayón Hector Villanueva Manso (ayudante)	Fecha Medida	27/02/2024

CARACTERÍSTICAS FOCO EMISOR			
Sección del foco emisor	<input checked="" type="checkbox"/> Circular <input type="checkbox"/> Rectangular		
Dimensiones del foco emisor	1,1		
Altura	15,0		
Accesibilidad y seguridad plataforma	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme <input type="checkbox"/> No conforme		
Coordenadas UTM	X: 528.603	Y: 4.753.890	
Clasificación CAPCA	Grupo <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> --	Código 09 10 09 50	

VALIDACIÓN PLANO DE MUESTREO / UBICACIÓN DE LOS PUNTOS DE TOMA DE MUESTRAS					
Adecuación del plano de muestreo: Según Norma UNE-EN 15259 y Orden de 18 de Octubre de 1976	Número de líneas de muestreo	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3			
	Número de puertos de muestreo	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4			
	Diámetro puertos de muestreo (mm)	100			
	Ubicación puertos (Conductos rectangulares)	<input type="checkbox"/> L. Largo <input type="checkbox"/> L. Corto			
	Distancia a la perturbación anterior del flujo	<input checked="" type="checkbox"/> $\geq 2\varnothing_{eq}$ <input type="checkbox"/> $< 2\varnothing_{eq}$			
	Distancia a la perturbación posterior del flujo	<input checked="" type="checkbox"/> $\geq \frac{1}{2}\varnothing_{eq}$ <input type="checkbox"/> $< \frac{1}{2}\varnothing_{eq}$			
	Ángulo dirección flux vs. eix del conducto	<input checked="" type="checkbox"/> $\leq 15^\circ$ <input type="checkbox"/> $> 15^\circ$			
	Flujo local negativo	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sí			
	Presión diferencial mínima	<input checked="" type="checkbox"/> > 5 Pa <input type="checkbox"/> ≤ 5 Pa			
	Ratio velocidad máxima vs. mínima	<input checked="" type="checkbox"/> $\leq 3:1$ <input type="checkbox"/> $> 3:1$			
	Homogeneidad ⁽²⁾	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> N/A			
	Tipo de muestreo parámetro Partículas totales	<input type="checkbox"/> En un punto cualquiera <input type="checkbox"/> En un punto determinado <input checked="" type="checkbox"/> En rejilla			
	Número de puntos de muestreo	4			
	Ubicación del/de los punto/s de muestreo diámetro 1 (cm)	16,1	93,9		
	Ubicación del/de los punto/s de muestreo diámetro 2 (cm)	16,1	93,9		
	Valoración ⁽³⁾	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO			

⁽²⁾ Especificar en el apartado de observaciones.

⁽³⁾ En caso de valoración negativa especificar en el apartado observaciones qué criterios de la valoración del plano de muestreo no se superan.



Este informe de ensayo no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa del Laboratorio que lo emite.
Los resultados se refieren únicamente al o a los objetos ensayados y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos

**INFORME MEDIDA DE EMISIÓN DE
CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA**



Número Trabajo	353286 / <u>353321</u>	Fecha	09/05/2024
Ref. Informe	905-353286-01 Rev.1		

RESULTADOS OBTENIDOS					
Parámetro	Metodología	Resultados Analíticos			VLE (mg/Nm³)
		Condiciones Normales (mg/Nm³)	Condiciones VLE	Concentración restada el IC 95 (mg/Nm3)	
Partículas totales	UNE-EN 13284-1	< 0,3 ⁽⁴⁾	---	< 0,2	5
Incertidumbre asociada al ensayo		19,% %	IC art 9 D.278/2011		20 %
Condiciones VLE:		Los valores límite de emisión están referenciados a las siguientes condiciones: 273 K de temperatura, 101,3 KPa de presión y gas seco.			

⁽⁴⁾ Los valores por debajo del límite de cuantificación no llevan asociado ningún valor de incertidumbre.



Este informe de ensayo no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa del Laboratorio que lo emite.
Los resultados se refieren únicamente al o a los objetos ensayados y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos

**INFORME MEDIDA DE EMISIÓN DE
CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA**



Número Trabajo	353286 / <u>353321</u>	Fecha	09/05/2024
Ref. Informe	905-353286-01 Rev.1		

OTROS DATOS DE LOS MUESTREOS	
Parámetro	MUESTREO 1
Tipo de muestreo (Isocinético LP/Isocinético LD/No isocinético/In situ) Partículas totales	Isocinético LP
Diámetro boquilla real (mm)	5,04
Isocinetismo (%)	104,8
Emisión Másica (Kg/h) Partículas totales	< 0,017
Blanco de campo (% vs VLE) Partículas totales	5,9
Caudal normalizado (Nm³/h)	56.756
Caudal seco (Nm³/h)	56.439
Velocidad (m/s)	18,4
Humedad absoluta (%)	0,6
Temperatura gases (°C)	14,4
Volumen muestreado LP (Nm³)	3,725
Oxígeno (%)	20,1
CO2 (%)	< 1,0
Hora inicio	12:02
Hora final	15:22
Duración del muestreo (min.)	180
Temperatura del muestreo en el sistema de filtración (°C)	160
Temperatura del muestreo antes del sistema de filtración (°C)	160
Ensayo de fugas pre muestreo LP (% caudal)	0,9
Ensayo de fugas post muestreo LP (% caudal)	0,9
Caudal medio del muestreo LP (l/min)	23,1
Caudal máximo del muestreo LP (l/min)	23,8
Caudal mínimo del muestreo LP (l/min)	22,2
Identificación de las muestras Partículas totales	905-353286-E.1.1
Identificación del Laboratorio de Análisis	Laboratorio de Medio Ambiente de SGS
Acreditación del Laboratorio de Análisis	Acreditado por ENAC, en virtud al expediente 5/LE369
Referencia resultado analítico	MA24 03000 / MA24 03001
Fecha de recepción de las muestras	07/03/2024
Fecha de los ensayos de las muestras	15/03/2024
Referencia de los filtros	2312.050
Resultados del filtro (mg/muestra)	< 0,5 ⁽⁵⁾
Resultados del lavado (mg/muestra)	< 0,6 ⁽⁵⁾
Identificación muestras blanco Partículas totales	905-353286-E.1.B
Referencia del filtro blanco	2312.053
Resultados del filtro (mg/muestra)	< 0,5
Resultados del lavado (mg/muestra)	< 0,6

⁽⁵⁾ En aquellos casos en que ambas fracciones de la muestra, se encuentre por debajo del Límite de Detección se tomará como valor representativo dicho Límite de Detección.



Este informe de ensayo no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa del Laboratorio que lo emite.
Los resultados se refieren únicamente al o a los objetos ensayados y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos

INFORME MEDIDA DE EMISIÓN DE CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA



Número Trabajo	353286 / <u>353321</u>	Fecha	09/05/2024
Ref. Informe	905-353286-01 Rev.1		

RELACIÓN DE EQUIPOS ⁽⁶⁾						
Código	Descripción	Marca	Modelo	Nº Serie	Fecha calibración	Período vigencia
1-958-3	Unidad de muestreo no isocinético	Dado Lab	QB1 V5.0	QB14A1120200994	---	---
2-958-9	Medidor de presión absoluta	MRU	MF PLUS	018249 P.A	10/10/2022	24 meses
2-958-10	Medidor de presión diferencial	MRU	MF PLUS	018249 P.D	09/10/2023	12 meses
3-958-24	termómetro digital contador	Dado Lab	QB1 V5.0	s/n	31/10/2023	12 meses
3-958-27	Caja caliente	Dado lab	HUB HP5 4DL	s/n	---	---
3-958-28	Sonda calentada HP5 1.5 m.	Dado lab	HP5 1.5 m	s/n	---	---
3-958-29	Medidor de temperatura (termopar 3mmx3m)	TC	405-548	s/n	07/11/2023	12 meses
3-958-30	Termorregulador	Dado lab	2WAY HC	08-2020-274	---	---
4-958-4	Tubo pitot tipo S	TCR Tecora	11 cm	22-031	30/08/2023	12 meses
5-958-3	Analizador de gases de combustión	Testo	350T	60253928	25/05/2023	12 meses
8-958-5	Medidor de volumen	Tengen	TG-J2.5	20020014	23/10/2023	12 meses
12-958-9	Flexómetro	Fischer darex	Pro Tec 5m x 19mm	52019	02/11/2022	24 meses
12-958-11	Medidor de ángulos con nivel. Inclinometro	Laserliner	081.262A	ADJ21D0098	04/09/2023	12 meses
18-958-4	Balanza digital	KERN	EMS 6K0.1	WD200047270	27/10/2023	12 meses
18-958-5	Pesa de 1 kg	AE Adam	M1	AE895628	27/10/2023	24 meses
19-958-18	Boquilla iso roscada titanio 5 mm	Dado lab	101 102 2063	Boquilla iso roscada titanio 5 mm	30/09/2023	12 meses

⁽⁶⁾ Indicar tipo de medida del equipo y fecha de calibración.



Este informe de ensayo no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa del Laboratorio que lo emite.
Los resultados se refieren únicamente al o a los objetos ensayados y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos

**INFORME MEDIDA DE EMISIÓN DE
CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA**



Número Trabajo	353286 / <u>353321</u>	Fecha	09/05/2024
Ref. Informe	905-353286-01 Rev.1		

CONDICIONES DE LOS MUESTREOS			
Concepto	Muestreo 1	Muestreo 2	Muestreo 3
Representatividad ⁽⁷⁾	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
Condiciones funcionamiento instalación ⁽⁸⁾	>80% 120 Tn		
Condiciones operación medidas correctoras ⁽⁸⁾	Filtro de mangas		
Horas de funcionamiento anuales ⁽⁸⁾	6.955		
Desviaciones al plan de muestreo	No		
Desviaciones a normas/procedimientos medida	Humedad por debajo del 4%		

⁽⁷⁾ En caso de valoración negativa especificar en el apartado observaciones

⁽⁸⁾ Datos facilitados por el representante de la instalación, SGS se exime de toda responsabilidad sobre la información aportada.

COMENTARIOS - OBSERVACIONES
Para poder llegar al 10% del VLE del parámetro de partículas totales, se realiza un único muestreo acumulativo. Este muestreo consiste en tres muestreos de una hora de duración cada uno, tal y como indica la NOTA 09_IT-02_V0 de Gobierno Vasco.



Este informe de ensayo no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa del Laboratorio que lo emite.
Los resultados se refieren únicamente al o a los objetos ensayados y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos

INFORME MEDIDA DE EMISIÓN DE CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA



Número Trabajo	353286 / 353321	Fecha	09/05/2024
Ref. Informe	905-353286-01 Rev.1		

ACTUACIÓN MEDIDA EMISIONES A LA ATMÓSFERA			
Foco	Hornos de desmuelle	Código Foco	0100034161 -04
Técnico y/o Ayudante	Jon Cueva Larizgoitia David Martín Gaitero (ayudante)	Fecha Medida	26/02/2024

CARACTERÍSTICAS FOCO EMISOR			
Sección del foco emisor	<input checked="" type="checkbox"/> Circular <input type="checkbox"/> Rectangular		
Dimensiones del foco emisor	1,0		
Altura	15,8		
Accesibilidad y seguridad plataforma	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme <input type="checkbox"/> No conforme		
Coordenadas UTM	X: 528.729	Y: 4.753.946	
Clasificación CAPCA	Grupo <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> --	Código 04 03 10 07	

VALIDACIÓN PLANO DE MUESTREO / UBICACIÓN DE LOS PUNTOS DE TOMA DE MUESTRAS				
Adecuación del plano de muestreo: Según Norma UNE-EN 15259 y Orden de 18 de Octubre de 1976	Número de líneas de muestreo	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3		
	Número de puertos de muestreo	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4		
	Diámetro puertos de muestreo (mm)	100		
	Ubicación puertos (Conductos rectangulares)	<input type="checkbox"/> L. Largo <input type="checkbox"/> L. Corto		
	Distancia a la perturbación anterior del flujo	<input checked="" type="checkbox"/> $\geq 2\varnothing_{eq}$ <input type="checkbox"/> $< 2\varnothing_{eq}$		
	Distancia a la perturbación posterior del flujo	<input checked="" type="checkbox"/> $\geq \frac{1}{2}\varnothing_{eq}$ <input type="checkbox"/> $< \frac{1}{2}\varnothing_{eq}$		
	Ángulo dirección flux vs. eix del conducto	<input checked="" type="checkbox"/> $\leq 15^\circ$ <input type="checkbox"/> $> 15^\circ$		
	Flujo local negativo	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sí		
	Presión diferencial mínima	<input checked="" type="checkbox"/> $> 5 \text{ Pa}$ <input type="checkbox"/> $\leq 5 \text{ Pa}$		
	Ratio velocidad máxima vs. mínima	<input checked="" type="checkbox"/> $\leq 3:1$ <input type="checkbox"/> $> 3:1$		
	Homogeneidad ⁽²⁾	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> N/A		
	Tipo de muestreo parámetro Partículas totales	<input type="checkbox"/> En un punto cualquiera <input type="checkbox"/> En un punto determinado <input checked="" type="checkbox"/> En rejilla		
	Número de puntos de muestreo	4		
	Ubicación del/de los punto/s de muestreo diámetro 1 (cm)	14,6	85,4	
	Ubicación del/de los punto/s de muestreo diámetro 2 (cm)	14,6	85,4	
Valoración ⁽³⁾		<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> KO		

⁽²⁾ Especificar en el apartado de observaciones.

⁽³⁾ En caso de valoración negativa especificar en el apartado observaciones qué criterios de la valoración del plano de muestreo no se superan.



Este informe de ensayo no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa del Laboratorio que lo emite.
Los resultados se refieren únicamente al o a los objetos ensayados y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos

INFORME MEDIDA DE EMISIÓN DE
CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA



Número Trabajo	353286 / 353321	Fecha	09/05/2024
Ref. Informe	905-353286-01 Rev.1		

RESULTADOS OBTENIDOS					
Parámetro	Metodología	Resultados Analíticos			VLE (mg/Nm³)
		Condiciones Normales (mg/Nm³)	Condiciones VLE	Concentración restada el IC 95 (mg/Nm3)	
Partículas totales	UNE-EN 13284-1	0.28 ± 0.05	---	0.22	5
Partículas totales	UNE-EN 13284-1	0.28 ± 0.05	---	0.22	
Partículas totales	UNE-EN 13284-1	0.29 ± 0.06	---	0.23	
Incertidumbre asociada al ensayo		19 %	IC art 9 D.278/2011		20 %
Condiciones VLE:		Los valores límite de emisión están referenciados a las siguientes condiciones: 273 K de temperatura, 101,3 KPa de presión y gas seco.			



Este informe de ensayo no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa del Laboratorio que lo emite.
Los resultados se refieren únicamente al o a los objetos ensayados y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos

INFORME MEDIDA DE EMISIÓN DE CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA



Número Trabajo	353286 / 353321	Fecha	09/05/2024
Ref. Informe	905-353286-01 Rev.1		

OTROS DATOS DE LOS MUESTREOS			
Parámetro	MUESTREO 1	MUESTREO 2	MUESTREO 3
Tipo de muestreo (Isocinético LP/Isocinético LD/No isocinético/In situ) Partículas totales	Isocinético LP	Isocinético LP	Isocinético LP
Diámetro boquilla real (mm)	8.00	8.00	8.00
Isocinetismo (%)	106.4	101.9	103.0
Emisión Másica (Kg/h) Partículas totales	0.005	0.005	0.005
% Blanco frente a VLE Partículas	9.6	9.8	9.8
Caudal normalizado (Nm³/h)	18.661	19.098	18.736
Caudal seco (Nm³/h)	18.381	18.879	18.518
Velocidad (m/s)	7.7	7.8	7.7
Humedad absoluta (%)	1.5	1.1	1.2
Temperatura gases (°C)	21.2	20.8	22.1
Volumen muestreado LP (Nm³)	1.250	1.230	1.220
Oxígeno (%)	20.9	20.9	20.9
CO2 (%)	1.0	1.0	1.0
Hora inicio	12:00	13:19	14:34
Hora final	13:03	14:22	15:37
Duración del muestreo (min.)	60	60	60
Temperatura del muestreo en el sistema de filtración (°C)	160		
Temperatura del muestreo antes del sistema de filtración (°C)	160		
Ensayo de fugas pre muestreo LP (% caudal)	1.0	1.0	1.0
Ensayo de fugas post muestreo LP (% caudal)	0.4	0.9	0.9
Caudal medio del muestreo LP (l/min)	23.5	23.5	23.6
Caudal máximo del muestreo LP (l/min)	24.0	23.8	24.0
Caudal mínimo del muestreo LP (l/min)	23.0	23.0	23.2
Identificación de las muestras Partículas totales	905-353321-E.1.1	905-353321-E.1.2	905-353321-E.1.3
Identificación del Laboratorio de Análisis	Applus Norcontrol S.L.U. Laboratorio de Asturias		
Acreditación del Laboratorio de Análisis	Acreditado por ENAC, en virtud al expediente 76/LE201		
Referencia resultados analítico filtros	3178/24/7758 – AST	3178/24/7759 – AST	3178/24/7760 – AST
Referencia resultado analítico lavado	3178/24/7761 – AST		
Fecha de recepción de las muestras	06/03/2024	06/03/2024	06/03/2024
Fecha de los ensayos de las muestras	09/03/2024	09/03/2024	09/03/2024
Referencia de los filtros	RB-2699-A-FC	RB-2700-A-FC	RB-2701-A-FC
Resultados del filtro (mg/muestra)	0.1	0.1	0.1
Resultados del lavado (mg/muestra)	≤ 0.5		
Parte proporcional del lavado según la masa del filtro (mg/muestra)	< 0.5 ⁽⁴⁾	< 0.5 ⁽⁴⁾	< 0.5 ⁽⁴⁾

⁽⁴⁾ En aquellos casos en que una de las fracciones de la muestra, se encuentre por debajo del Límite de Detección se tomará como valor representativo la mitad del mismo.



Este informe de ensayo no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa del Laboratorio que lo emite.
Los resultados se refieren únicamente al o a los objetos ensayados y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos

INFORME MEDIDA DE EMISIÓN DE
CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA



Número Trabajo	353286 / <u>353321</u>	Fecha	09/05/2024
Ref. Informe	905-353286-01 Rev.1		

OTROS DATOS DE LOS MUESTREOS			
<u>Parámetro</u>	<u>MUESTREO 1</u>	<u>MUESTREO 2</u>	<u>MUESTREO 3</u>
<u>Identificación de las muestras blanco PST</u>	<u>905-353321-E.1.4</u>		
<u>Referencia resultados analítico blanco filtro</u>	<u>3178/24/7757 – AST</u>		
<u>Referencia resultados analítico blanco lavado</u>	<u>3178/24/7762 – AST</u>		
<u>Referencia del filtro blanco</u>	<u>RB-2698-A-FC</u>		
<u>Resultados del filtro (mg/muestra)</u>	<u>≤ 0.1</u>		
<u>Resultados del lavado (mg/muestra)</u>	<u>≤ 0.5</u>		



Este informe de ensayo no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa del Laboratorio que lo emite.
Los resultados se refieren únicamente al o a los objetos ensayados y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos

INFORME MEDIDA DE EMISIÓN DE CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA



Número Trabajo	353286 / 353321	Fecha	09/05/2024
Ref. Informe	905-353286-01 Rev.1		

RELACIÓN DE EQUIPOS ⁽⁵⁾						
Código	Descripción	Marca	Modelo	Nº Serie	Fecha calibración	Período vigencia
1-905-3	Unidad de muestreo isocinético	TCR Tecora	Isostack Basic	921797 PT	---	---
1-905-5	Unidad de muestreo no isocinético	Dado Lab	QB1 V5.0	QB14A120180600	---	---
2-905-16	Sensor de presión diferencial	MRU	MF Plus	16081	14/11/2023	12 meses
2-905-19	Sensor de presión absoluta	MRU	MF Plus	016081	14/11/2023	24 meses
3-905-22	Caja caliente	TCR Tecora	Isostack Basic	921797 CC	---	---
3-905-23	Sonda calefactada titanio 1 m	TCR Tecora	Isostack Basic	921797 SC	---	---
3-905-60	Medidor de temperatura	MRU	MF Plus	16081	20/11/2023	12 meses
3-905-66	Termómetro digital de contador	Dado Lab	QB1 V5.0	s/n	15/11/2023	12 meses
3-905-124	Termómetro digital de chimenea	TC	12-K-800-125-3.0-2I	s/n	20/11/2023	12 meses
4-905-10	Tubo pitot tipo S	Dado Lab	11 cm	384	10/05/2023	12 meses
8-905-19	Medidor de volumen	Tengen	TJ-J1.6	202100097	17/11/2023	12 meses
12-905-16	Mini nivel digital magnético	Bevelbox	21.62.0.11	s/n	02/06/2023	12 meses
12-905-18	Flexómetro	Medid Autolock	5 m	s/n	21/12/2023	24 meses
18-905-1	Balanza	Kern	440-47N	WC0648495	31/07/2023	12 meses
18-905-4	Pesa de 1 Kg	Kern	1 Kg	S/N P-02	03/05/2022	24 meses
19-905-17	Boquilla roscable titanio 8 mm	TCR Tecora	8 mm	s/n	30/06/2023	12 meses

⁽⁵⁾ Indicar tipo de medida del equipo y fecha de calibración.



Este informe de ensayo no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa del Laboratorio que lo emite.
Los resultados se refieren únicamente al o a los objetos ensayados y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos

INFORME MEDIDA DE EMISIÓN DE
CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA



Número Trabajo	353286 / 353321	Fecha	09/05/2024
Ref. Informe	905-353286-01 Rev.1		

CONDICIONES DE LOS MUESTREOS			
Concepto	Muestreo 1	Muestreo 2	Muestreo 3
Representatividad ⁽⁶⁾	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
Condiciones funcionamiento instalación ⁽⁷⁾	>80% 20 kg		
Condiciones operación medidas correctoras ⁽⁷⁾	Filtro de mangas		
Horas de funcionamiento anuales ⁽⁷⁾	600		
Desviaciones al plan de muestreo	No	No	No
Desviaciones a normas/procedimientos medida	Humedad por debajo del 4%		

⁽⁶⁾ En caso de valoración negativa especificar en el apartado observaciones.

⁽⁷⁾ Datos facilitados por el representante de la instalación, SGS se exime de toda responsabilidad sobre la información aportada.

COMENTARIOS - OBSERVACIONES



Este informe de ensayo no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa del Laboratorio que lo emite.
Los resultados se refieren únicamente al o a los objetos ensayados y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos

INFORME MEDIDA DE EMISIÓN DE
CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA



Número Trabajo	353286 / <u>353321</u>	Fecha	09/05/2024
Ref. Informe	905-353286-01 Rev.1		

COMENTARIOS Y OBSERVACIONES GENERALES

PRÓXIMOS ENSAYOS A REALIZAR SEGÚN DOCUMENTO NORMATIVO

Foco/s	Parámetros	Fecha/s medida/s	Fecha próxima medida
0100034161-01: Nave I Metales	Partículas totales	27/02/2024	6 meses
<u>0100034161-04</u> <u>"Aspiración de horno de</u> <u>desmuestra"</u>	<u>Partículas totales</u>	<u>26/02/2024</u>	<u>6 meses</u>

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

- ☒ La emisión del ítem objeto de medida **CUMPLE** con los valores límite de emisión establecidos para los mismos.
- ☐ La emisión del ítem objeto de medida **NO CUMPLE** los valores límite de emisión establecidos para las mismos.

Lugar y fecha de emisión del presente informe	Zamudio a 09 de mayo de 2024
Técnico responsable del presente informe	Edorta Estancona Garaizabal



Este informe de ensayo no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa del Laboratorio que lo emite.
Los resultados se refieren únicamente al o a los objetos ensayados y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos

INFORME MEDIDA DE EMISIÓN DE
CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA



Número Trabajo	353286 / <u>353321</u>	Fecha	09/05/2024
Ref. Informe	905-353286-01 Rev.1		

LISTADO DE DOCUMENTOS ANEXOS		
Número Anexo	Descripción	Páginas
ANEXO I	Cálculos para la obtención de los resultados	1
ANEXO II	Listado de normas y procedimientos incluidos en el alcance de acreditación.	1
ANEXO III	Reglas de decisión para la declaración de conformidad	1
ANEXO IV	Condiciones de funcionamiento	2
ANEXO V	Cláusula de limitación de responsabilidad	1



Este informe de ensayo no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa del Laboratorio que lo emite.
Los resultados se refieren únicamente al o a los objetos ensayados y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos

INFORME MEDIDA DE EMISIÓN DE
CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA



Número Trabajo	353286 / <u>353321</u>	Fecha	09/05/2024
Ref. Informe	905-353286-01 Rev.1		

ANEXO I



Este informe de ensayo no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa del Laboratorio que lo emite.
Los resultados se refieren únicamente al o a los objetos ensayados y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos

INFORME MEDIDA DE EMISIÓN DE
CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA



Número Trabajo	353286 / <u>353321</u>	Fecha	09/05/2024
Ref. Informe	905-353286-01 Rev.1		

CÁLCULOS PARA LA OBTENCIÓN DE LOS RESULTADOS	
Parámetro/s	Descripción de los cálculos
PST	$C_{PST} = \frac{M_{PST}}{V_{m(std)}}$ <p>Dónde:</p> <ul style="list-style-type: none">- C_{PST} es la concentración de partículas en base seca y condiciones normales, en mg/Nm³- M_{PST} es la masa de partículas, en mg. (Suma de filtro + lavados)- V_{m(std)} es el volumen captado en condiciones normales y base seca, en Nm³



Este informe de ensayo no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa del Laboratorio que lo emite.
Los resultados se refieren únicamente al o a los objetos ensayados y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos

INFORME MEDIDA DE EMISIÓN DE
CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA



Número Trabajo	353286 / <u>353321</u>	Fecha	09/05/2024
Ref. Informe	905-353286-01 Rev.1		

ANEXO II



Este informe de ensayo no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa del Laboratorio que lo emite.
Los resultados se refieren únicamente al o a los objetos ensayados y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos

INFORME MEDIDA DE EMISIÓN DE
CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA



Número Trabajo	353286 / <u>353321</u>	Fecha	09/05/2024
Ref. Informe	905-353286-01 Rev.1		

LISTADO DE NORMAS Y PROCEDIMIENTOS INCLUIDOS EN EL ALCANCE DE ACREDITACIÓN.	
Parámetro/s	Norma o procedimiento de aplicación
Partículas totales	UNE-EN 13284-1:2018
Humedad	UNE-EN 14790:2017
Velocidad	UNE-EN 16911-1:2013



Este informe de ensayo no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa del Laboratorio que lo emite.
Los resultados se refieren únicamente al o a los objetos ensayados y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos

INFORME MEDIDA DE EMISIÓN DE
CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA



Número Trabajo	353286 / <u>353321</u>	Fecha	09/05/2024
Ref. Informe	905-353286-01 Rev.1		

ANEXO III



Este informe de ensayo no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa del Laboratorio que lo emite.
Los resultados se refieren únicamente al o a los objetos ensayados y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos

INFORME MEDIDA DE EMISIÓN DE
CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA



Número Trabajo	353286 / <u>353321</u>	Fecha	09/05/2024
Ref. Informe	905-353286-01 Rev.1		

Comunidad autónoma	Documento normativo	Aplicación incertidumbre	Declaración de conformidad VLE
PAIS VASCO	D. 278/11 por el que se regulan las instalaciones en las que se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera ITATM02.- Pto 5. Criterios para definir el cumplimiento de los valores límite de emisión	Se establecen unas incertidumbres máximas para cada muestreo definidas en las normas técnicas de aplicación, que se deben de garantizar que se cumplen. Estas incertidumbres se restan al valor obtenido en el muestreo.	Se cumplen los valores límite de emisión si cada resultado de la medición individual, restado esta incertidumbre máxima (definido como intervalos de confianza), no supera los valores límite de emisión establecidos en la autorización de APCA y en la normativa aplicable en materia de contaminación atmosférica.



Este informe de ensayo no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa del Laboratorio que lo emite.
Los resultados se refieren únicamente al o a los objetos ensayados y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos

INFORME MEDIDA DE EMISIÓN DE
CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA

SGS

Número Trabajo	353286 / <u>353321</u>	Fecha	09/05/2024
Ref. Informe	905-353286-01 Rev.1		

ANEXO IV



Este informe de ensayo no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa del Laboratorio que lo emite.
Los resultados se refieren únicamente al o a los objetos ensayados y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos

INFORME MEDIDA DE EMISIÓN DE
CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA



Número Trabajo	353286 / 353321	Fecha	09/05/2024
Ref. Informe	905-353286-01 Rev.1		

Hoja 1 de 1

Formulario F008 (rev 3)

Hoja de justificación por parte del cliente de las condiciones de funcionamiento del proceso

Empresa: REYDESA ZABALDEA, S.L. Fábrica: LEGUTIANO Dirección: Pol. Ind Golain. C/ Zabaldea 3-5		Nº trabajo: 353286-01 Denominación actuación: Control de las emisiones de la atmósfera en las instalaciones de Legutiano (Araba)	
Representante para este trabajo: Ainhoa Masip Cargo: Técnico de Calidad y M.A. de Fundación Inatec		Inspector responsable: Julio Alonso Bayón	
Parámetro representativo del proceso inspeccionado o ensayado: Partículas totales			
Datos del flujo de vertido / del proceso que genera el residuo / de la emisión conducida / de la emisión difusa			
Ref.	Denominación	Instalación a que pertenece o aguas que recoge	Datos representativos del proceso implicado en la inspección/ensayo durante la intervención
0100034161-01	"Nave I Metales"	Captación de polvo de transferencia de material	Capacidad nominal de producción 150 Tn/día
			Valor respecto capacidad nominal de producción 120 Tn/día > 80%
			Fecha y hora 27/02/2024 12:02 - 15:22
Notas e incidencias que podrían afectar a la representatividad de los resultados:		El inspector responsable En Legutiano, a 27 de febrero de 2024 El representante de la empresa REYDESA ZABALDEA S.L. San Antolín, 16 - 48940 Legutio (Araba)	



Este informe de ensayo no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa del Laboratorio que lo emite.
Los resultados se refieren únicamente al o a los objetos ensayados y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos

INFORME MEDIDA DE EMISIÓN DE
CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA



Número Trabajo	353286 / 353321	Fecha	09/05/2024
Ref. Informe	905-353286-01 Rev.1		

Hoja 1 de 1

Formulario F008 (rev 3)

Hoja de justificación por parte del cliente de las condiciones de funcionamiento del proceso

SGS

Empresa: REYDESA ZABALDEA, S.L.
Fábrica: LEGUTIANO
Dirección: Pol. Ind Goiaín. C/ Zabaldea 3-5
Representante para este trabajo: Ainhoa Masip
Cargo: Técnico de Calidad y M.A. de Fundación Inatec

Nº trabajo: 353321-01
Denominación actuación: Control de las emisiones de la atmosfera en las instalaciones de Legutiano (Araba)
Inspector responsable: Jon Cueva Larizgoitia

Parámetro representativo del proceso inspeccionado o ensayado: Partículas totales

Datos representativos del proceso implicado en la inspección/ensayo durante la intervención			
Ref.	Denominación	Instalación a que pertenece o aguas que recoge	Notas
0100034161-04	"Horno de demuestre"	Aspiración de horno de demuestre	26/02/2024 12:00 – 13:03 13:19 – 14:22 14:34 – 15:37
Capacidad nominal de producción		9 Kg/día	20 Kg/día > 80%
Valor respecto capacidad nominal de producción			
En Legutiano, a 26 de febrero de 2024			
El inspector responsable		El representante de la empresa	
Notas e incidencias que podrían afectar a la representatividad de los resultados:		REYDESA RECYCLING, S.L. San Antolin, 16 - 01170 Legutiano (Araba)	



Este informe de ensayo no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa del Laboratorio que lo emite.
Los resultados se refieren únicamente al o a los objetos ensayados y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos

INFORME MEDIDA DE EMISIÓN DE
CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA



Número Trabajo	353286 / <u>353321</u>	Fecha	09/05/2024
Ref. Informe	905-353286-01 Rev.1		

ANEXO V



Este informe de ensayo no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa del Laboratorio que lo emite.
Los resultados se refieren únicamente al o a los objetos ensayados y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos

INFORME MEDIDA DE EMISIÓN DE
CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA



Número Trabajo	353286 / <u>353321</u>	Fecha	09/05/2024
Ref. Informe	905-353286-01 Rev.1		

Cláusula de Limitación de Responsabilidad

4.11.1 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 e-certificados o e-reportes) y que **debe 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/terms_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 él recogida 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.

Disclaimer **preimpreso en papel de seguridad** :

Este documento se emite por la Compañía bajo sus Condiciones Generales de Servicio, impresas al dorso. 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 él recogida refleja los resultados obtenidos por la Compañía en el momento de su intervención, habiendo sido llevada a cabo de conformidad con las instrucciones recibidas, o, en ausencia de dichas instrucciones, de conformidad con las alternativas establecidas en la cláusula 2.a) 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 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.



Este informe de ensayo no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización expresa del Laboratorio que lo emite.
Los resultados se refieren únicamente al o a los objetos ensayados y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos