

**MEMORIA ANUAL DE GESTORES DE RESIDUOS NO
PELIGROSOS: VALORIZACIÓN Y ELIMINACIÓN.**

**PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS URBANOS
“INSTALACIÓN 3”**

EJERCICIO 2.015

TITULAR DE LA INSTALACIÓN:

ENTITAT METROPOLITANA PER AL TRACTAMENT DE RESIDUS

CONCESIONARIA DE LA EXPLOTACIÓN:

UTE SFS INSTALACIÓN 3

ENERO 2.016

Memoria Anual de Gestores de Residuos Peligrosos: Valorización y Eliminación. 2015

ÍNDICE

1. OBJETO	1
2. ANTECEDENTES	2
3. MEMORIA ANUAL DE GESTORES DE RESIDUOS NO PELIGROSOS. VALORIZACIÓN Y ELIMINACIÓN.....	3
4. DOCUMENTACIÓN APORTADA	4
5. CONCLUSIONES.....	5
ANEXO Nº 1: DATOS MEMORIA ANUAL DE GESTORES DE RESIDUOS NO PELIGROSOS.	
ANEXO Nº 2: EMISIONES ATMOSFÉRICAS CANALIZADAS	
ANEXO Nº 3: ESTUDIO NIVELES DE INMISIÓN	
ANEXO Nº 4: INFORME SOBRE LAS AUDITORIAS ACÚSTICAS	
ANEXO Nº 5: CONTROL DE LAS RETIRADAS DE LIXIVIADOS	

1. OBJETO

Se redacta el presente documento, en base al cumplimiento del Artículo 41 de la Ley 22/2011 de 28 de julio, de Residuos y Suelos Contaminados, por el cual se obliga a las personas físicas o jurídicas, que hayan obtenido una autorización de tratamiento de residuos de las previstas en el artículo 27, a enviar anualmente a la Comunidad Autónoma, una memoria resumen de la información contenida en el Archivo Cronológico con el contenido que figura en el anexo XII.

De esta forma, se redacta la presente Memoria Anual, como resumen del movimiento de Residuos en la planta de tratamiento de residuos urbanos "Instalación 3" en Manises (Valencia), con número de Inscripción en el Registro de Instalaciones de la Comunitat Valenciana, 328/AAI/CV, y titularidad de la Entidad Metropolitana para el Tratamiento de Residuos, para el ejercicio 2.015.

Como documentación complementaria a esta Memoria Anual, se adjunta una serie de documentación de carácter ambiental, y requerida por la Dirección General para el Cambio Climático de la Consellería de Medio Ambiente, agua, Urbanismo y Vivienda, en sendas resoluciones adoptadas para el otorgamiento de la Autorización Ambiental Integrada, para la planta de tratamiento de residuos urbanos "Instalación 3".

2. ANTECEDENTES

Con fecha 14 de octubre de 2005, se formaliza contrato del *Proyecto de gestión de la "Instalación 3", incluida en el Plan Zonal de residuos de las Zonas III y VIII (Área de Gestión 1) y la subsiguiente Adjudicación Concesional*, entre la Entitat Metropolitana (EMTRE) y la UTE SFS INSTALACIÓN 3. La mencionada concesión inició su actividad de explotación con fecha, 7 de enero de 2.013.

Con fecha 11 de diciembre de 2006, la Entidad Metropolitana para el Tratamiento de Residuos (EMTRE) presenta ante la Consellería de Territori i Habitatge, solicitud de Autorización Ambiental Integrada para planta de tratamiento de residuos urbanos del Área de Gestión 1 del Plan Zonal de Residuos de las Zonas III y VIII, en Manises (Valencia).

Con fecha 6 de octubre de 2008 la Dirección General para el Cambio Climático adopta la Resolución por la que se otorga a la Entidad Metropolitana para el Tratamiento de Residuos (EMTRE), la Autorización Ambiental Integrada, para la planta de tratamiento de residuos urbanos ubicada en el Camino de Cheste – Partida del Coscollar, s/n de Manises (Valencia), quedando inscrita en el Registro de Instalaciones de la Comunidad Valenciana con el número **328-08/AAI/CV**.

Con fecha 21 de diciembre de 2012, y una vez vista documentación aportada por la EMTRE, solicitando una ampliación de plazo para presentar la solicitud de autorización de inicio de actividad, y comunicando la modificación no sustancial de la instalación objeto del expediente, la Dirección General para el Cambio Climático modifica la resolución de 6 de octubre de 2008, así como el número de inscripción en el Registro de Instalaciones de la Comunitat Valenciana, que pasa a ser **328/AAI/CV**.

Así, cumpliendo y atendiendo al ítem número 10 del punto 6.1.2. *Control en el tratamiento mecánico-biológico de residuos*, del condicionado expuesto en la resolución del 6 de octubre de 2.008, por el cual se da traslado al artículo 41 de la Ley 22/2011 de 28 de julio, de Residuos y Suelos Contaminados, y autorizando las operaciones de Valorización y Eliminación, se redacta la presente Memoria Anual de Gestores de Residuos no Peligrosos para dichas operaciones.

Memoria Anual de Gestores de Residuos no Peligrosos: Valorización y Eliminación. 2015

3. MEMORIA ANUAL DE GESTORES DE RESIDUOS NO PELIGROSOS. VALORIZACIÓN Y ELIMINACIÓN.

Como ya se ha expuesto en el presente documento, cada gestor debe presentar una Memoria Anual de sus actividades, donde se recoja el balance global de las instalaciones en materia de residuos, y ante la Dirección General del Cambio Climático y Calidad Ambiental, de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural.

De esta forma, en el **Anexo Número 1**, se adjunta la Memoria Anual de Gestores, para las operaciones autorizadas en el condicionado de la resolución de 6 de octubre de 2.008, por la que se concede a la Entidad Metropolitana de Residuos, la Autorización Ambiental Integrada, para la planta de tratamiento de residuos urbanos "Instalación 3", a saber:

- Valorización R3: compostaje, recuperación de papel/cartón, plásticos y envases compuestos
- Valorización R4: recuperación de metales
- Valorización R5: Recuperación de vidrio

Memoria Anual de Gestores de Residuos no Peligrosos: Valorización y Eliminación. 2015

4. DOCUMENTACIÓN APORTADA

Como bien se ha indicado en el presente Documento, y a requerimiento de la Dirección General del Cambio Climático y Calidad Ambiental, se adjunta junto al resumen anual de actividades en materia de residuos, la documentación solicitada en los requisitos que condicionan la concesión de la Autorización Ambiental Integrada para la planta de tratamiento, objeto de la presente Memoria:

- *En el **Anexo Número 2***, se adjunta el informe anual de **Emisiones Atmosféricas Canalizadas**, las cuales garantizan la adecuación de las instalaciones y la actividad a los requerimientos legales aplicables, realizada por empresa inscrita en el Registro de Entidades Colaboradoras en materia de calidad ambiental.
- *En el **Anexo Número 3***, se adjunta el informe anual de **Emisiones Atmosféricas Difusas**, en perímetro de parcela, las cuales garantizan que los niveles de gases contaminantes fuera de la instalación son menores a los niveles de referencia para cada uno de ellos. Estas mediciones han sido realizadas por empresa inscrita en el Registro de Entidades Colaboradoras en materia de calidad ambiental.
- *En el **Anexo Número 4***, se adjunta el Informe sobre las Auditorias Acústicas realizadas en la planta, con el fin de determinar los **Niveles Sonoros**, tanto en horario diurno, como nocturno, y realizadas por empresa inscrita en el Registro de Entidades Colaboradoras en materia de calidad ambiental.
- *En el **Anexo Número 5***, se adjunta el **Registro y Control de las salidas de Lixiviado** de la Instalación, con destino a Gestor Autorizado de Residuos Industriales, en el cual se incluye los albaranes de salida de cada una de las retiradas.

5. CONCLUSIONES

Por tanto, de esta forma y mediante el presente documento queda abordada la obligación que, como gestor de residuos no peligrosos, se exige, y en los términos que se establecen según el Artículo 41 de la Ley 22/2011 de 28 de julio, de Residuos y Suelos Contaminados, así como la documentación requerida en sendas resoluciones, de la Consellería de Medi Ambient, por las que se concede a la Entidad Metropolitana para el Tratamiento de Residuos, la Autorización Ambiental Integrada para la planta de tratamiento de residuos objeto de esta Memoria Anual.

Para que así conste, y a los efectos oportunos, se da traslado el presente documento a la Dirección General del Cambio Climático y Calidad Ambiental, de la Consellería d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural.

Memoria Anual de Gestores de Residuos no Peligrosos: Valorizaci3n y Eliminaci3n. 2015

**ANEXO N3 1: DATOS MEMORIA ANUAL DE GESTORES DE
RESIDUOS NO PELIGROSOS.**

MEMORIA ANUAL DE GESTORES DE RESIDUOS NO PELIGROSOS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA
RECOGIDA, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Memoria correspondiente al año:	2015
Fecha de entrega:	Febrero 2.016
Firma del representante legal de la empresa:	

Nº de Inscripción en el Registro de gestores autorizados de residuos de la Comunidad Valenciana: 328/AAI/CV
--

1. DATOS DE LA EMPRESA

DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
<u>Razón social:</u>	ENTITAT METROPOLITANA PER AL TRACTAMENT DE RESIDUS	<u>N.I.F.:</u>	P4600072-E
<u>Dirección del domicilio social:</u>	Plaza del Ayuntamiento, 9-2º	<u>Código postal:</u>	46002
<u>Municipio:</u>	Valencia	<u>Teléfono:</u>	963 53 37 90
<u>Provincia:</u>	Valencia	<u>Fax:</u>	963 53 43 89
		<u>Correo electrónico:</u>	emtre@emtre.es
DATOS DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA			
<u>Apellidos:</u>	Soriano Rodríguez	<u>DNI:</u>	33.455.252-H
<u>Nombre:</u>	María Pilar	<u>Cargo:</u>	Presidenta
<u>Dirección:</u>	Plaza del Ayuntamiento, 9-2	<u>Teléfono:</u>	963 53 37 90
<u>Municipio:</u>	Valencia	<u>Fax:</u>	963 53 43 89
<u>Provincia:</u>	Valencia	<u>Código Postal:</u>	46002

2. DATOS DEL CENTRO DE TRATAMIENTO

DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
<u>Denominación del centro:</u>	PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS	<u>NIF:</u>	P4600072-E
<u>Dirección:</u>	CMNO VIEJO DE CHESTE. PARTIDA DEL COSCOLLAR. S/N	<u>NIRI:</u>	46/88873
<u>Municipio:</u>	Manises	<u>Teléfono:</u>	961640927
<u>Provincia:</u>	Valencia	<u>Código Postal:</u>	46940
		<u>Fax:</u>	961640879
PARÁMETROS DE HOMOLOGACIÓN			
<u>Potencia instalada (Mw):</u>	5,78	<u>CNAE:</u>	38.21
<u>Energía consumida durante el año objeto de la homologación (Mwh):</u>	14092,96	<u>Número de empleados:</u>	92

4. ENTRADAS DE RESIDUOS

(Cumplimentese una copia de esta hoja por cada tipo de residuo)

4.1. IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO

Código según Orden MAM 304/2002	
Código LER (seis dígitos):	20 02 01
Descripción (según Orden MAM 304/2002): Residuos de parques y jardines (incluidos los residuos de cementerios) - Residuos biodegradables	

4.2. GESTIÓN DEL RESIDUO

DATOS DE RESIDUOS GESTIONADOS

Cantidad total de residuo gestionado en el presente ejercicio (Tm):

3.563,21

Productor / Gestor de procedencia						
Razón social	NIF	Nº Gestor/Pr.	CNAE	Municipio	Provincia	Cantidad (Tm)
AYTO. DE VALENCIA /SUR	P4625200C			VALENCIA	VALENCIA	2.080,32
AYTO. DE SAN ANTONIO BENAGEBER	P4625203G			SAN ANTONIO BENAGEBE	VALENCIA	1.106,21
AYTO. DE MANISES	P4616100F			MANISES	VALENCIA	192,58
AYTO. DE MISLATA	P4617100E			MISLATA	VALENCIA	105,76
AYTO. DE MELIANA	P4616800A			MELIANA	VALENCIA	74,62
AYTO. DE SEDAVI	P4622500I			SEDAVI	VALENCIA	2,46
AYTO. DE CATARROJA	P4609600D			CATARROJA	VALENCIA	1,26

C. Almacenamiento

Cantidad de residuo almacenado a final del año anterior (Tm):

0

[se trata del residuo recogido el ejercicio anterior y que ha sido gestionado en el presente ejercicio]

Cantidad de residuo almacenado a final de año (Tm):

0

[se trata del residuo recogido y que no ha sido gestionado en el presente ejercicio]

4. ENTRADAS DE RESIDUOS

(Cumplimentese una copia de esta hoja por cada tipo de residuo)

4.1. IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO

Código según Orden MAM 304/2002	
Código LER (seis dígitos):	20 03 01
Descripción (según Orden MAM 304/2002):	
Mezclas de residuos municipales	

4.2. GESTIÓN DEL RESIDUO

DATOS DE RESIDUOS GESTIONADOS

Cantidad total de residuo gestionado en el presente ejercicio (Tm): 220.835,08

Productor / Gestor de procedencia						
Razón social	NIF	Nº Gestor/Pr.	CNAE	Municipio	Provincia	Cantidad (Tm)
AYTO. DE VALENCIA /SUR	P4625200C			VALENCIA	VALENCIA	105.163,02
AYTO. DE BURJASSOT	P4608000H			BURJASSOT	VALENCIA	11.466,62
AYTO. DE MISLATA	P4617100E			MISLATA	VALENCIA	11.319,08
AYTO. DE MANISES	P4616100F			MANISES	VALENCIA	10.961,12
AYTO. DE XIRIVELLA	P4611200I			XIRIVELLA	VALENCIA	8.863,79
AYTO. DE CATARROJA	P4609600D			CATARROJA	VALENCIA	8.645,10
AYTO. DE PAIPORTA	P4618800I			PAIPORTA	VALENCIA	7.638,40
AYTO. DE PICASSENT	P4619600B			PICASSENT	VALENCIA	7.384,97
AYTO. DE ALFAFAR	P4602200J			ALFAFAR	VALENCIA	5.553,56
AYTO. DE ALBAL	P4600700A			ALBAL	VALENCIA	5.061,17
AYTO. DE BENETUSSER	P4605500C			BENETUSSER	VALENCIA	4.487,05
AYTO. DE PICANYA	P4619500D			PICANYA	VALENCIA	4.124,04
AYTO. DE SAN ANTONIO BENAGEBER	P4625203G			SAN ANTONIO BENAGEBE	VALENCIA	4.094,94
AYTO. DE MASSANASSA	P4616700C			MASSANASSA	VALENCIA	3.853,52
AYTO. DE SEDAVI	P4622500I			SEDAVI	VALENCIA	3.815,14
AYTO. DE MELIANA	P4616800A			MELIANA	VALENCIA	3.498,30
AYTO. DE ALMASSERA	P4603200I			ALMASSERA	VALENCIA	3.202,72
AYTO. DE ALCASSER	P4601500D			ALCASSER	VALENCIA	3.132,40
AYTO. DE TAVERNES BLANQUES	P4623900J			TAVERNES BLANQUES	VALENCIA	2.755,32
AYTO. DE FOIOS	P4612800E			FOIOS	VALENCIA	2.592,63
AYTO. ALFARA DEL PATRIARCA	P4602500C			ALFARA DEL PATRIARCA	VALENCIA	1.321,14
AYTO. DE BONREPOS I MIRAMBELL	P4607600F			BONREPOS I MIRAMBELL	VALENCIA	1.009,82
AYTO. DE VINALESA	P4226200B			VINALESA	VALENCIA	891,23

C. Almacenamiento

Cantidad de residuo almacenado a final del año anterior (Tm): 0
 [se trata del residuo recogido el ejercicio anterior y que ha sido gestionado en el presente ejercicio]

Cantidad de residuo almacenado a final de año (Tm): 0
 [se trata del residuo recogido y que no ha sido gestionado en el presente ejercicio]

4. ENTRADAS DE RESIDUOS

(Cumplímense una copia de esta hoja por cada tipo de residuo)

4.1. IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO

Código según Orden MAM 304/2002	
Código LER (seis dígitos):	20 03 02
Descripción (según Orden MAM 304/2002): Residuos de mercados	

4.2. GESTIÓN DEL RESIDUO

DATOS DE RESIDUOS GESTIONADOS

Cantidad total de residuo gestionado en el presente ejercicio (Tm):

16,84

Productor / Gestor de procedencia						
Razón social	NIF	Nº Gestor/Pr.	CNAE	Municipio	Provincia	Cantidad (Tm)
AYTO. DE MANISES	P4616100F			MANISES	VALENCIA	16,84

C. Almacenamiento

Cantidad de residuo almacenado a final del año anterior (Tm):

0

[se trata del residuo recogido el ejercicio anterior y que ha sido gestionado en el presente ejercicio]

Cantidad de residuo almacenado a final de año (Tm):

0

[se trata del residuo recogido y que no ha sido gestionado en el presente ejercicio]

5. SALIDAS DE RESIDUOS

(Cumplimentese una copia de esta hoja por cada tipo de residuo expedido directamente, por cada tipo de residuo recuperado y por cada tipo de rechazo generado [en

5.1. IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO

Código según Orden MAM 304/2002	
Código LER (seis dígitos):	15 01 10
Descripción (según Orden MAM 304/2002): Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas	

5.2. GESTIÓN DEL RESIDUO

Cantidad total de residuo generado en el presente ejercicio (Tm):

0,40

Gestor de destino						
Razón social	NIF	Nº Gestor	CNAE	Municipio	Provincia	Cantidad (Tm)
ECOLOGIC PARTNER, S.L.	B96992185	708/A/RTP/CV	3832	PICASSENT	VALENCIA	0,40

5. SALIDAS DE RESIDUOS

(Cumplimentese una copia de esta hoja por cada tipo de residuo expedido directamente, por cada tipo de residuo recuperado y por cada tipo de rechazo generado [en

5.1. IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO

Código según Orden MAM 304/2002	
Código LER (seis dígitos):	16 01 07
Descripción (según Orden MAM 304/2002):	
Filtros de aceite	

5.2. GESTIÓN DEL RESIDUO

Cantidad total de residuo generado en el presente ejercicio (Tm):

0,56

Gestor de destino						
Razón social	NIF	Nº Gestor	CNAE	Municipio	Provincia	Cantidad (Tm)
ECOLOGIC PARTNER, S.L.	B96992185	708/A/RTP/CV	3832	PICASSENT	VALENCIA	0,56

5. SALIDAS DE RESIDUOS

(Cumplimentese una copia de esta hoja por cada tipo de residuo expedido directamente, por cada tipo de residuo recuperado y por cada tipo de rechazo generado [en

5.1. IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO

Código según Orden MAM 304/2002	
Código LER (seis dígitos):	19 05 01
Descripción (según Orden MAM 304/2002): Fracción no compostada de residuos municipales y asimilados	

5.2. GESTIÓN DEL RESIDUO

Cantidad total de residuo generado en el presente ejercicio (Tm):

41.695,10

Gestor de destino						
Razón social	NIF	Nº Gestor	CNAE	Municipio	Provincia	Cantidad (Tm)
EMTRE (Instalación 2)	P4600072E	323-09/AAI/CV	8110	DOS AGUAS	VALENCIA	41.695,10

5. SALIDAS DE RESIDUOS

(Cumplimentese una copia de esta hoja por cada tipo de residuo expedido directamente, por cada tipo de residuo recuperado y por cada tipo de rechazo generado [en

5.1. IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO

Código según Orden MAM 304/2002	
Código LER (seis dígitos):	19 07 03
Descripción (según Orden MAM 304/2002):	
Lixiviados de vertedero distintos de los especificados en el código 19 07 02	

5.2. GESTIÓN DEL RESIDUO

Cantidad total de residuo generado en el presente ejercicio (Tm):

266,84

Gestor de destino						
Razón social	NIF	Nº Gestor	CNAE	Municipio	Provincia	Cantidad (Tm)
DEPURACION AGUAS DEL MEDITERRA	B96456553	484/AAI/CV	3821	CARCAIXENT	VALENCIA	266,84

5. SALIDAS DE RESIDUOS

(Cumplimentese una copia de esta hoja por cada tipo de residuo expedido directamente, por cada tipo de residuo recuperado y por cada tipo de rechazo generado [en

5.1. IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO

Código según Orden MAM 304/2002	
Código LER (seis dígitos):	19 08 99
Descripción (según Orden MAM 304/2002): Residuos no especificados en otra categoría (Concentrado Ósmosis)	

5.2. GESTIÓN DEL RESIDUO

Cantidad total de residuo generado en el presente ejercicio (Tm):

5.825,93

Gestor de destino						
Razón social	NIF	Nº Gestor	CNAE	Municipio	Provincia	Cantidad (Tm)
DEPURACION AGUAS DEL MEDITERRA	B96456553	484/AAI/CV	3821	CARCAIXENT	VALENCIA	5.825,93

NOTA: El vertido de este residuo en el centro del Gestor se realiza identificado con el Código LER 16 10 02

5. SALIDAS DE RESIDUOS

(Cumplimentese una copia de esta hoja por cada tipo de residuo expedido directamente, por cada tipo de residuo recuperado y por cada tipo de rechazo generado [en

5.1. IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO

Código según Orden MAM 304/2002	
Código LER (seis dígitos):	19 12 01
Descripción (según Orden MAM 304/2002): Papel y cartón	

5.2. GESTIÓN DEL RESIDUO

Cantidad total de residuo generado en el presente ejercicio (Tm):

2.279,24

Gestor de destino						
Razón social	NIF	Nº Gestor	CNAE	Municipio	Provincia	Cantidad (Tm)
SAICA NATUR, S.L.	B50616416	21/A/RNP/CV	1712	ZARAGOZA	ZARAGOZA	1.017,98
SUCESORES DE LEONARDO GARCIA,	A46131066	11/A/RNP/CV	3831	SILLA	VALENCIA	740,24
SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES VALE	B97963375	29/I/RNP/CV	3710	ALBORAYA	VALENCIA	521,02

5. SALIDAS DE RESIDUOS

(Cumplimentese una copia de esta hoja por cada tipo de residuo expedido directamente, por cada tipo de residuo recuperado y por cada tipo de rechazo generado [en

5.1. IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO

Código según Orden MAM 304/2002	
Código LER (seis dígitos):	19 12 04
Descripción (según Orden MAM 304/2002):	
Plástico y caucho	

5.2. GESTIÓN DEL RESIDUO

Cantidad total de residuo generado en el presente ejercicio (Tm): 6.837,06

Gestor de destino						
Razón social	NIF	Nº Gestor	CNAE	Municipio	Provincia	Cantidad (Tm)
TRANS SABATER, S.A.	A46351300	659/RT/RNP/CV	4676	IBARROJA DEL TUR	VALENCIA	1.642,64
CLEAR PET, S.L.	B97651764	560/V/RNP/CV	2229	ALZIRA	VALENCIA	1.569,84
PET COMPANIA PARA SU RECICLADO,	A96838032	613/AAI/CV	2016	CHIVA	VALENCIA	789,96
EXTREMADURA TORREPET, S.L.	B06435242	*EX/U-58	3832	TORREMEJIA	badajoz	774,64
VALORIZA SERVICIOS MEDIOAMBIENT	A28760692	e02a310001075	3821	MADRID	MADRID	696,64
SUCESORES DE LEONARDO GARCIA,	A46131066	11/A/RNP/CV	3831	SILLA	VALENCIA	301,54
ESLAVA PLASTICOS SA	A46212262	18/V/RNP/CV	2016	QUART DE POBLET	VALENCIA	239,98
ROLPLAS, S.L.	B96278346	25/V/RNP/CV	2524	POBLA VALLBONA	VALENCIA	213,22
RECICLAJES FELMA, S.A.	A81346850	4520659808	3832	ERNANDO DE HENA	MADRID	194,84
RECICLADOS LA RED	B-41600867	47	3811	Alcalá de Guadaira	Sevilla	143,88
SAICA NATUR, S.L.	B50616416	21/A/RNP/CV	1712	ZARAGOZA	ZARAGOZA	104,84
CORDOPLAS, S.L.	A14081392	GRU-16	3832	CORDOVA	CORDOVA	58,98
CTR MEDITERRANEO	A12512570	206/T01/CV	3832	VALL D'ALBA	CASTELLON	46,16
ECOALUM VALENCIA SL	B96840665	54/RTA/RNP/CV	5157	QUART DE POBLET	VALENCIA	37,82
VIELPA, S.A.	A58012204	E-286.96	2222	CANOVELLES	barcelona	15,20
LV RECICLAMAS 2005 SLU	B97632442	458/V/RNP/CV	3831	VALENCIA	VALENCIA	6,88

5. SALIDAS DE RESIDUOS

(Cumpliméntese una copia de esta hoja por cada tipo de residuo expedido directamente, por cada tipo de residuo recuperado y por cada tipo de rechazo generado [en

5.1. IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO

Código según Orden MAM 304/2002	
Código LER (seis dígitos):	19 12 05
Descripción (según Orden MAM 304/2002):	
Vidrio	

5.2. GESTIÓN DEL RESIDUO

Cantidad total de residuo generado en el presente ejercicio (Tm):

1.087,18

Gestor de destino						
Razón social	NIF	Nº Gestor	CNAE	Municipio	Provincia	Cantidad (Tm)
CAMACHO RECYCLING SL	B03400033	CM/RPP 228	46777	CAUDETE	ALBACETE	825,46
REVIBASA. RECUPERADORA DE VIDRI	A08989485	E-132.95	4677	CASTELLBISBAL	barcelona	261,72

5. SALIDAS DE RESIDUOS

(Cumplimentese una copia de esta hoja por cada tipo de residuo expedido directamente, por cada tipo de residuo recuperado y por cada tipo de rechazo generado [en

5.1. IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO

Código según Orden MAM 304/2002	
Código LER (seis dígitos):	19 12 07
Descripción (según Orden MAM 304/2002):	
Madera distinta de la especificada en el código 19 12 06	

5.2. GESTIÓN DEL RESIDUO

Cantidad total de residuo generado en el presente ejercicio (Tm):

1.160,65

Gestor de destino						
Razón social	NIF	Nº Gestor	CNAE	Municipio	Provincia	Cantidad (Tm)
TRANS SABATER, S.A.	A46351300	659/RT/RNP/CV	4676	IBARROJA DEL TURÍ	VALENCIA	1.160,65

5. SALIDAS DE RESIDUOS

(Cumplimentese una copia de esta hoja por cada tipo de residuo expedido directamente, por cada tipo de residuo recuperado y por cada tipo de rechazo generado [en

5.1. IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO

Código según Orden MAM 304/2002	
Código LER (seis dígitos):	19 12 11
Descripción (según Orden MAM 304/2002): Otros residuos (incluidas mezclas de materiales) procedentes del tratamiento mecánico de residuos que contienen sustancias peligrosas	

5.2. GESTIÓN DEL RESIDUO

Cantidad total de residuo generado en el presente ejercicio (Tm):

3,24

Gestor de destino						
Razón social	NIF	Nº Gestor	CNAE	Municipio	Provincia	Cantidad (Tm)
INRESOL.S.L	B97792253	0	0	PATERNA	VALENCIA	3,24

5. SALIDAS DE RESIDUOS

(Cumplimentese una copia de esta hoja por cada tipo de residuo expedido directamente, por cada tipo de residuo recuperado y por cada tipo de rechazo generado [en

5.1. IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO

Código según Orden MAM 304/2002	
Código LER (seis dígitos):	19 12 12
Descripción (según Orden MAM 304/2002):	
Otros residuos (incluidas mezclas de materiales) procedentes del tratamiento mecánico de residuos, distintos de los especificados en el código 19 12 11	

5.2. GESTIÓN DEL RESIDUO

Cantidad total de residuo generado en el presente ejercicio (Tm):

92.196,04

Gestor de destino						
Razón social	NIF	Nº Gestor	CNAE	Municipio	Provincia	Cantidad (Tm)
EMTRE (Instalación 2)	P4600072E	323-09/AAI/CV	8110	DOS AGUAS	VALENCIA	91.976,08
EMTRE (Instalación 1)	P4600072E	402-09/AAI/CV	8110	QUART DE POBLET	VALENCIA	219,96

5. SALIDAS DE RESIDUOS

(Cumplimentese una copia de esta hoja por cada tipo de residuo expedido directamente, por cada tipo de residuo recuperado y por cada tipo de rechazo generado [en

5.1. IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO

Código según Orden MAM 304/2002	
Código LER (seis dígitos):	20 01 33
Descripción (según Orden MAM 304/2002):	
Baterías y acumuladores especificados en los códigos 16 06 01, 16 06 02 o 16 06 03 y baterías y acumuladores sin clasificar que contienen esas baterías	

5.2. GESTIÓN DEL RESIDUO

Cantidad total de residuo generado en el presente ejercicio (Tm):

10,92

Gestor de destino						
Razón social	NIF	Nº Gestor	CNAE	Municipio	Provincia	Cantidad (Tm)
COMERCIAL VISA BUNOL, SL	B96964895	482/V/RNP/CV	4677	BUNOL	VALENCIA	10,68
ECOLOGIC PARTNER, S.L.	B96992185	708/A/RTP/CV	3832	PICASSENT	VALENCIA	0,24

5. SALIDAS DE RESIDUOS

(Cumplimentese una copia de esta hoja por cada tipo de residuo expedido directamente, por cada tipo de residuo recuperado y por cada tipo de rechazo generado [en

5.1. IDENTIFICACIÓN DEL RESIDUO

Código según Orden MAM 304/2002	
Código LER (seis dígitos):	20 01 23/35/36
Descripción (según Orden MAM 304/2002): Equipos eléctricos y electrónicos desechados	

5.2. GESTIÓN DEL RESIDUO

Cantidad total de residuo generado en el presente ejercicio (Tm):

102,62

Gestor de destino						
Razón social	NIF	Nº Gestor	CNAE	Municipio	Provincia	Cantidad (Tm)
ECOALUM VALENCIA SL	B96840665	54/RTA/RNP/CV	5157	QUART DE POBLET	VALENCIA	102,62

Memoria Anual de Gestores de Residuos no Peligrosos: Valorización y Eliminación. 2015

ANEXO Nº 2: EMISIONES ATMOSFÉRICAS CANALIZADAS



OCA ICP, S.A.U.

Delegación de Valencia
Av. de Francia nº 19, escalera C, oficina 1
46023 Valencia
Tf.: 96 352 00 01 Fax: 91 394 17 84
valencia@ocaicp.com
www.ocaicp.com

**INFORME DE
ENSAYO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS**

Instalación:

SFS INSTALACIÓN 3
Antiguo Camino a Cheste cruce Partida Coscollar s/n
46940 Manises (Valencia)

Ref. Informe: 40198/5003/46/1
Fecha Informe: 13/11/2015

TÉCNICO RESPONSABLE:


Vicente Caballer Hernández Sección Medio Ambiente

ÍNDICE:

1. OBJETO DEL INFORME.....	3
2. DATOS DE LA ENTIDAD DE INSPECCIÓN.....	3
3. DATOS GENERALES DE LA INSTALACIÓN.....	3
4. TRAZABILIDAD.....	4
5. ALCANCE.....	4
6. DOCUMENTOS APLICABLES.....	4
7. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN Y SU ACTIVIDAD.....	4
7.1. Actividad principal y clasificación.....	4
7.2. Descripción general del proceso.....	5
7.3. Materias primas producción anual y régimen de producción durante la medición.....	5
8. RELACIÓN DE FOCOS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MISMOS.....	6
9. METODOLOGÍA.....	9
10. VALORES LÍMITE DE EMISIÓN.....	10
11. RESULTADOS OBTENIDOS.....	10
12. CUMPLIMIENTO.....	12

ANEXO 1: RELACIÓN DE EQUIPOS UTILIZADOS

ANEXO 2: DATOS AUXILIARES DE LAS MEDICIONES

1. OBJETO DEL INFORME

El objeto del presente informe es reflejar las actuaciones realizadas, y los resultados obtenidos, para comparar los resultados de las emisiones de contaminantes a la atmósfera en la instalación propiedad de SFS INSTALACIÓN 3, situada en Antiguo Camino a Cheste cruce Partida Coscollar s/n, en Manises (Valencia), respecto a la normativa de aplicación.

Este informe forma parte del ensayo y medición correspondiente a las instalaciones mencionadas.

Las medidas y/o toma de muestras "in situ" fueron realizadas los días 20, 21, 22 y 23 de octubre de 2015.

2. DATOS DE LA ENTIDAD DE INSPECCIÓN

El ensayo y medición ha sido realizada por OCA ICP, cuyos datos aparecen a continuación.

Razón Social: OCA ICP, S.A.U.

N.I.F.: A-40007460

Domicilio Social: Vía de las Dos Castillas nº 7
28224 Pozuelo de Alarcón (Madrid)

Centro de Emisión: Delegación Valencia
Avda. Francia 19, escalera C, oficina 1
46023 Valencia

Técnico responsable: Vicente Caballer Hernández

Datos laboratorio ensayo: Iproma, S.L., Acreditación ENAC Nº 103/LE268.

3. DATOS GENERALES DE LA INSTALACIÓN

Nombre de la empresa: SFS INSTALACIÓN 3

Domicilio social: Antiguo Camino a Cheste cruce Partida Coscollar s/n
46940 Manises (Valencia)

Persona de contacto: José Ignacio Pascó Serra

Teléfono: 96 1 64 09 27

Domicilio de la instalación: Antiguo Camino a Cheste cruce Partida Coscollar s/n
46940 Manises (Valencia)

4. TRAZABILIDAD

Nº de Expte/informe OCA ICP: Figuran en la primera página de este informe.

Número de oferta: 10-15-4600-5000-0002 de fecha 5/10/2015.

5. ALCANCE

La actuación comprende el ensayo y medición de emisiones atmosféricas de la instalación. Incluye la medición de los siguientes focos canalizados de emisiones estacionarias:

- Foco 1.1: Biofiltro 1 de servicio a la nave recepción y fosos, nave de subproductos, nave de prensas y nave pretratamiento Baja carga.
- Foco 1.2: Biofiltro 1 de servicio a la nave recepción y fosos, nave de subproductos, nave de prensas y nave pretratamiento Baja carga.
- Foco 2.1: Biofiltro 2 de servicio a las naves de Maduración y Afino Baja carga.
- Foco 2.2: Biofiltro 2 de servicio a las naves de Maduración y Afino Baja carga.
- Foco 3.1: Biofiltro 3 de servicio a la nave de Fermentación Alta carga.
- Foco 3.2: Biofiltro 3 de servicio a la nave de Fermentación Alta carga.
- Foco 3.3: Biofiltro 3 de servicio a la nave de Fermentación Alta carga.

6. DOCUMENTOS APLICABLES

- Autorización ambiental Integrada número 328/AAI/CV.
- Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación.
- Ley 34/2007, de 18 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera.
- Orden del 18 de octubre de 1976 sobre prevención y corrección de la contaminación industrial atmosférica.
- Decreto 833/1975, de 6 de febrero, por el que se desarrolla la Ley 38/1972, de 22 de diciembre, de protección del ambiente atmosférico.

7. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN Y SU ACTIVIDAD

7.1. Actividad principal y clasificación

La actividad industrial principal de la empresa es el tratamiento de residuos urbanos.

La clasificación de la actividad según el Anexo del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, por el que se actualiza el Catálogo de Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera (CAPCA):

Tipificada como **grupo A**, apartado **09 10 09 01**: Valorización no energética de residuos peligrosos con capacidad > 10 t/día.

7.2. Descripción general del proceso

El proceso consiste en el tratamiento de residuos urbanos mediante operaciones de clasificación y recuperación de materiales reciclables y compostaje de la materia orgánica.

7.3. Materias primas producción anual y régimen de producción durante la medición¹

Las principales materias primas utilizadas en el proceso productivo en que están involucrados los focos evaluados, así como su consumo aproximado, son los que aparecen en la siguiente tabla:

Materias primas y consumo medio		
Materias primas	Consumo anual (t)	Consumo diario (t)
Residuos sólidos urbanos	228.000	730

En la siguiente tabla se reflejan los datos de funcionamiento medio diario y anual de los focos:

Funcionamiento de los focos		
Foco nº	Horas/día	Días/año
1.1	24	365
1.2	24	365
2.1	24	365
2.2	24	365
3.1	24	365
3.2	24	365
3.3	24	365

Se midió en las condiciones normales de régimen de los focos y se han tomado las muestras en un día normal de trabajo. Por ello se consideran representativas las mediciones realizadas. Como indicador, a continuación se refleja el régimen de funcionamiento de cada foco el día de medición:

Régimen de funcionamiento						
Fecha	Foco	Producto obtenido	Producción anual (t)	Producción diaria (t)	Producción día muestreo (t)	% media diaria
17/12/2014	1.1	Compost	24.000	90	250	277
17/12/2014	1.2					
22/12/2014	2.1					
22/12/2014	2.2					
18/12/2014	3.1					
18/12/2014	3.2					
19/12/2014	3.3					

¹ Información suministrada por el cliente y no verificada por la entidad de inspección.

8. RELACIÓN DE FOCOS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MISMOS

A continuación se indican las características técnicas de los focos evaluados. También se indica la clasificación (código y grupo) de cada foco según el CAPCA del Anexo del Real Decreto 100/2011.

Foco 1.1			
Características técnicas de los focos		Características de la chimenea	
Nombre	Biofiltro 1	Tipo de sección	Circular
		Altura sobre suelo (m)	17
Proceso asociado	Servicio a las naves de recepción y pretratamiento	Diámetro interior (m)	1,40
		Orificio muestreo (mm)	100
Medidas correctoras instaladas	Chimenea	Nº orificios/altura sobre suelo (m)	2 / 6,50
Código CAPCA	09 10 09 01	L1 (m/diámetros)	25,6 / 18,2
Grupo	A	L2 (m/diámetros)	3,1 / 2,2

Foco 1.2			
Características técnicas de los focos		Características de la chimenea	
Nombre	Biofiltro 1	Tipo de sección	Circular
		Altura sobre suelo (m)	17
Proceso asociado	Servicio a las naves de recepción y pretratamiento	Diámetro interior (m)	1,40
		Orificio muestreo (mm)	100
Medidas correctoras instaladas	Chimenea	Nº orificios/altura sobre suelo (m)	2 / 6,50
Código CAPCA	09 10 09 01	L1 (m/diámetros)	12,1 / 8,6
Grupo	A	L2 (m/diámetros)	3 / 2,1

Foco 2.1			
Características técnicas de los focos		Características de la chimenea	
Nombre	Biofiltro 2	Tipo de sección	Circular
		Altura sobre suelo (m)	14,40
Proceso asociado	Servicio a las naves de maduración y afino	Diámetro interior (m)	1,30
		Orificio muestreo (mm)	100
Medidas correctoras instaladas	Chimenea	Nº orificios/altura sobre suelo (m)	2 / 6,80
Código CAPCA	09 10 09 01	L1 (m/diámetros)	7,75 / 5,9
Grupo	A	L2 (m/diámetros)	2,95 / 2,2

Foco 2.2			
Características técnicas de los focos		Características de la chimenea	
Nombre	Biofiltro 2	Tipo de sección	Circular
		Altura sobre suelo (m)	14,40
Proceso asociado	Servicio a las naves de maduración y afino	Diámetro interior (m)	1,30
		Orificio muestreo (mm)	100
Medidas correctoras instaladas	Chimenea	Nº orificios/altura sobre suelo (m)	2 / 6,80
Código CAPCA	09 10 09 01	L1 (m/diámetros)	7,55 / 5,80
Grupo	A	L2 (m/diámetros)	2,90 / 2,2

Foco 3.1			
Características técnicas de los focos		Características de la chimenea	
Nombre	Biofiltro 3	Tipo de sección	Circular
		Altura sobre suelo (m)	15
Proceso asociado	Servicio a la nave de fermentación	Diámetro interior (m)	1,40
		Orificio muestreo (mm)	100
Medidas correctoras instaladas	Chimenea	Nº orificios/altura sobre suelo (m)	2 / 6,20
Código CAPCA	09 10 09 01	L1 (m/diámetros)	6,90 / 4,9
Grupo	A	L2 (m/diámetros)	3,10 / 2,2

Foco 3.2			
Características técnicas de los focos		Características de la chimenea	
Nombre	Biofiltro 3	Tipo de sección	Circular
		Altura sobre suelo (m)	15
Proceso asociado	Servicio a la nave de fermentación	Diámetro interior (m)	1,40
		Orificio muestreo (mm)	100
Medidas correctoras instaladas	Chimenea	Nº orificios/altura sobre suelo (m)	2 / 6,20
Código CAPCA	09 10 09 01	L1 (m/diámetros)	7,70 / 5,5
Grupo	A	L2 (m/diámetros)	3,10 / 2,2

Foco 3.3			
Características técnicas de los focos		Características de la chimenea	
Nombre	Biofiltro 3	Tipo de sección	Circular
		Altura sobre suelo (m)	15
Proceso asociado	Servicio a la nave de fermentación	Diámetro interior (m)	1,40
		Orificio muestreo (mm)	100
Medidas correctoras instaladas	Chimenea	Nº orificios/altura sobre suelo (m)	2 / 6,20
Código CAPCA	09 10 09 01	L1 (m/diámetros)	6,30 / 4,5
Grupo	A	L2 (m/diámetros)	3,10 / 2,2

Los puntos de toma de muestras no presentan ningún incumplimiento frente a lo exigido en la normativa de aplicación.

9. METODOLOGÍA

La concentración de partículas, HCl, HF y NH₃ se determina con el muestreador TECORA ISOSTACK BASIC con una sonda de una longitud de 1,50 metros.

La medición se basa en un muestreo isocinético, para lo cual se extrae un volumen determinado de la corriente gaseosa de la chimenea que pasa a través de un filtro o solución captadora donde se retienen los contaminantes.

Durante cada muestreo la posición de la sonda va modificándose, ubicándose en los puntos predeterminados del conducto que permiten obtener una muestra representativa de toda la sección. En cada punto se obtienen valores de presión, temperatura y caudal medio mediante el citado muestreador isocinético. Se realizan tres medidas de una hora de duración cada una a lo largo de 8 horas.

La toma de muestras de C. O. T. se ha realizado mediante un FID NIRA mod. 901 dotado de sonda calefactada con dispositivo de retención de partículas. El principio de medida es la determinación de una corriente de ionización resultante de la combustión de compuestos orgánicos en una llama de hidrógeno. Esta corriente depende del número de átomos de carbono quemados en la llama de gas combustible, la forma de enlace y los átomos que se enlazan.

En la determinación del SH₂ se utiliza el método de análisis con cédulas electroquímicas mediante la utilización de un equipo de análisis de gases. Este parámetro se determina in situ.

10. VALORES LÍMITE DE EMISIÓN

A continuación se indican los parámetros evaluados en cada foco, con indicación del límite legal aplicable y la norma de referencia de dicho límite:

Focos F-1.1, F-1.2, F-2.1, F-2.2, F-2.3, F-3.1, F-3.2 y F-3.3		
Contaminantes	Límites de emisión	Documento normativo
PST	30 mg/Nm ³	Autorización ambiental Integrada número 328/AAI/CV
COT	50 mgCOT/Nm ³	
HCl	10 mg/Nm ³	
HF	10 mg/Nm ³	
H ₂ S	10 mg/Nm ³	
NH ₃	20 mg/Nm ³	

11. RESULTADOS OBTENIDOS

En el **anexo 2** aparecen reflejados resultados de los contaminantes y parámetros complementarios medidos en los focos evaluados. A continuación se comparan los resultados obtenidos en los muestreos, con los valores de referencia aplicables según se ha señalado en el punto 10 de este informe.

Foco nº 1.1	Medida 1	Medida 2	Medida 3	Valor Límite
PST (mg/Nm ³)	7,19	6,70	8	30
COT (mg/Nm ³)	1,16	1,06	0,98	50
HCl (mg/Nm ³)	2,58	2,83	3,10	10
HF (mg/Nm ³)	0,02	0,02	0,02	10
NH ₃ (mg/Nm ³)	0,03	0,001	0,001	20
H ₂ S (mg/Nm ³)	0,17	0,17	0,17	10

Foco nº 1.2	Medida 1	Medida 2	Medida 3	Valor Límite
PST (mg/Nm ³)	0,99	4,59	4,64	30
COT (mg/Nm ³)	0,86	0,94	0,87	50
HCl (mg/Nm ³)	0,07	0,07	0,06	10
HF (mg/Nm ³)	0,01	0,01	0,01	10
NH ₃ (mg/Nm ³)	0,001	0,001	0,001	20
H ₂ S (mg/Nm ³)	0,20	0,15	0,16	10

Foco nº 2.1	Medida 1	Medida 2	Medida 3	Valor Límite
PST (mg/Nm ³)	5,70	5,82	6,13	30
COT (mg/Nm ³)	0,87	0,94	1,03	50
HCl (mg/Nm ³)	0,07	0,15	0,07	10
HF (mg/Nm ³)	0,01	0,01	0,03	10
NH ₃ (mg/Nm ³)	0,001	0,001	0,001	20
H ₂ S (mg/Nm ³)	0,18	0,16	0,15	10

Foco nº 2.2	Medida 1	Medida 2	Medida 3	Valor Límite
PST (mg/Nm ³)	4,94	4,88	5,55	30
COT (mg/Nm ³)	1,08	1,09	1,11	50
HCl (mg/Nm ³)	0,49	0,35	0,08	10
HF (mg/Nm ³)	0,01	0,01	0,02	10
NH ₃ (mg/Nm ³)	0,001	0,001	0,001	20
H ₂ S (mg/Nm ³)	0,16	0,17	0,16	10

Foco nº 3.1	Medida 1	Medida 2	Medida 3	Valor Límite
PST (mg/Nm ³)	4,44	5,49	7,24	30
COT (mg/Nm ³)	1,19	1,69	1,94	50
HCl (mg/Nm ³)	0,13	0,06	0,09	10
HF (mg/Nm ³)	0,01	0,01	0,02	10
NH ₃ (mg/Nm ³)	0,02	0,001	0,001	20
H ₂ S (mg/Nm ³)	0,38	0,48	0,44	10

Foco nº 3.2	Medida 1	Medida 2	Medida 3	Valor Límite
PST (mg/Nm ³)	5,29	5,52	4,77	30
COT (mg/Nm ³)	1,34	1,67	1,30	50
HCl (mg/Nm ³)	0,24	0,07	0,06	10
HF (mg/Nm ³)	0,01	0,01	0,01	10
NH ₃ (mg/Nm ³)	0,05	0,01	0,01	20
H ₂ S (mg/Nm ³)	0,72	0,70	0,69	10

Foco nº 3.3	Medida 1	Medida 2	Medida 3	Valor Límite
PST (mg/Nm ³)	6,62	7,74	6,90	30
COT (mg/Nm ³)	1,46	2,09	1,44	50
HCl (mg/Nm ³)	2,81	0,44	0,29	10
HF (mg/Nm ³)	0,13	0,04	0,15	10
NH ₃ (mg/Nm ³)	0,01	0,04	0,05	20
H ₂ S (mg/Nm ³)	1,27	1,24	1,22	10

12. CUMPLIMIENTO

Vistos los resultados obtenidos de la medición de emisión de contaminantes realizada sobre los focos:

- Foco 1.1: Biofiltro 1 de servicio a la nave recepción y fosos, nave de subproductos, nave de prensas y nave pretratamiento Baja carga.
- Foco 1.2: Biofiltro 1 de servicio a la nave recepción y fosos, nave de subproductos, nave de prensas y nave pretratamiento Baja carga.
- Foco 2.1: Biofiltro 2 de servicio a las naves de Maduración y Afino Baja carga.
- Foco 2.2: Biofiltro 2 de servicio a las naves de Maduración y Afino Baja carga.
- Foco 3.1: Biofiltro 3 de servicio a la nave de Fermentación Alta carga.
- Foco 3.2: Biofiltro 3 de servicio a la nave de Fermentación Alta carga.
- Foco 3.3: Biofiltro 3 de servicio a la nave de Fermentación Alta carga.

De las instalaciones propiedad de SFS INSTALACIÓN 3, situada en Antiguo Camino a Cheste cruce Partida Coscollar s/n, en Manises (Valencia), respecto a la siguiente normativa:

- Autorización Ambiental Integrada nº 328/AAI/CV

En los focos 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2 y 3.3, ninguna medida supera el valor límite de emisión, por lo que CUMPLEN los valores límite establecidos.

ANEXO 1: RELACIÓN DE EQUIPOS UTILIZADOS

Descripción	Marca	Modelo
MUESTREADOR ISOCINÉTICO Y ACCESORIOS	TCR TECORA	ISOSTACK BASIC
DETECTOR DE GASES	DRÄGUER	AX-7000
FID ANALIZADOR DE COT	NIRA	MERCURY 901

ANEXO 2: DATOS AUXILIARES DE LAS MEDICIONES

Biofiltro 1.1

EMPRESA		SFS			FECHA
FOCO		FOCO 1,1			23/10/2015
RESULTADOS OBTENIDOS					
		NÚMERO DE MUESTREO			VALORES MEDIOS
		1	2	3	
Sección chimenea	m ²	1,539			
Diámetro de la boquilla	mm	5	5	5	
Nº Líneas de muestreo		1	1	1	
Puntos de muestreo por línea		4	4	4	
Hora de inicio muestreo		11:56	12:57	13:39	
Hora de fin muestreo		12:56	13:57	14:39	
Duración muestreo	min	60	60	60	
Volumen gas muestreado	Nm ³	0,9521	0,9478	0,9189	
Concentración O ₂	%	20,90	20,90	20,90	20,90
Concentración CO ₂	%	0,01	0,01	0,01	0,01
Relación O ₂ /CO ₂		2090,0	2090,0	2090,0	2090,00
Humedad	%	1,14	1,28	1,10	1,17
Verificación eficacia captación humedad		BUENA	BUENA	BUENA	
Peso molecular seco	g/mol	28,8	28,8	28,8	28,84
Peso molecular húmedo	g/mol	28,7	28,7	28,7	28,71
Densidad de los gases	kg/Nm ³	1,1759	1,1684	1,1631	1,1691
Velocidad gas	m/s	14,91	14,96	14,56	14,81
Caudal en chimenea	m ³ /h	82.651,7	82.881,8	80.664,9	82.066,1
Caudal Normal en chimenea	Nm ³ /h	74.925,5	74.583,5	72.348,9	73.952,7
Presión media en chimenea	kPa	101,339	101,317	101,226	101,29
Temperatura media en chimenea	°C	24,84	26,53	27,82	26,40
Presión media en contador	kPa	101,15	101,15	101,15	101,15
Temperatura media en contador	°C	33,54	34,56	34,49	34,20
Temperatura de filtración	°C	160	160	160	159,90
Isocinetismo	%	99,66	99,66	99,62	99,65
Criterio isocinético	inf.	> 95	> 95	> 95	
	sup.	< 115	< 115	< 115	
Conformidad isocinética		CONFORME	CONFORME	CONFORME	
Caudal en boquilla	l/min	17,57	17,62	17,15	

EMPRESA		SFS			FECHA
FOCO		FOCO 1,1			23/10/2015
RESULTADOS OBTENIDOS					
		NÚMERO DE MUESTREO			VALORES MEDIOS
		1	2	3	
Caudal de fuga aceptable (2%)	cm ³ /min	351	352	343	
Caudal de fuga al final muestreo	cm ³ /min	270	220	290	
Caudal de fuga al inicio muestreo	cm ³ /min	290	220	290	
Resultado ensayo de fuga inicio muestreo		CONFORME	CONFORME	CONFORME	
Resultado ensayo de fuga final muestreo		CONFORME	CONFORME	CONFORME	
Identificación Filtro Laboratorio		M-18096	M-18097	M-18098	
Ref. en informe Laboratorio		95412	95413	95414	
Ref. lavado OCA		SFS1.1/23102015/LSO1	SFS1.1/23102015/LSO2	SFS1.1/23102015/LSO3	
Ref. en informe Laboratorio		95433	95434	95435	
Masa de Partículas en filtro	mg	0,2	0,2	0,2	
Masa de Partículas en lavado	mg	6,7	6,2	7,2	
Masa de Partículas total	mg	6,9	6,4	7,4	
Concentración Partículas	mg/Nm ³	7,19	6,70	8,00	
Carga de partículas	g/h	539,06	499,71	578,67	
Concentración de COT	mg/Nm ³	1,16	1,06	0,98	
Carga de COT	g/h	86,57	78,69	70,86	
Ref. muestra OCA		SFS1.1/23102015/SC1	SFS1.1/23102015/SC2	SFS1.1/23102015/SC3	
Ref. en informe Laboratorio		96463	96464	96465	
Masa de HCl total	mg	0,1	0,1	0,1	
Concentración HCl	mg/Nm ³	0,08	0,10	0,09	
Carga de HCl	g/h	5,82	7,16	6,53	
Masa de HF total	mg	0,01	0,02	0,02	
Concentración HF	mg/Nm ³	0,02	0,02	0,02	
Carga de HF	g/h	1,16	1,43	1,31	
Masa de NH3 total	mg	0,03	0,004	0,004	
Concentración NH3	mg/Nm ³	0,03	0,001	0,001	
Carga de NH3	g/h	2,45	0,36	0,33	
Concentración H2S	mg/Nm ³	0,17	0,17	0,17	
Carga de H2S	g/h	12,53	13,76	13,34	

Biofiltro 1.2

EMPRESA		SFS				FECHA		
FOCO		FOCO 1,2				23/10/2015		
RESULTADOS OBTENIDOS								
		NÚMERO DE MUESTREO						VALORES MEDIOS
		1		2		3		
Sección chimenea	m ²	1,539						
Diámetro de la boquilla	mm	6		6		6		
Nº Líneas de muestreo		1		1		1		
Puntos de muestreo por línea		4		4		4		
Hora de inicio muestreo		8:11		9:13		10:17		
Hora de fin muestreo		9:11		10:13		11:17		
Duración muestreo	min	60		60		60		
Volumen gas muestreado	Nm ³	1,1600		1,1649		1,1527		
Concentración O ₂	%	20,90		20,90		20,90		20,90
Concentración CO ₂	%	0,01		0,01		0,01		0,01
Relación O ₂ /CO ₂		2090,0		2090,0		2090,0		2090,00
Humedad	%	0,94		1,05		0,88		0,95
Verificación eficacia captación humedad		BUENA		BUENA		BUENA		
Peso molecular seco	g/mol	28,8		28,8		28,8		28,84
Peso molecular húmedo	g/mol	28,7		28,7		28,7		28,74
Densidad de los gases	kg/Nm ³	1,2273		1,2109		1,1941		1,2108
Velocidad gas	m/s	12,11		12,26		12,36		12,25
Caudal en chimenea	m ³ /h	67.125,1		67.961,5		68.514,5		67.867,0
Caudal Normal en chimenea	Nm ³ /h	63.595,9		63.482,5		63.175,7		63.418,1
Presión media en chimenea	kPa	101,241		101,324		101,373		101,31
Temperatura media en chimenea	°C	12,29		16,27		20,68		16,41
Presión media en contador	kPa	101,15		101,15		101,15		101,15
Temperatura media en contador	°C	28,63		31,25		31,94		30,61
Temperatura de filtración	°C	160		160		160		159,90
Isocinetismo	%	99,35		99,94		99,37		99,56
Criterio isocinético	inf.	>	95	>	95	>	95	
	sup.	<	115	<	115	<	115	
Conformidad isocinética		CONFORME		CONFORME		CONFORME		
Caudal en boquilla	l/min	20,55		20,80		20,97		
Caudal de fuga aceptable (2%)	cm ³ /min	411		416		419		
Caudal de fuga al final muestreo	cm ³ /min	270		220		290		
Caudal de fuga al inicio muestreo	cm ³ /min	290		220		290		
Resultado ensayo de fuga inicio muestreo		CONFORME		CONFORME		CONFORME		
Resultado ensayo de fuga final muestreo		CONFORME		CONFORME		CONFORME		

EMPRESA		SFS						FECHA	
FOCO		FOCO 1,2						23/10/2015	
RESULTADOS OBTENIDOS									
		NÚMERO DE MUESTREO						VALORES MEDIOS	
		1		2		3			
Identificación Filtro Laboratorio		M-18093		M-18094		M-18095			
Ref. en informe Laboratorio		95409		95410		95411			
Ref. lavado OCA		SFS1.2/23102015/LSO1		SFS1.2/23102015/LSO2		SFS1.2/23102015/LSO3			
Ref. en informe Laboratorio		95430		95431		95432			
Masa de Partículas en filtro	mg	0,2		0,2		0,2			
Masa de Partículas en lavado	mg	1,0		5,2		5,2			
Masa de Partículas total	mg	1,2		5,4		5,4			
Concentración Partículas	mg/Nm ³	0,99		4,59		4,64			
Carga de partículas	g/h	63,05		291,55		293,22			
Concentración de COT	mg/Nm ³	0,86		0,94		0,87			
Carga de COT	g/h	54,82		59,94		54,81			
Ref. muestra OCA		SFS1.2/23102015/SC1		SFS1.2/23102015/SC2		SFS1.2/23102015/SC3			
Ref. en informe Laboratorio		96460		96461		96462			
Masa de HCl total	mg	0,1		0,1		0,1			
Concentración HCl	mg/Nm ³	0,07		0,07		0,06			
Carga de HCl	g/h	4,44		4,36		3,92			
Masa de HF total	mg	0,01		0,02		0,01			
Concentración HF	mg/Nm ³	0,01		0,01		0,01			
Carga de HF	g/h	0,89		0,87		0,81			
Masa de NH3 total	mg	0,004		0,004		0,004			
Concentración NH3	mg/Nm ³	0,001		0,001		0,001			
Carga de NH3	g/h	0,22		0,22		0,20			
Concentración H2S	mg/Nm ³	0,20		0,15		0,16			
Carga de H2S	g/h	12,98		10,46		10,41			

Biofiltro 2.1

EMPRESA		SFS						FECHA	
FOCO		FOCO 2,1						22/10/2015	
RESULTADOS OBTENIDOS									
		NÚMERO DE MUESTREO						VALORES MEDIOS	
		1		2		3			
Sección chimenea	m ²	1,327							
Diámetro de la boquilla	mm	6		6		6			
Nº Líneas de muestreo		1		1		1			
Puntos de muestreo por línea		4		4		4			
Hora de inicio muestreo		8:50		10:00		11:02			

EMPRESA		SFS				FECHA		
FOCO		FOCO 2,1				22/10/2015		
RESULTADOS OBTENIDOS								
		NÚMERO DE MUESTREO						VALORES MEDIOS
		1		2		3		
Hora de fin muestreo		9:50		11:00		12:02		
Duración muestreo	min	60		60		60		
Volumen gas muestreado	Nm ³	1,0266		1,0393		0,9713		
Concentración O ₂	%	20,90		20,90		20,90		20,90
Concentración CO ₂	%	0,01		0,01		0,01		0,01
Relación O ₂ /CO ₂		2090,0		2090,0		2090,0		2090,00
Humedad	%	1,06		1,17		1,04		1,09
Verificación eficacia captación humedad		BUENA		BUENA		BUENA		
Peso molecular seco	g/mol	28,8		28,8		28,8		28,84
Peso molecular húmedo	g/mol	28,7		28,7		28,7		28,72
Densidad de los gases	kg/Nm ³	1,2253		1,2305		1,2260		1,2273
Velocidad gas	m/s	10,83		10,88		10,25		10,65
Caudal en chimenea	m ³ /h	51.726,0		51.966,8		48.961,2		50.884,7
Caudal Normal en chimenea	Nm ³ /h	48.888,3		49.285,7		46.304,2		48.159,4
Presión media en chimenea	kPa	101,195		101,308		101,370		101,29
Temperatura media en chimenea	°C	12,50		11,50		12,86		12,29
Presión media en contador	kPa	101,06		101,06		101,06		101,06
Temperatura media en contador	°C	26,49		32,29		35,59		31,46
Temperatura de filtración	°C	160		160		160		159,90
Isocinetismo	%	98,61		99,03		98,51		98,72
Criterio isocinético	inf.	>	95	>	95	>	95	
	sup.	<	115	<	115	<	115	
Conformidad isocinética		CONFORME		CONFORME		CONFORME		
Caudal en boquilla	l/min	18,36		18,45		17,38		
Caudal de fuga aceptable (2%)	cm ³ /min	367		369		348		
Caudal de fuga al final muestreo	cm ³ /min	270		220		290		
Caudal de fuga al inicio muestreo	cm ³ /min	290		220		290		
Resultado ensayo de fuga inicio muestreo		CONFORME		CONFORME		CONFORME		
Resultado ensayo de fuga final muestreo		CONFORME		CONFORME		CONFORME		
Identificación Filtro Laboratorio		M-18087		M-18088		M-18089		
Ref. en informe Laboratorio		95403		95404		95405		
Ref. lavado OCA		SFS2.1/22102015/LSO1		SFS2.1/22102015/LSO2		SFS2.1/22102015/LSO3		
Ref. en informe Laboratorio		95424		95425		95426		
Masa de Partículas en filtro	mg	0,2		0,2		0,2		
Masa de Partículas en lavado	mg	5,7		5,9		5,8		
Masa de Partículas total	mg	5,9		6,1		6,0		
Concentración Partículas	mg/Nm ³	5,70		5,82		6,13		
Carga de partículas	g/h	278,59		286,89		283,65		

EMPRESA		SFS			FECHA	
FOCO		FOCO 2,1			22/10/2015	
RESULTADOS OBTENIDOS						
		NÚMERO DE MUESTREO			VALORES MEDIOS	
		1	2	3		
Concentración de COT	mg/Nm ³	0,87	0,94	1,03		
Carga de COT	g/h	42,38	46,47	47,67		
Ref. muestra OCA		SFS2.1/21102015/SC1	SFS2.1/22102015/SC2	SFS2.1/22102015/SC3		
Ref. en informe Laboratorio		96454	96455	96456		
Masa de HCl total	mg	0,1	0,2	0,1		
Concentración HCl	mg/Nm ³	0,07	0,15	0,07		
Carga de HCl	g/h	3,24	7,63	3,34		
Masa de HF total	mg	0,01	0,02	0,03		
Concentración HF	mg/Nm ³	0,01	0,01	0,03		
Carga de HF	g/h	0,65	0,64	1,33		
Masa de NH ₃ total	mg	0,003	0,003	0,003		
Concentración NH ₃	mg/Nm ³	0,001	0,001	0,001		
Carga de NH ₃	g/h	0,16	0,16	0,17		
Concentración H ₂ S	mg/Nm ³	0,18	0,16	0,15		
Carga de H ₂ S	g/h	8,56	7,19	6,75		

Biofiltro 2.2

EMPRESA		SFS			FECHA	
FOCO		FOCO 2,2			22/10/2015	
RESULTADOS OBTENIDOS						
		NÚMERO DE MUESTREO			VALORES MEDIOS	
		1	2	3		
Sección chimenea	m ²	1,327				
Diámetro de la boquilla	mm	6	6	6		
Nº Líneas de muestreo		1	1	1		
Puntos de muestreo por línea		4	4	4		
Hora de inicio muestreo		12:41	13:42	14:43		
Hora de fin muestreo		13:41	14:42	15:43		
Duración muestreo	min	60	60	60		
Volumen gas muestreado	Nm ³	1,0423	1,0147	1,0004		
Concentración O ₂	%	20,90	20,90	20,90		20,90
Concentración CO ₂	%	0,01	0,01	0,01		0,01
Relación O ₂ /CO ₂		2090,0	2090,0	2090,0		2090,00
Humedad	%	1,04	1,20	1,01		1,08
Verificación eficacia captación humedad		BUENA	BUENA	BUENA		
Peso molecular seco	g/mol	28,8	28,8	28,8		28,84

EMPRESA		SFS				FECHA		
FOCO		FOCO 2,2				22/10/2015		
RESULTADOS OBTENIDOS								
		NÚMERO DE MUESTREO						VALORES MEDIOS
		1		2		3		
Peso molecular húmedo	g/mol	28,7		28,7		28,7		28,72
Densidad de los gases	kg/Nm ³	1,1502		1,1302		1,1244		1,1349
Velocidad gas	m/s	11,66		11,56		11,47		11,56
Caudal en chimenea	m ³ /h	55.697,6		55.244,1		54.789,2		55.243,6
Caudal Normal en chimenea	Nm ³ /h	49.417,7		48.116,2		47.533,0		48.355,6
Presión media en chimenea	kPa	101,381		101,308		101,267		101,32
Temperatura media en chimenea	°C	31,74		36,71		38,40		35,61
Presión media en contador	kPa	101,06		101,06		101,06		101,06
Temperatura media en contador	°C	40,05		43,12		44,08		42,42
Temperatura de filtración	°C	160		160		160		159,90
Isocinetismo	%	99,05		99,03		98,84		98,97
Criterio isocinético	inf.	>	95	>	95	>	95	
	sup.	<	115	<	115	<	115	
Conformidad isocinética		CONFORME		CONFORME		CONFORME		
Caudal en boquilla	l/min	19,77		19,61		19,45		
Caudal de fuga aceptable (2%)	cm ³ /min	395		392		389		
Caudal de fuga al final muestreo	cm ³ /min	270		220		290		
Caudal de fuga al inicio muestreo	cm ³ /min	290		220		290		
Resultado ensayo de fuga inicio muestreo		CONFORME		CONFORME		CONFORME		
Resultado ensayo de fuga final muestreo		CONFORME		CONFORME		CONFORME		
Identificación Filtro Laboratorio		M-18090		M-18091		M-18092		
Ref. en informe Laboratorio		95406		95407		95408		
Ref. lavado OCA		SFS2.2/22102015/LSO1		SFS2.2/22102015/LSO2		SFS2.2/22102015/LSO3		
Ref. en informe Laboratorio		95427		95428		95429		
Masa de Partículas en filtro	mg	0,2		0,2		0,2		
Masa de Partículas en lavado	mg	5,0		4,8		5,4		
Masa de Partículas total	mg	5,2		5,0		5,6		
Concentración Partículas	mg/Nm ³	4,94		4,88		5,55		
Carga de partículas	g/h	244,18		234,73		263,70		
Concentración de COT	mg/Nm ³	1,08		1,09		1,11		
Carga de COT	g/h	53,58		52,64		52,74		
Ref. muestra OCA		SFS2.2/22102015/SC1		SFS2.2/22102015/SC2		SFS2.1/22102015/SC3		
Ref. en informe Laboratorio		95457		95458		95459		
Masa de HCl total	mg	0,5		0,4		0,1		
Concentración HCl	mg/Nm ³	0,49		0,35		0,08		
Carga de HCl	g/h	24,03		16,62		3,71		
Masa de HF total	mg	0,01		0,01		0,02		
Concentración HF	mg/Nm ³	0,01		0,01		0,02		
Carga de HF	g/h	0,65		0,64		1,33		

EMPRESA		SFS				FECHA		
FOCO		FOCO 2,2				22/10/2015		
RESULTADOS OBTENIDOS								
		NÚMERO DE MUESTREO						VALORES MEDIOS
		1		2		3		
Masa de NH3 total	mg		0,003		0,004		0,004	
Concentración NH3	mg/Nm ³		0,001		0,001		0,001	
Carga de NH3	g/h		0,16		0,17		0,19	
Concentración H2S	mg/Nm ³		0,16		0,17		0,16	
Carga de H2S	g/h		7,68		7,65		7,56	

Biofiltro 3.1

EMPRESA		SFS				FECHA		
FOCO		FOCO 3,1				21/10/2015		
RESULTADOS OBTENIDOS								
		NÚMERO DE MUESTREO						VALORES MEDIOS
		1		2		3		
Sección chimenea	m ²	1,539						
Diámetro de la boquilla	mm		7		6		6	
Nº Líneas de muestreo			1		1		1	
Puntos de muestreo por línea			4		4		4	
Hora de inicio muestreo			11:54		12:55		13:57	
Hora de fin muestreo			12:54		13:55		14:57	
Duración muestreo	min		60		60		60	
Volumen gas muestreado	Nm ³		1,2060		1,0737		0,7491	
Concentración O ₂	%		20,90		20,90		20,90	20,90
Concentración CO ₂	%		0,01		0,01		0,01	0,01
Relación O ₂ /CO ₂			2090,0		2090,0		2090,0	2090,00
Humedad	%		2,89		2,80		3,05	2,91
Verificación eficacia captación humedad			BUENA		BUENA		BUENA	
Peso molecular seco	g/mol		28,8		28,8		28,8	28,84
Peso molecular húmedo	g/mol		28,5		28,5		28,5	28,53
Densidad de los gases	kg/Nm ³		1,1768		1,1732		1,1681	1,1727
Velocidad gas	m/s		9,76		11,81		8,15	9,91
Caudal en chimenea	m ³ /h		54.107,2		65.463,2		45.167,6	54.912,6
Caudal Normal en chimenea	Nm ³ /h		48.528,5		58.569,1		40.167,3	49.088,3
Presión media en chimenea	kPa		101,061		101,048		101,003	101,04
Temperatura media en chimenea	°C		21,90		22,87		23,76	22,84
Presión media en contador	kPa		100,79		100,79		100,79	100,79
Temperatura media en contador	°C		35,98		40,31		38,90	38,40

EMPRESA		SFS						FECHA	
FOCO		FOCO 3,1						21/10/2015	
RESULTADOS OBTENIDOS									
		NÚMERO DE MUESTREO						VALORES MEDIOS	
		1		2		3			
Temperatura de filtración	°C	160		160		160		159,90	
Isocinetismo	%	99,45		99,85		101,57		100,29	
Criterio isocinético	inf.	>	95	>	95	>	95		
	sup.	<	115	<	115	<	115		
Conformidad isocinética		CONFORME		CONFORME		CONFORME			
Caudal en boquilla	l/min	22,54		20,04		13,83			
Caudal de fuga aceptable (2%)	cm ³ /min	451		401		277			
Caudal de fuga al final muestreo	cm ³ /min	270		220		100			
Caudal de fuga al inicio muestreo	cm ³ /min	290		220		100			
Resultado ensayo de fuga inicio muestreo		CONFORME		CONFORME		CONFORME			
Resultado ensayo de fuga final muestreo		CONFORME		CONFORME		CONFORME			
Identificación Filtro Laboratorio		M-18084		M-18085		M-18086			
Ref. en informe Laboratorio		95421		95422		95423			
Ref. lavado OCA		SFS3.1/21102015/LSO1		SFS3.1/21102015/LSO2		SFS3.1/21102015/LSO3			
Ref. en informe Laboratorio		95442		95443		95444			
Masa de Partículas en filtro	mg	0,2		0,6		0,3			
Masa de Partículas en lavado	mg	5,2		5,3		5,1			
Masa de Partículas total	mg	5,4		5,9		5,4			
Concentración Partículas	mg/Nm ³	4,44		5,49		7,24			
Carga de partículas	g/h	215,27		321,28		290,63			
Concentración de COT	mg/Nm ³	1,19		1,69		1,94			
Carga de COT	g/h	57,94		98,73		77,75			
Ref. muestra OCA		SFS3.1/21102015/SC1		SFS3.1/21102015/SC2		SFS3.1/21102015/SC3			
Ref. en informe Laboratorio		96541		96542		96543			
Masa de HCl total	mg	0,2		0,1		0,1			
Concentración HCl	mg/Nm ³	0,13		0,06		0,09			
Carga de HCl	g/h	6,55		3,71		3,81			
Masa de HF total	mg	0,01		0,01		0,01			
Concentración HF	mg/Nm ³	0,01		0,01		0,02			
Carga de HF	g/h	0,60		0,74		0,76			
Masa de NH3 total	mg	0,02		0,02		0,003			
Concentración NH3	mg/Nm ³	0,02		0,001		0,001			
Carga de NH3	g/h	0,16		0,17		0,19			
Concentración H2S	mg/Nm ³	0,38		0,48		0,44			
Carga de H2S	g/h	18,31		25,81		17,70			

Biofiltro 3.2

EMPRESA		SFS			FECHA
FOCO		FOCO 3,2			21/10/2015
RESULTADOS OBTENIDOS					
		NÚMERO DE MUESTREO			VALORES MEDIOS
		1	2	3	
Sección chimenea	m ²	1,539			
Diámetro de la boquilla	mm	6	5	5	
Nº Líneas de muestreo		1	1	1	
Puntos de muestreo por línea		4	4	4	
Hora de inicio muestreo		8:13	9:15	10:16	
Hora de fin muestreo		9:13	10:15	11:16	
Duración muestreo	min	60	60	60	
Volumen gas muestreado	Nm ³	1,1918	1,0679	1,3448	
Concentración O ₂	%	20,90	20,90	20,90	20,90
Concentración CO ₂	%	0,01	0,01	0,01	0,01
Relación O ₂ /CO ₂		2090,0	2090,0	2090,0	2090,00
Humedad	%	2,92	2,81	1,72	2,48
Verificación eficacia captación humedad		BUENA	BUENA	BUENA	
Peso molecular seco	g/mol	28,8	28,8	28,8	28,84
Peso molecular húmedo	g/mol	28,5	28,5	28,7	28,58
Densidad de los gases	kg/Nm ³	1,2591	1,2495	1,2369	1,2485
Velocidad gas	m/s	12,59	16,00	20,17	16,25
Caudal en chimenea	m ³ /h	69.765,6	88.658,5	111.804,1	90.076,0
Caudal Normal en chimenea	Nm ³ /h	66.930,3	84.469,7	106.209,4	85.869,8
Presión media en chimenea	kPa	100,890	100,985	101,054	100,98
Temperatura media en chimenea	°C	2,14	4,62	8,75	5,17
Presión media en contador	kPa	100,79	100,79	100,79	100,79
Temperatura media en contador	°C	35,98	28,57	31,63	32,06
Temperatura de filtración	°C	160	160	160	159,90
Isocinetismo	%	96,98	99,15	99,30	98,48
Criterio isocinético	inf.	> 95	> 95	> 95	
	sup.	< 115	< 115	< 115	
Conformidad isocinética		CONFORME	CONFORME	CONFORME	
Caudal en boquilla	l/min	21,36	18,85	23,77	
Caudal de fuga aceptable (2%)	cm ³ /min	427	377	475	
Caudal de fuga al final muestreo	cm ³ /min	270	220	100	
Caudal de fuga al inicio muestreo	cm ³ /min	290	220	100	
Resultado ensayo de fuga inicio muestreo		CONFORME	CONFORME	CONFORME	

Resultado ensayo de fuga final muestreo		CONFORME	CONFORME	CONFORME
Identificación Filtro Laboratorio		M-15146	M-15147	M-15148
Ref. en informe Laboratorio		95418	95419	95420
Ref. lavado OCA		SFS3.2/21102015/LSO1	SFS3.2/21102015/LSO2	SFS3.2/21102015/LSO3
Ref. en informe Laboratorio		95439	95440	95441
Masa de Partículas en filtro	mg	1,0	0,8	0,8
Masa de Partículas en lavado	mg	5,3	5,1	5,6
Masa de Partículas total	mg	6,3	5,9	6,4
Concentración Partículas	mg/Nm ³	5,29	5,52	4,77
Carga de partículas	g/h	353,81	465,90	506,26
Concentración de COT	mg/Nm ³	1,34	1,67	1,30
Carga de COT	g/h	89,86	140,80	138,22
Ref. muestra OCA		SFS3.2/21102015/SC1	SFS3.2/21102015/SC2	SFS3.2/21102015/SC3
Ref. en informe Laboratorio		95448	95449	95450
Masa de HCl total	mg	0,3	0,1	0,1
Concentración HCl	mg/Nm ³	0,24	0,07	0,06
Carga de HCl	g/h	15,77	6,25	5,84
Masa de HF total	mg	0,02	0,02	0,01
Concentración HF	mg/Nm ³	0,01	0,01	0,01
Carga de HF	g/h	0,88	1,25	1,17
Masa de NH ₃ total	mg	0,1	0,01	0,01
Concentración NH ₃	mg/Nm ³	0,05	0,01	0,01
Carga de NH ₃	g/h	3,07	1	0,82
Concentración H ₂ S	mg/Nm ³	0,72	0,70	0,69
Carga de H ₂ S	g/h	41,54	58,47	73,52

Biofiltro 3.3

EMPRESA	SFS	FECHA			
FOCO	FOCO 3,3	20/10/2015			
RESULTADOS OBTENIDOS					
		NÚMERO DE MUESTREO			VALORES MEDIOS
		1	2	3	
Sección chimenea	m ²	1,539			
Diámetro de la boquilla	mm	7	6	6	
Nº Líneas de muestreo		1	1	1	
Puntos de muestreo por línea		4	4	4	
Hora de inicio muestreo		9:08	10:17	11:19	
Hora de fin muestreo		10:08	11:17	12:19	
Duración muestreo	min	60	60	60	
Volumen gas muestreado	Nm ³	1,2234	0,8692	1,2472	
Concentración O ₂	%	20,90	20,90	20,90	20,90
Concentración CO ₂	%	0,01	0,01	0,01	0,01

EMPRESA		SFS						FECHA		
FOCO		FOCO 3,3						20/10/2015		
RESULTADOS OBTENIDOS										
		NÚMERO DE MUESTREO						VALORES MEDIOS		
		1		2		3				
Relación O ₂ /CO ₂		2090,0		2090,0		2090,0		2090,00		
Humedad	%	2,85		3,43		1,85		2,71		
Verificación eficacia captación humedad		BUENA		BUENA		BUENA				
Peso molecular seco	g/mol	28,8		28,8		28,8		28,84		
Peso molecular húmedo	g/mol	28,5		28,5		28,6		28,55		
Densidad de los gases	kg/Nm ³	1,2336		1,2122		1,2013		1,2157		
Velocidad gas	m/s	9,31		9,25		13,46		10,67		
Caudal en chimenea	m ³ /h	51.618,9		51.264,0		74.584,6		59.155,8		
Caudal Normal en chimenea	Nm ³ /h	48.542,6		47.187,0		68.755,7		54.828,5		
Presión media en chimenea	kPa	100,668		100,742		100,805		100,74		
Temperatura media en chimenea	°C	7,28		11,84		16,24		11,78		
Presión media en contador	kPa	100,52		100,52		100,52		100,52		
Temperatura media en contador	°C	30,29		33,84		39,36		34,50		
Temperatura de filtración	°C	160		160		160		159,90		
Isocinetismo	%	100,85		100,32		98,80		99,99		
Criterio isocinético	inf.	>	95		>	95		>	95	
	sup.	<	115		<	115		<	115	
Conformidad isocinética		CONFORME		CONFORME		CONFORME				
Caudal en boquilla	l/min	21,51		15,69		22,83				
Caudal de fuga aceptable (2%)	cm ³ /min	430		314		457				
Caudal de fuga al final muestreo	cm ³ /min	270		220		100				
Caudal de fuga al inicio muestreo	cm ³ /min	290		220		100				
Resultado ensayo de fuga inicio muestreo		CONFORME		CONFORME		CONFORME				
Resultado ensayo de fuga final muestreo		CONFORME		CONFORME		CONFORME				
Identificación Filtro Laboratorio		M-18081		M-18082		M-18083				
Ref. en informe Laboratorio		95415		95416		95417				
Ref. lavado OCA		SFS3.3/20102015/LSO1		SFS3.3/20102015/LSO2		SFS3.3/20102015/LSO3				
Ref. en informe Laboratorio		95436		95437		95438				
Masa de Partículas en filtro	mg	1,9		0,6		2,5				
Masa de Partículas en lavado	mg	6,2		6,1		6,1				
Masa de Partículas total	mg	8,1		6,7		8,6				
Concentración Partículas	mg/Nm ³	6,62		7,74		6,90				
Carga de partículas	g/h	321,40		365,37		474,11				
Concentración de COT	mg/Nm ³	1,46		2,09		1,44				
Carga de COT	g/h	70,63		98,81		99,23				
Ref. muestra OCA		SFS3.3/20102015/SC1		SFS3.3/20102015/SC2		SFS3.3/20102015/SC3				
Ref. en informe Laboratorio		95448		95449		95450				
Masa de HCl total	mg	3,4		0,4		0,4				
Concentración HCl	mg/Nm ³	2,81		0,44		0,29				

EMPRESA		SFS						FECHA	
FOCO		FOCO 3,3						20/10/2015	
RESULTADOS OBTENIDOS									
		NÚMERO DE MUESTREO						VALORES MEDIOS	
		1		2		3			
Carga de HCl	g/h		136,18		20,73		20,11		
Masa de HF total	mg		0,2		0,003		0,2		
Concentración HF	mg/Nm3		0,13		0,04		0,15		
Carga de HF	g/h		6,19		1,80		10,06		
Masa de NH3 total	mg		0,02		0,04		0,1		
Concentración NH3	mg/Nm3		0,01		0,04		0,05		
Carga de NH3	g/h		3,07		1		0,82		
Concentración H2S	mg/Nm3		1,27		1,24		1,22		
Carga de H2S	g/h		61,52		57,43		83,68		

Memoria Anual de Gestores de Residuos no Peligrosos: Valorizaci3n y Eliminaci3n. 2015

ANEXO N3: ESTUDIO NIVELES DE INMISI3N



OCA ICP, S.A.U.

Delegación de Valencia
Av. de Francia nº 19, escalera C, oficina 1
46023 Valencia
Tf.: 96 352 00 01 Fax: 91 394 17 84
valencia@ocaicp.com
www.ocaicp.com

INFORME DE ENSAYO DE AIRE AMBIENTE

Instalación:

SFS INSTALACIÓN 3

**Antiguo Camino a Cheste cruce Partida Coscollar s/n
46940 Manises (Valencia)**

Ref. Informe: 45202/5002/46/1

Fecha Informe: 26/11/2015

TÉCNICO RESPONSABLE:

Vicente Caballer Hernández
Sección Medio Ambiente

ÍNDICE:

1.	OBJETO DEL INFORME.....
2.	DATOS DE LA ENTIDAD DE INSPECCIÓN.....
3.	DATOS GENERALES DE LA INSTALACIÓN.....
4.	TRAZABILIDAD.....
5.	ALCANCE.....
6.	DOCUMENTOS APLICABLES.....
7.	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN Y SU ACTIVIDAD.....
7.1.	Actividad principal y clasificación.....
7.2.	Descripción general del proceso.....
7.3.	Materias primas producción anual y régimen de producción durante la medición.....
8.	METDODLOGÍA.....
9.	VALORES LÍMITE DE EMISIÓN.....
10.	VALORES LÍMITE DE EMISIÓN.....
11.	RESULTADOS OBTENIDOS.....

ANEXO 1: RELACIÓN DE EQUIPOS UTILIZADOS

ANEXO 2: DATOS AUXILIARES DE LAS MEDICIONES

ANEXO 3: PLANOS

ANEXO 4: ROSA DE VIENTOS

1. OBJETO DEL INFORME

El objeto del presente informe es reflejar las actuaciones realizadas, y los resultados obtenidos, para verificar la conformidad de los niveles de inmisión de contaminantes en la instalación propiedad de SFS INSTALACIÓN 3, situada en Antiguo Camino a Cheste cruce Partida Coscollar s/n, en Manises (Valencia), respecto a la normativa de aplicación.

Este informe forma parte del ensayo de aire ambiente correspondiente a las instalaciones mencionadas.

Las medidas y/o toma de muestras "in situ" fueron realizadas el día 18/11/2015.

2. DATOS DE LA ENTIDAD DE INSPECCIÓN

El ensayo y medición ha sido realizada por OCA ICP, cuyos datos aparecen a continuación.

Razón Social: OCA ICP, S.A.U.
N.I.F.: A-40007460
Domicilio Social: Vía de las Dos Castillas nº 7
28224 Pozuelo de Alarcón (Madrid)
Centro de Emisión: Delegación Valencia
Avda. Francia 19, escalera C, oficina 1
46023 Valencia
Técnico responsable: Vicente Caballer Hernández

3. DATOS GENERALES DE LA INSTALACIÓN

Nombre de la empresa: SFS INSTALACIÓN 3
Domicilio social: Antiguo Camino a Cheste cruce Partida Coscollar s/n
46940 Manises (Valencia)
Persona de contacto: José Ignacio Pascó Serra
Teléfono: 96 1 64 09 27
Domicilio de la instalación: Antiguo Camino a Cheste cruce Partida Coscollar s/n
46940 Manises (Valencia)

4. TRAZABILIDAD

Nº de Expte/informe OCA ICP: Figura en la parte superior de todas las páginas
Número de oferta: 11-15-4600-5000-00007 de fecha 5/11/2015.

5. ALCANCE

La actuación comprende el ensayo de aire ambiente de la instalación.

Los parámetros evaluados han sido:

- H₂S
- NH₃

6. DOCUMENTOS APLICABLES

- Autorización ambiental Integrada número 328/AAl/CV.
- Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación.
- Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.

7. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN Y SU ACTIVIDAD

7.1. Actividad principal y clasificación

La actividad industrial principal de la empresa es el tratamiento de residuos urbanos.

La clasificación de la actividad según el Anexo del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, por el que se actualiza el Catálogo de Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera (CAPCA):

Tipificada como **grupo A**, apartado **09 10 09 01**: Valorización no energética de residuos peligrosos con capacidad > 10 t/día.

7.2. Descripción general del proceso y de las instalaciones

El proceso consiste en el tratamiento de residuos urbanos mediante operaciones de clasificación y recuperación de materiales reciclables y compostaje de la materia orgánica.

La planta de tratamiento de residuos propiedad de SFS INSTALACIÓN 3, se localiza en el municipio de Manises (Valencia). La distancia a las primeras edificaciones del núcleo urbano es de aproximadamente 1,4 kilómetros al noreste de la instalación (ver anexo 3), siendo éste el núcleo urbano más cercano.

La instalación se centra en un terreno rodeado de zonas de vegetación y llano. En estas instalaciones los focos de emisión difusa que se han evaluado ha sido las diferentes zonas donde se realiza el tratamiento de los residuos.

La parcela se encuentra delimitada por un muro. El camino de acceso a la planta y en el interior de la misma está asfaltado para el paso de vehículos.

7.3. Materias primas producción anual y régimen de producción durante la medición ¹

Las principales materias primas utilizadas en el proceso productivo en que están involucradas la instalación evaluada, así como su consumo aproximado, son los que aparecen en la siguiente tabla:

Materias primas y consumo medio		
Materias primas	Consumo anual (t)	Consumo diario (t)
Residuos sólidos urbanos	228.000	730

El número de días laborables es de 365 días al año, trabajando 24 horas diarias.

Se midió en las condiciones normales de régimen de funcionamiento de la instalación y se han tomado las muestras en un día normal de trabajo. Por ello se consideran representativas las mediciones realizadas. Como indicador, a continuación se refleja el régimen de funcionamiento de la instalación el día de medición:

Régimen de funcionamiento					
Fecha	Producto obtenido	Producción anual (t)	Producción diaria (t)	Producción día muestreo (t)	% media diaria
18/11/2015	Compost	24.000	90	250	277

8. METODOLOGÍA

Los trabajos se han realizado conforme a lo a siguiente metodología:

Para la determinación del SH₂ y NH₃ se utiliza el método de análisis con células electroquímicas mediante la utilización de un equipo detector de gases. Los parámetros evaluados se determinan in situ. Se realiza un muestreo continuo en cada punto durante 30 minutos y se toma el valor medio resultante de la medición en cada punto evaluado.

Los parámetros meteorológicos se han obtenido a través del Instituto Nacional de Meteorología y la página web del "Weather Station History", donde se muestran los datos meteorológicos de la estación meteorológica más cercana al emplazamiento.

En cuanto a la dirección de los vientos dominantes en la zona, se ha realizado un análisis previo con datos procedentes de la estación de Manises (Valencia), la más cercana al emplazamiento, gestionado por el INM. (Fuente: Rosas de Viento (1971-2000), Dirección General del Instituto Nacional de Meteorología, Ministerio de Medio Ambiente, año 2002, en formato CD).

Se observa que los vientos durante el mes de noviembre proceden preferentemente del O, con velocidades medias de entre 2 y 8 m/seg. Además, aparecen como direcciones secundarias las del O E y NE con velocidades medias de 2-4 m/seg,. Teniendo en cuenta las direcciones medias anuales, las

¹ Información suministrada por el cliente y no verificada por la entidad de inspección.

direcciones principales son las mismas direcciones. Según esto, y siguiendo las indicaciones de los responsables de la planta, el equipo de muestreo se ha colocado en 4 puntos en el perímetro de la planta para intentar cubrir la posible zona de emisión difusa de la instalación y captar la contaminación producida por la misma (ver anexo 3):

Punto nº 1, Norte de la instalación

Punto nº 2, Este de la instalación

Punto nº 3 Sur de la instalación

Punto nº 4, Oeste de la instalación

9. VALORES LÍMITE DE EMISIÓN

A continuación se indican los parámetros evaluados en la instalación, con indicación del límite legal aplicable y la norma de referencia de dicho límite:

Emisiones no canalizadas		
Contaminantes	Límites de inmisión	Documento normativo
H ₂ S	100 microgramos/m ³ (concentración media en 30 minutos)	Autorización ambiental Integrada número 328/AAI/CV
	40 microgramos/m ³ (concentración media en 24 horas)	

10. RESULTADOS OBTENIDOS

En el anexo 2 aparecen reflejados resultados de los contaminantes y parámetros complementarios medidos en la instalación evaluada. A continuación se comparan los resultados obtenidos en los muestreos, con los valores de referencia aplicables según se ha señalado en el punto 9 de este informe

CONTAMINANTE	PUNTO 1 (µg/m ³)	PUNTO 2 (µg/m ³)	PUNTO 3 (µg/m ³)	PUNTO 4 (µg/m ³)
NH ₃	< 0,71	< 0,71	< 0,71	< 0,71
H ₂ S	< 1,394	< 1,394	< 1,394	< 1,394

PUNTOS EVALUADOS	Valor SH ₂ medida 1 (µg/m ³)	Valor SH ₂ medida 2 (µg/m ³)	Valor SH ₂ medida 3 (µg/m ³)	Valor SH ₂ Medio (µg/m ³)	Valor límite
PUNTO 1	< 1,394	< 1,394	< 1,394	< 1,394	100 (µg/m ³) (concentración media en 30 minutos) 40 (µg/m ³) (concentración media en 24 horas)
PUNTO 2	< 1,394	< 1,394	< 1,394	< 1,394	
PUNTO 3	< 1,394	< 1,394	< 1,394	< 1,394	
PUNTO 4	< 1,394	< 1,394	< 1,394	< 1,394	

Como puede observarse en los puntos evaluados en el presente informe:

- El valor medio de las medidas realizadas no supera el valor límite, por lo que **SI CUMPLE** el valor límite establecido.

ANEXO 1: RELACIÓN DE EQUIPOS UTILIZADOS

Descripción	Marca	Modelo
DETECTOR DE GASES	DRAGÜER	X-AM 5000

ANEXO 2: DATOS AUXILIARES DE LAS MEDICIONES

Datos meteorológicos obtenidos durante el muestreo (18/11/2015)	
SFS INSTALACIÓN 3	Antiguo Camino a Cheste cruce Partida Coscollar s/n, Manises (Valencia)
T media	14º C
Presión Barométrica media	1027 mb
Velocidad media del viento	4 km/h
Dirección predominante del viento	Oeste y Sureste
Precipitación	0,0 mm
Humedad	43 %

Valores obtenidos durante el muestreo

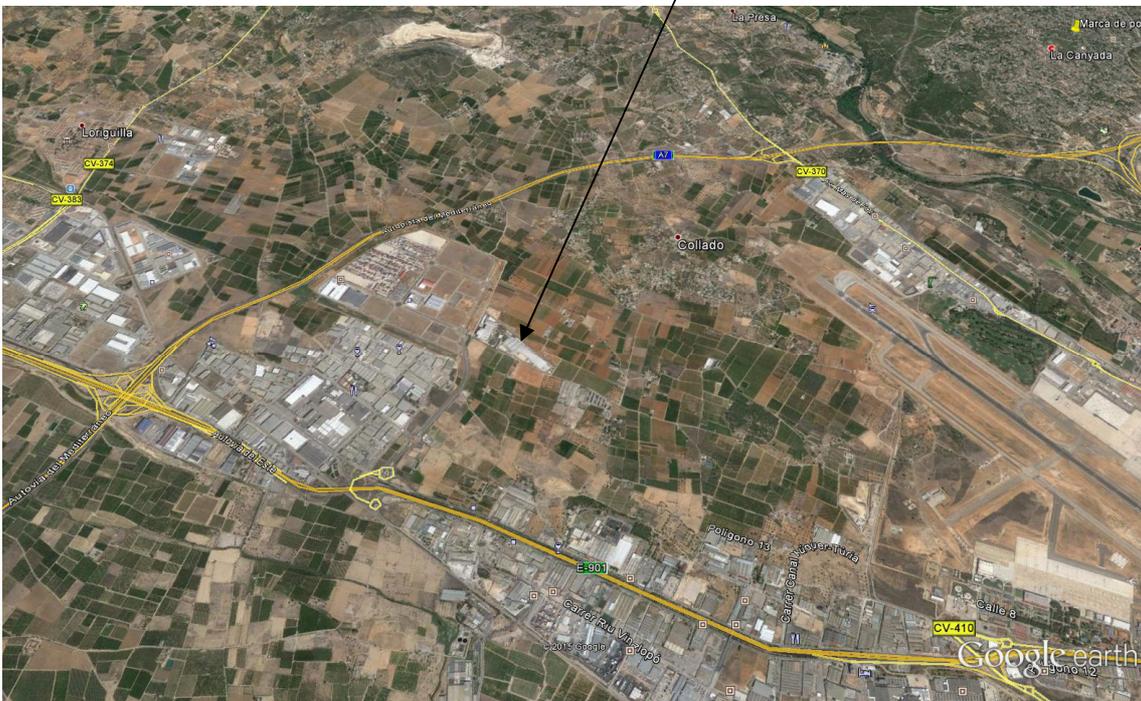
SH ₂	Punto 1	Punto 2	Punto 3	Punto 4	Valor Medio
Hora de medición	11:10-11:40	11:45-12:15	12:20-12:25	12:55-13:25	
Medida 1 Concentración (µg/m ³)	< 1,394	< 1,394	< 1,394	< 1,394	< 1,394
Medida 2 Concentración (µg/m ³)	< 1,394	< 1,394	< 1,394	< 1,394	< 1,394
Medida 3 Concentración (µg/m ³)	< 1,394	< 1,394	< 1,394	< 1,394	< 1,394

NH ₃	Punto 1	Punto 2	Punto 3	Punto 4	Valor Medio
Hora de medición	11:10-11:40	11:45-12:15	12:20-12:25	12:55-13:25	
Medida 1 Concentración (µg/m ³)	< 0,71	< 0,71	< 0,71	< 0,71	< 0,71
Medida 2 Concentración (µg/m ³)	< 0,71	< 0,71	< 0,71	< 0,71	< 0,71
Medida 3 Concentración (µg/m ³)	< 0,71	< 0,71	< 0,71	< 0,71	< 0,71

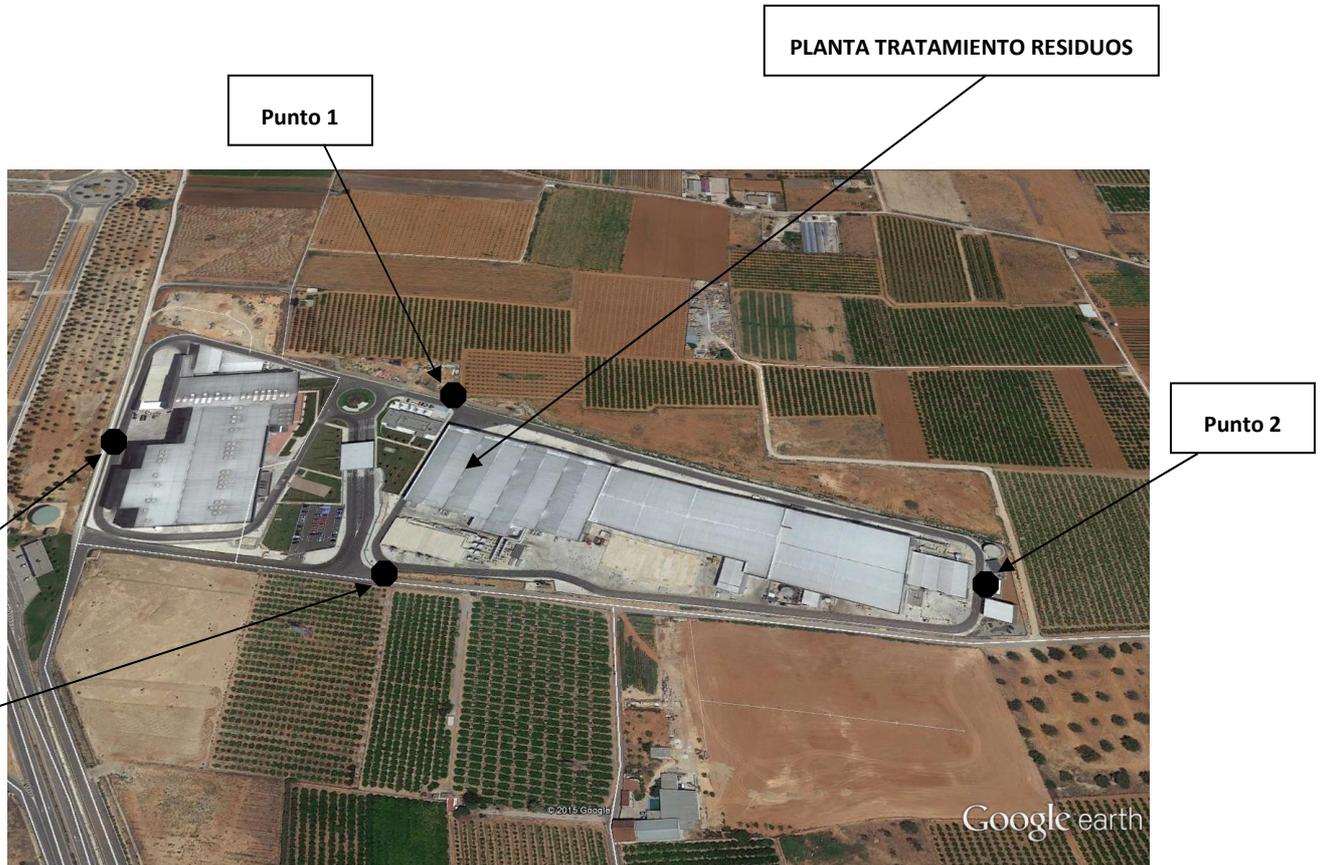
ANEXO 3: PLANOS

Anexo 3 Plano 1: Localización de la planta de tratamiento de residuos urbanos propiedad de SFS
INSTALACIÓN 3

LOCALIZACIÓN PLANTA DE SFS INSTALACIÓN 3



Anexo 3 plano 2: Croquis de las instalaciones y localización de los captadores

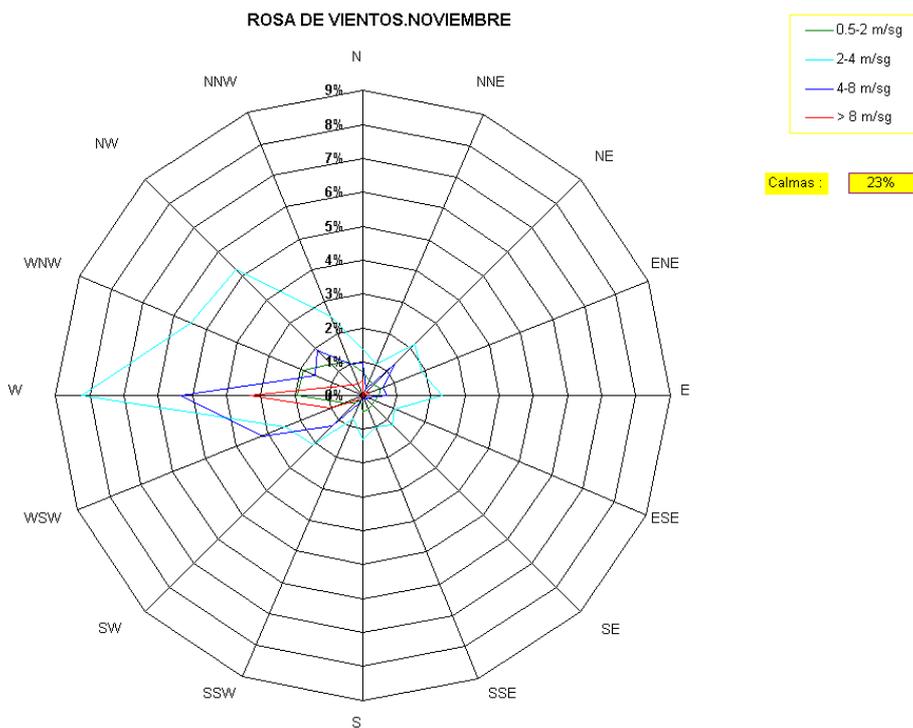


FOCO EVALUADO: INSTALACIÓN
 DIRECCIONES HISTÓRICAS DE LOS VIENTOS: OESTE
 DIRECCIONES PREDOMINANTES DURANTE EL MUESTREO: OESTE y SURESTE

ANEXO 4: ROSA DE VIENTOS

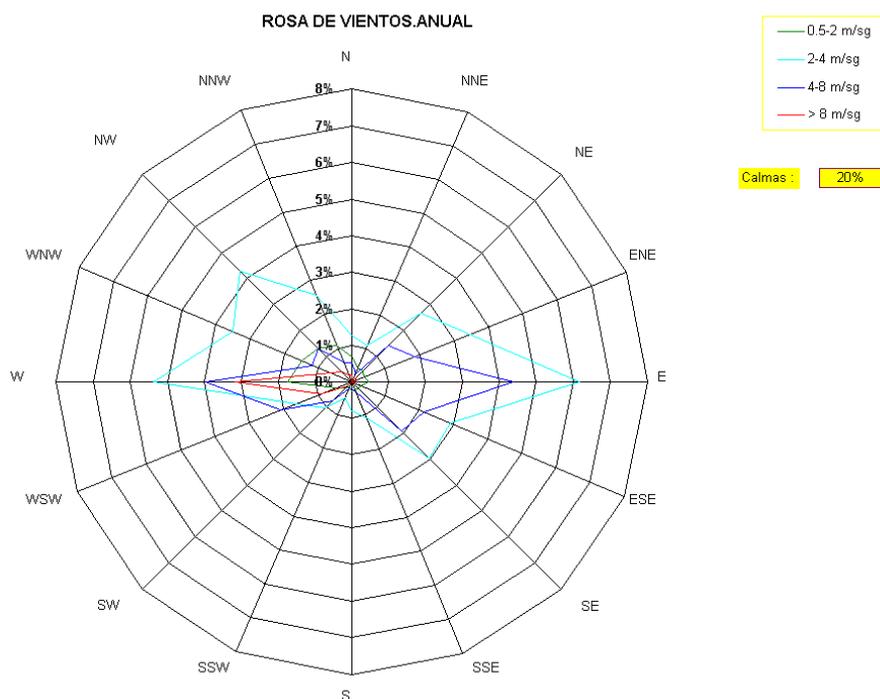
VALORES NORMALES. PERIODO 1971-2000

VALENCIA 'MANISES'



VALORES NORMALES. PERIODO 1971-2000

VALENCIA 'MANISES'



Memoria Anual de Gestores de Residuos no Peligrosos: Valorización y Eliminación. 2015

ANEXO Nº 4: INFORME SOBRE LAS AUDITORIAS ACÚSTICAS

INFORME SOBRE LAS AUDITORIAS ACÚSTICAS REALIZADAS EN PLANTA.

INDICE

1. OBJETO	1
2. ANTECEDENTES	1
3. DESARROLLO DE LAS ACTUACIONES	1
4. CONCLUSIONES	3
ANEXO Nº 1: AUDITORIA ACÚSTICA 10 DE JULIO 2013	
ANEXO Nº 2: ALBARANES PUERTAS ACÚSTICAS BIOFILTRO 3	
ANEXO Nº 3: AUDITORIA ACÚSTICA 22 DE OCTUBRE 2015	

1. OBJETO

El objeto del presente informe es dar traslado de las Auditorías Acústicas realizadas en el entorno del Complejo Industrial para el tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos "Instalación 3", así como justificar la medida correctora implementada para atenuar el nivel de presión sonora, en el punto en el cual se detectó una no conformidad, en el nivel de ruido detectado.

2. ANTECEDENTES

En virtud de lo establecido en el condicionado 3. Emisiones Sonoras, de la Resolución de la Dirección General para el Cambio Climático, por la que se otorga a la Entidad Metropolitana para el Tratamiento de Residuos (EMTRE), la Autorización Ambiental Integrada para la planta de tratamiento de residuos, y de acuerdo con la Ley 7/2002, de 3 de diciembre, de la Generalitat Valenciana de Protección Contra la Contaminación Acústica y el Decreto 266/2004, de 3 de diciembre, del Consell de la Generalitat, por el que se establecen las normas de prevención y corrección de la contaminación acústica; se procede a realizar un seguimiento del nivel de ruido generado por la actividad del Complejo Industrial, al exterior. Para ello se realizan y realizarán de forma periódica una serie de Auditorías Acústicas.

3. DESARROLLO DE LAS ACTUACIONES

Con fecha 10 de julio de 2.013, se realiza la Auditoría Acústica, tal y como establece la Autorización Ambiental Integrada, otorgada mediante Resolución de la Dirección General de Calidad Ambiental, con fecha 21 de diciembre de 2.012.

Esta Auditoría Acústica es realizada por la empresa ICP, la cual está registrada como Entidad Colaboradora en Materia de Calidad Ambiental, en la Consellería d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient.

En el desarrollo de la Auditoría se comprobó que en uno de los puntos muestreados (Punto 4, frente Bio3), se superaban los niveles máximos

establecidos para horario nocturno por el Órgano Competente, a través de la AAI. Estas mediciones registraron un nivel de presión sonora de 61,7 dBA, siendo el Límite Máximo (establecido en la AAI) de 60 dBA.

Ante la No Conformidad detectada, durante la Auditoria Acústica, en el punto de muestreo indicado, se inician las gestiones para implementar una medida correctora que atenúe el nivel de presión sonora sobre el punto indicado, quedando por debajo del nivel máximo permitido. Como Medida Correctora, se decide colocar tres puertas de aislamiento acústico en los accesos peatonales a los plenums de salida de aire de los tres biomedios que conforman el Biofiltro 3.

Una vez colocadas las puertas acústicas, y con fecha 22 de octubre de 2015, se realiza una segunda Auditoría Acústica, con el fin de poder determinar la eficacia del aislamiento acústico que supone la colocación de éstas. Los resultados obtenidos en esta segunda campaña de mediciones en torno al biofiltro 3, muestran claramente que las puertas acústicas, que se han colocado en los accesos peatonales a los plenums indicados, reducen considerablemente el nivel de presión sonora en el punto de muestro, ubicado en las inmediaciones de del Biofiltro 3.

Los documentos de las dos auditorías, y la justificación de la colocación de las puertas se adjuntan al presente informe, en los siguientes Anexos:

- Anexo N° 1: Auditoría Acústica de 10 de julio de 2013.
- Anexo N° 2: Albaranes del suministro y colocación de las puertas de aislamiento acústico.
- Anexo N° 3: Auditoría Acústica de 22 de octubre de 2015.

4. CONCLUSIONES

De esta forma queda suficientemente justificado el control, que sobre las Emisiones Sonoras generas por la actividad, se realiza, dando así cumplimiento al Condicionado número 3 de la Autorización Ambiental Integrada, otorgada mediante Resolución del 6 de octubre de 2.008, en virtud de lo establecido por la Ley 7/2002, de la Generalita Valenciana, y el decreto 266/2004, del Consell de la Generalitat.

Manises, noviembre 2.015

Fdo: José Cuenca Suay

ANEXO N° 1: AUDITORIA ACÚSTICA 10 DE JULIO 2013



OCA ICP, S.A.U.

Delegación de Valencia
Av. de Francia nº 19, escalera C, oficina 1
46023 Valencia
Tf.: 96 352 00 01 Fax: 91 394 17 84
valencia@ocaicp.com
www.ocaicp.com

INFORME MEDIOAMBIENTAL DE NIVELES SONOROS

Peticionario:

**UTE SFS INSTALACIÓN 3
Antiguo Camino a Cheste cruce Partida Coscollar s/n
46940 Manises (Valencia)**

Ref. Informe: PV13038908-5004-46-1
Fecha Informe: 10/09/2013

ELABORADO POR:



Vicente Caballer Hernández
Sección Medio Ambiente

ÍNDICE:

1.	OBJETO DEL INFORME	3
2.	DATOS DEL LABORATORIO DE ENSAYO	3
3.	DATOS GENERALES DE LA INSTALACIÓN	3
4.	TRAZABILIDAD.....	3
5.	ALCANCE	4
6.	DOCUMENTOS APLICABLES	4
7.	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN Y SU ACTIVIDAD	4
	7.1. Datos generales de la instalación	4
	7.2. Descripción general de las instalaciones	4
8.	RELACIÓN DE EQUIPOS UTILIZADOS.....	5
9.	METODOLOGÍA: PROCEDIMIENTOS APLICADOS	5
10.	VALORES LÍMITE DE NIVELES SONOROS.....	6
11.	RESULTADOS OBTENIDOS.....	8
12.	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	9

ANEXO 1: DATOS AUXILIARES DE LAS MEDICIONES

ANEXO 2: CROQUIS DEL PUNTO DE MEDIDA

1. OBJETO DEL INFORME

El objeto del presente informe es reflejar las actuaciones realizadas, y los resultados obtenidos, para verificar la conformidad de los niveles sonoros producidos por los elementos mecánicos de la planta de tratamiento de residuos propiedad de UTE SFS INSTALACIÓN 3, situada en Antiguo Camino a Cheste cruce Partida Coscollar s/n, en Manises (Valencia), respecto a la normativa de aplicación.

Las medidas "in situ" fueron realizadas el día 18 de julio de 2013.

2. DATOS DEL LABORATORIO DE ENSAYO

Los ensayos han sido realizados por OCA ICP, actuando como Laboratorio de Ensayo acreditado por ENAC con nº de acreditación 400/LE1691.

Razón Social: OCA ICP, S.A.U.
N.I.F.: A-40007460
Domicilio Social: Avda. Europa, 19; edificio 2; planta 2ª
28224 Pozuelo de Alarcón (Madrid)
Centro de Emisión: Delegación de Madrid
Nº de acreditación ENAC: 400/LE1691
Técnico responsable: Vicente Caballer Hernández (Técnico desplazado en Valencia).

3. DATOS GENERALES DE LA INSTALACIÓN

Nombre de la empresa: Entidad Metropolitana para el Tratamiento de Residuos (EMTRE)
Domicilio social: Plaza del Ayuntamiento de Valencia nº 9-2
N.I.F.: P-4600072-E
Persona de contacto: José Ignacio Pascó Serra
Domicilio de la instalación: Antiguo Camino a Cheste cruce Partida Coscollar s/n, 46490, Manises (Valencia)

4. TRAZABILIDAD

Nº de Expte/informe OCA ICP: Figuran en la primera página de este informe.

Número de oferta: 4044011 de 07/07/2013.

5. ALCANCE

La actuación comprende el muestreo, medición y análisis de los niveles sonoros producidos por los elementos mecánicos de la planta de tratamiento de residuos ubicada en Manises, para dar la declaración de conformidad respecto a la normativa de aplicación.

6. DOCUMENTOS APLICABLES

- Autorización Ambiental Integrada nº 328-08/AAI/CV de la Comunidad Valenciana.
- Ley 7/2002, de la G.V., de protección contra la contaminación acústica.
- Decreto 266/2004, de prevención y corrección de la contaminación acústica en relación con actividades, instalaciones, edificaciones, obras y servicios.
- RD 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003 de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.

7. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN Y SU ACTIVIDAD

7.1. Datos generales de la instalación

Peticionario: UTE SFS INSTALACIÓN 3

Emplazamiento: Antiguo Camino a Cheste cruce Partida Coscollar s/n, en Manises (Valencia)

Uso/actividad: Planta de tratamiento de residuos

7.2. Descripción general de las instalaciones

Los datos generales de la instalación son los siguientes:

Horario de funcionamiento	Diurno y nocturno
Descripción de la actividad	Planta de tratamiento de residuos
Colindantes	Sin colindancias

Los focos emisores evaluados del local fueron:

- Actividad de la planta de tratamiento de residuos en funcionamiento (descarga de material, tratamiento del residuo, maquinaria y biofiltros).

8. RELACIÓN DE EQUIPOS UTILIZADOS

El ensayo se realiza con los equipos cuyas características se detallan a continuación:

- Sonómetro analizador Svantek Svan 959 nº de serie 23760 y nº id OCA 7134 con fecha de calibración 23/03/2012 y fecha de verificación 21/03/2013.
- Calibrador acústico Rion NC-74 nº de serie 34125455 y nº id OCA 7135 con fecha de calibración 27/03/2012 y fecha de verificación 20/03/2013.
- Pantalla antiviento.
- Anemómetro nº de referencia 11515.
- Veleta nº de referencia 7503 y brújula nº de referencia 1919.
- Estación meteorológica nº de referencia 12949.

9. METODOLOGÍA: PROCEDIMIENTOS APLICADOS

Los trabajos se han realizado conforme a los siguientes procedimientos internos:

- IT-LAC-04.Rev.54- Procedimiento de inspección para la medición y evaluación del nivel de presión sonora ambiental.
- IT-LAC-05.Rev.2- Estimación de la incertidumbre en acústica.

PROCEDIMIENTO DE MUESTREO

Procedimiento de evaluación de niveles sonoros

La medición se ha realizado siempre en el lugar en que el nivel era más representativo y en el momento y situación en que los valores fueron más acusados.

Se procedió a planificar la medición tanto temporal como espacialmente, para posteriormente realizar las mediciones en los puntos más desfavorables, es decir, donde las molestias serían más acusadas.

Para realizar las mediciones se han seguido las instrucciones señaladas en el Decreto 266/2004, de prevención y corrección de la contaminación acústica en relación con actividades, instalaciones, edificaciones, obras y servicios. Al tratarse de ruido uniforme, se efectuaron 3 mediciones de 1 minuto cada una, separadas un espacio de tiempo de como mínimo 1 minuto entre cada medición.

Se evaluó el ruido de fondo durante un intervalo de tiempo de 5 minutos, antes y después de la medición, es decir, el nivel sonoro existente en el punto de medición cuando no se encuentra en funcionamiento el foco de ruido a inspeccionar. Debido a la imposibilidad de parar la actividad de la instalación por ser un proceso continuo donde no es posible el cese total de la actividad, se ha buscado un punto alejado de la actividad en la misma zona (ver anexo 2) para la obtención del ruido de. Se realizan todas las correcciones de acuerdo con lo establecido en el Decreto 266/2004.

Antes y después de cada serie de lecturas se procedió a la verificación interna del sonómetro mediante calibrador acústico

Las mediciones se realizaron en 7 puntos de medida en ambiente exterior en el perímetro de la instalación objeto de estudio (ver anexo 2).

Se ha considerado las siguientes fases en el ensayo:

- 1- Ruido de fondo
- 2- Actividad en funcionamiento horario diurno y nocturno

PRECAUCIÓN ANTE POSIBLES ERRORES

En previsión de posibles errores, se adoptaron las siguientes precauciones:

- Contra el efecto pantalla: el micrófono se situó a 2 metros de la fachada, a una altura de 1,5 metros del suelo, libre de obstáculos y superficies reflectantes.
- Contra la distorsión direccional: se cuidó la posición de la inclinación del micrófono para conseguir lecturas que no estén interferidas por la posición direccional del mismo, según indicaciones del fabricante.
- Contra el efecto del viento: se comprobó que la velocidad del viento era inferior a 5 m/s. En todas las medidas se ha utilizado una pantalla antiviento para garantizar la protección del micrófono.
- En cuanto a las condiciones ambientales del lugar de la medición, no se sobrepasan los límites establecidos por el fabricante de los aparatos de medida, relativos a temperatura, humedad, etc.
- Verificación: se realiza antes y después de cada medición, una verificación acústica del aparato de medida, mediante calibrador acústico.

10. VALORES LÍMITE DE NIVELES SONOROS

Valores Límite de niveles sonoros

Los límites normativos vigentes se encuentran especificados en el anexo II de la Ley 7/2002, de la G.V., de protección contra la contaminación acústica.

Niveles en el ambiente interior.

Para los locales y usos que se citan a continuación, el nivel de ruidos transmitidos a ellos no superarán los límites que se establecen en la siguiente tabla:

NIVELES DE RECEPCIÓN INTERNOS

USO	LOCALES	NIVEL SONORO dB(A)	
		dB(A) DÍA	dB(A) NOCHE
Sanitario	Zonas comunes	50	40
	Estancias	45	30
	Dormitorios	30	25
Residencial	Piezas habitables (excepto cocinas)	40	30
	Pasillos, aseos, cocina	45	35
	Zonas comunes edificio	50	40

USO	LOCALES	NIVEL SONORO dB(A)	
		dB(A) DÍA	dB(A) NOCHE
Docente	Aulas	40	30
	Salas de lectura	35	30
Cultural	Salas de concierto	30	30
	Bibliotecas	35	35
	Museos	40	40
	Exposiciones	40	40
Recreativo	Cines	30	30
	Teatros	30	30
	Bingos y salas de juego	40	40
	Hostelería	45	45
Comercial	Bares y establecimientos comerciales	45	45
Administrativo y oficinas	Despachos profesionales	40	40
	Oficinas	45	45

Niveles en el ambiente exterior.

En el ambiente exterior no podrán superarse los niveles sonoros de recepción que, en función del uso dominante de cada una de las zonas señaladas en el planeamiento, se establecen a continuación:

NIVELES DE RECEPCIÓN EXTERNOS

USO DOMINANTE	NIVEL SONORO dB(A)	
	dB(A) DÍA	dB(A) NOCHE
Sanitario y docente	45	35
Residencial	55	45
Terciario	65	55
Industrial	70	60

En nuestro caso se trata de:

Niveles de recepción externos: Uso Industrial, horario diurno: 70 dB(A) y horario nocturno: 60 dB(A).

11. RESULTADOS OBTENIDOS

A continuación se muestran los resultados obtenidos y la comparación con los valores límite de referencia:

Niveles de inmisión sonoros:

HORARIO DIURNO	NIVEL MÁXIMO PERMITIDO SEGÚN LEY 7/2002 DE LA G.V.	NIVEL OBTENIDO
P1.- Actividad en funcionamiento	70 dBA	54,1
P2.- Actividad en funcionamiento	70 dBA	63,3
P3.- Actividad en funcionamiento	70 dBA	60,2
P4.- Actividad en funcionamiento	70 dBA	65,4
P5.- Actividad en funcionamiento	70 dBA	59,6
P6.- Actividad en funcionamiento	70 dBA	58,7
P7.- Actividad en funcionamiento	70 dBA	53,6

HORARIO NOCTURNO	NIVEL MÁXIMO PERMITIDO SEGÚN LEY 7/2002 DE LA G.V.	NIVEL OBTENIDO
P1.- Actividad en funcionamiento	60 dBA	50,7
P2.- Actividad en funcionamiento	60 dBA	54,1
P3.- Actividad en funcionamiento	60 dBA	58,3
P4.- Actividad en funcionamiento	60 dBA	61,7
P5.- Actividad en funcionamiento	60 dBA	53,1
P6.- Actividad en funcionamiento	60 dBA	59,3
P7.- Actividad en funcionamiento	60 dBA	50,6

	INFORME MEDIOAMBIENTAL DE NIVELES SONOROS	Ref. Informe: PV13038908-5004-46-1
		Fecha: 10/09/2013
		Hoja 9 de 9

Los valores de incertidumbre se encuentran disponibles en las oficinas de **OCA ICP**.

12. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Vistos los resultados obtenidos, y teniendo en cuenta las incertidumbres asociadas, de las mediciones realizadas de los niveles sonoros de la planta de tratamiento de residuos ubicada en Antiguo Camino a Cheste cruce Partida Coscollar s/n, en Manises (Valencia), respecto a la siguiente normativa:

- Ley 7/2002, de la G.V., de protección contra la contaminación acústica.

Se declara, por parte de OCA ICP, la CONFORMIDAD de los mismos, a excepción del Punto 4 en horario nocturno, que supera el valor límite y se declara NO CONFORMIDAD del mismo.

ANEXO 1: DATOS AUXILIARES DE LAS MEDICIONES

Evaluación de los niveles sonoros

Medidas de ruido en el ambiente exterior

Se realizaron 3 medidas de 1 minuto en cada punto seleccionado (ver anexo 2) con la actividad a su máxima carga de funcionamiento, así como 2 medidas de ruido de fondo, una previa y otra posterior a la medición. Los valores vienen dados en dB(A).

NIVELES SONOROS EN AMBIENTE EXTERIOR HORARIO DIURNO					
(Ruido Fondo previo)	Hora	Leq (dBA) (5 min)			
	08:02	50,3			
Punto 1	Hora	Leq (1 min)	Leq (1 min)	Leq (1 min)	Leq
	08:42	54,1	53,6	53,5	54,1
Punto 2	Hora	Leq (1 min)	Leq (1 min)	Leq (1 min)	Leq
	08:50	52,4	52	59,3	59,3
Punto 3	Hora	Leq (1 min)	Leq (1 min)	Leq (1 min)	Leq
	09:03	55	54,7	55,2	55,2
Punto 4	Hora	Leq (1 min)	Leq (1 min)	Leq (1 min)	Leq
	09:10	60,7	61	61	61

NIVELES SONOROS EN AMBIENTE EXTERIOR HORARIO DIURNO					
Punto 5	Hora	Leq (1 min)	Leq (1 min)	Leq (1 min)	Leq
	09:21	54,2	54	54,6	54,6
Punto 6	Hora	Leq (1 min)	Leq (1 min)	Leq (1 min)	Leq
	08:28	58,5	58,5	59,6	59,6
Punto 7	Hora	Leq (1 min)	Leq (1 min)	Leq (1 min)	Leq
	08:19	51,8	53,6	53,1	53,6
(Ruido Fondo posterior)	Hora	Leq (dBA) (5 min)			
	09:41	54,2			

NIVELES SONOROS EN AMBIENTE EXTERIOR HORARIO NOCTURNO					
(Ruido Fondo previo)	Hora	Leq (dBA) (5 min)			
	05:59	48,5			
Punto 1	Hora	Leq (1 min)	Leq (1 min)	Leq (1 min)	Leq
	06:14	50,7	50,7	50,6	50,7
Punto 2	Hora	Leq (1 min)	Leq (1 min)	Leq (1 min)	Leq

NIVELES SONOROS EN AMBIENTE EXTERIOR HORARIO NOCTURNO					
	06:27	51,9	54,8	55,2	55,2
Punto 3	Hora	Leq (1 min)	Leq (1 min)	Leq (1 min)	Leq
	06:36	54,2	54,6	54,3	54,6
Punto 4	Hora	Leq (1 min)	Leq (1 min)	Leq (1 min)	Leq
	06:43	61,7	61,2	61,3	61,7
Punto 5	Hora	Leq (1 min)	Leq (1 min)	Leq (1 min)	Leq
	06:52	54,5	54,1	54	54,5
Punto 6	Hora	Leq (1 min)	Leq (1 min)	Leq (1 min)	Leq
	07:12	59,3	58,6	59	59,3
Punto 7	Hora	Leq (1 min)	Leq (1 min)	Leq (1 min)	Leq
	07:24	52,4	50,7	52,8	52,8
(Ruido Fondo posterior)	Hora	Leq (dBA) (5 min)			
	07:50	49,2			

Correcciones a aplicar a mediciones:
Corrección por ruido de fondo:

La corrección por ruido de fondo se hará conforme a la siguiente ecuación:

$L_p = 10 \log[10^{L_{pt}/10} - 10^{L_{p1}/10}]$, siempre que la diferencia entre los niveles de evaluación con actividad y los niveles de ruido de fondo se encuentra entre 3 y 10 dB(A).

Se realiza corrección por ruido de fondo en horario diurno en los puntos 2, 4 y 6. En el resto de puntos, al ser la diferencia entre el ruido de fondo y de la fuente inferior a 3 dBA, y según criterio recomendado por Conselleria, se procede a la toma del valor de referencia del ruido combinado de fondo + fuente, ya que este valor se encuentra por debajo del límite de la legislación vigente.

En horario nocturno se aplica corrección por ruido de fondo en los puntos 2, 3, 5 y 7. En los puntos 1 y 6, al ser la diferencia entre el ruido de fondo y de la fuente inferior a 3 dBA, y según criterio recomendado por Conselleria, se procede a la toma del valor de referencia del ruido combinado de fondo + fuente, ya que este valor se encuentra por debajo del límite de la legislación vigente. En el punto 4 no se realiza corrección por ruido de fondo.

Corrección por componentes tonales (Kt):

Se procede a análisis espectral en bandas de 1/3 de octava de los niveles de presión sonora equivalente sin ponderar. A continuación se calcula la diferencia entre la banda que puede contener el tono puro y la media aritmética de los niveles de las 4 bandas contiguas (2 superiores y 2 inferiores). Se considerará que existen componentes tonales si:

- Para bandas entre 25 – 125 Hz existe una diferencia superior a 15 dB
- Para bandas entre 160 – 400 Hz existe una diferencia superior a 8 dB
- Para bandas entre 500 – 10000 Hz existe una diferencia superior a 5 dB

En estas circunstancias la corrección supondrá un incremento del nivel sonoro de la medición en 5 dB(A).

Se aplica corrección por componentes tonales en horario diurno en los puntos 2, 3, 4 y 5.

En horario nocturno se aplica corrección por componentes tonales en el punto 3.

Corrección por componentes impulsivas (Ki):

Se procede a la medición de los niveles de presión sonora ponderado A durante el tiempo T en respuesta "fast" (LAF,T) y en respuesta "impulse" (LAI,T). Si la diferencia LAI,T – LAF,T es inferior a 5 dBA, no existen componentes impulsivas, en caso de ser superior a 5 dBA, se aplicará una corrección de:

$$K_i = L_{AF,T} + 5 \text{ dBA}$$

No aplica corrección por componentes impulsivas en horario diurno y nocturno en ningún punto.

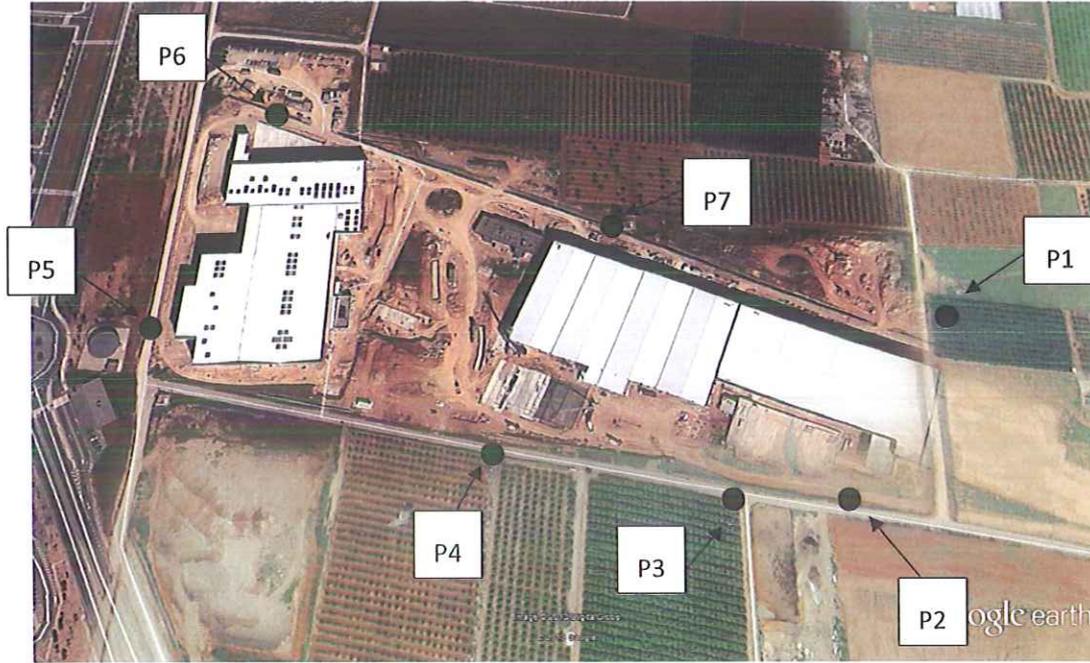
Por lo tanto nos quedan los siguientes valores corregidos:

HORARIO DIURNO	<i>Nivel recepción (Leq)</i>	<i>Nivel de fondo (Leq)</i>	<i>K_t</i>	<i>K_i</i>	<i>L_{keq, π}</i>
Punto 1	54,1	52,3	+0	+0	54,1
Punto 2	59,3		+5	+0	63,3
Punto 3	55,2		+5	+0	60,2
Punto 4	61		+5	+0	65,4
Punto 5	54,6		+5	+0	59,6
Punto 6	59,6		+0	+0	58,7
Punto 7	53,6		+0	+0	53,6
HORARIO NOCTURNO	<i>Nivel recepción (Leq)</i>	<i>Nivel de fondo (Leq)</i>	<i>K_t</i>	<i>K_i</i>	<i>L_{keq, π}</i>
Punto 1	50,7	48,9	+0	+0	50,7
Punto 2	55,2		+0	+0	54,1
Punto 3	54,6		+5	+0	58,3
Punto 4	61,7		+0	+0	61,7
Punto 5	54,5		+0	+0	53,1
Punto 6	59,3		+0	+0	59,3
Punto 7	52,8		+0	+0	50,6

Las condiciones ambientales durante la medición fueron las siguientes:

Fecha	18/07/2013	18/07/2013
Hora	05:52 h	08:15 h
Viento	0,5 m/s	1 m/s
Temperatura	21 °C	24 °C
Humedad	69 %	57 %
Presión atm.	1019 mbar	1019 mbar

ANEXO 2: CROQUIS DEL PUNTO DE MEDIDA



ANEXO N° 2: ALBARANES PUERTAS ACÚSTICAS BIOFILTRO 3

ALBARAN

P.I. Mas de Tous. C/Milán Nº 14
46185 La Pobla de Vallbona
VALENCIA

SFS INSTALACION 3 UTE
PARTIDA DEL COSCOLLAR, 1
46940 MANISES
VALENCIA

510

DOCUMENTO NÚMERO | PAG. | FECHA
9 | 000281 | 1 | 17/06/2015

S/REFERENCIA P2015 05 0138 PLANTA RESIDUOS MANISES

C.I.F./N.I.F. | AGENTE | FORMA DE PAGO
U-97640445 | 4 ALFONSO VIDAL 663845731 | PAGARE 85 DIAS FECHA FACT.

ARTICULO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	SUBTOTAL	TOTAL
010000 N°1	FONO-TURIA 35 dB GRIS RAL 7035 DERECHA MEDIDA ESPECIAL MEDIDA NOMINAL:975*2145 MEDIDA DE PASO:875*2095	1,00			
010000 N°2	FONO-TURIA 35 dB GRIS RAL 7035 DERECHA MEDIDA ESPECIAL MEDIDA NOMINAL:975*2185 MEDIDA DE PASO:875*2135	1,00			
010000 N°3	FONO-TURIA 35 dB GRIS RAL 7035 DERECHA MEDIDA ESPECIAL MEDIDA NOMINAL:975*2105 MEDIDA DE PASO:875*2055	1,00			
P-001	PORTE: El cliente aportará los medios necesarios para la descarga del material	1,00			
C-001	* PLAZO: 20-25 Días LABORABLES desde la confirmación del pedido * MEDIDAS A FALTA DE COMPROBAR EN OBRA				

TIPO	IMPORTE	DTO P/P	BASE	I.V.A.

OBSERVACIONES NACHO PASCÓ 628 569 153 DIRECCION: Partida del Coscollar Nº1
npasco@sfsinstalacion.com

TOTAL

Recibí:



Nombre y DNI:

ALBARAN

P.I. Mas de Tous. C/Milán N° 14
 46185 La Pobla de Vallbona
 VALENCIA

SFS INSTALACION 3 UTE
 PARTIDA DEL COSCOLLAR, 1
 46940 MANISES
 VALENCIA

510

DOCUMENTO NÚMERO | PAG. | FECHA
 9 000282 | 1 | 17/06/2015

S/REFERENCIA: P2015 05 0138 PLANTA RESIDUOS MANISES

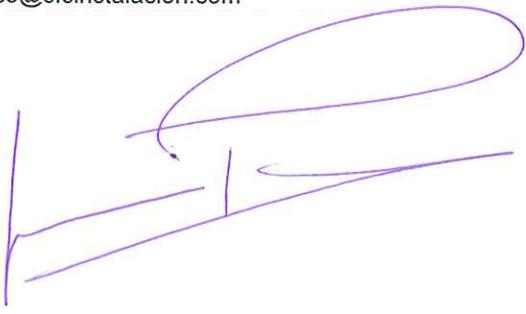
C.I.F./N.I.F. | AGENTE | FORMA DE PAGO
 U-97640445 | 4 ALFONSO VIDAL 663845731 | PAGARE 85 DIAS FECHA FACT.

ARTICULO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNIDAD	SUBTOTAL	TOTAL
000001	PERFIL 60*20 ACERO GALVA MONTADO SOBRE PANEL DE HORMIGON	1,00			
000002	MONTAJE FONO-TURIA 1 HOJA SOBRE PERFIL METALICO	1,00			
000001	PERFIL 60*20 ACERO GALVA MONTADO SOBRE PANEL DE HORMIGON	1,00			
000002	MONTAJE FONO-TURIA 1 HOJA SOBRE PERFIL METALICO	1,00			
000001	PERFIL 60*20 ACERO GALVA MONTADO SOBRE PANEL DE HORMIGON	1,00			
000002	MONTAJE FONO-TURIA 1 HOJA SOBRE PERFIL METALICO	1,00			

TIPO	IMPORTE	DTO P/P	BASE	I.V.A.

OBSERVACIONES NACHO PASCÓ 628 569 153 DIRECCION: Partida del Coscollar N°1
 npasco@sfsinstalacion.com

TOTAL

Recibí: 
 Nombre y DNI:

ANEXO Nº 3: AUDITORIA ACÚSTICA 22 DE OCTUBRE 2015



OCA ICP, S.A.U.

Delegación de Madrid
Vía de las Dos Castillas nº 7
28224 Pozuelo de Alarcón (Madrid)
Tf.: 91 799 48 00 Fax: 91 352 18 08
madrid@ocaicp.com
www.ocaicp.com

INFORME MEDIOAMBIENTAL DE NIVELES SONOROS

Peticionario:

UTE SFS INSTALACIÓN 3
Antiguo Camino a Cheste cruce Partida Coscollar s/n
46940 Manises (Valencia)

Ref. Informe: 40204/5201/46/1

Fecha Informe: 11/11/2015



ÍNDICE:

1. OBJETO DEL INFORME.....	3
2. DATOS DEL LABORATORIO DE ENSAYO.....	3
3. DATOS GENERALES DE LA INSTALACIÓN.....	3
4. TRAZABILIDAD	3
5. ALCANCE.....	4
6. DOCUMENTOS APLICABLES.....	4
7. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN Y SU ACTIVIDAD	4
7.1. Datos generales de la instalación.....	4
7.2. Descripción general de las instalaciones.....	4
8. RELACIÓN DE EQUIPOS UTILIZADOS	5
9. METODOLOGÍA: PROCEDIMIENTOS APLICADOS.....	5
10. VALORES LÍMITE DE NIVELES SONOROS	6
11. RESULTADOS OBTENIDOS	8
12. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD.....	8

ANEXO 1: DATOS AUXILIARES DE LAS MEDICIONES

ANEXO 2: CROQUIS DEL PUNTO DE MEDIDA

1. OBJETO DEL INFORME

El objeto del presente informe es reflejar las actuaciones realizadas, y los resultados obtenidos, para verificar la conformidad de los niveles sonoros producidos por los elementos mecánicos de la planta de tratamiento de residuos propiedad de UTE SFS INSTALACIÓN 3, situada en Antiguo Camino a Cheste cruce Partida Coscollar s/n, en Manises (Valencia), respecto a la normativa de aplicación.

Las medidas "in situ" fueron realizadas el día 22 de octubre de 2015.

2. DATOS DEL LABORATORIO DE ENSAYO

Los ensayos han sido realizados por OCA ICP, actuando como Laboratorio de Ensayo acreditado por ENAC con nº de acreditación 400/LE1691.

Razón Social: OCA ICP, S.A.U.
N.I.F.: A-40007460
Domicilio Social: Vía de las Dos Castillas nº 7
28224 Pozuelo de Alarcón (Madrid)
Nº Inscripción ECMCA: 26/ECMCA en el Registro de Entidades Colaboradoras en Materia de Calidad Ambiental
Centro de Emisión: Delegación de Madrid
Nº de acreditación ENAC: 400/LE1691
Técnico responsable: Vicente Caballer Hernández (Técnico desplazado en Valencia).

3. DATOS GENERALES DE LA INSTALACIÓN

Nombre de la empresa: Entidad Metropolitana para el Tratamiento de Residuos (EMTRE)
Domicilio social: Plaza del Ayuntamiento de Valencia nº 9-2
N.I.F.: P-4600072-E
Persona de contacto: José Ignacio Pascó Serra
Domicilio de la instalación: Antiguo Camino a Cheste cruce Partida Coscollar s/n,
46490, Manises (Valencia)

4. TRAZABILIDAD

Nº de Expte/informe OCA ICP: Figuran en la primera página de este informe.
Número de oferta: 10-15-4600-5200-00014 de fecha 1/10/2015.

5. ALCANCE

La actuación comprende el muestreo, medición y análisis de los niveles sonoros producidos por los elementos mecánicos de la planta de tratamiento de residuos ubicada en Manises, para dar la declaración de conformidad respecto a la normativa de aplicación.

6. DOCUMENTOS APLICABLES

- Autorización Ambiental Integrada nº 328-08/AAI/CV de la Comunidad Valenciana.
- Ley 7/2002, de la G.V., de protección contra la contaminación acústica.
- Decreto 266/2004, de prevención y corrección de la contaminación acústica en relación con actividades, instalaciones, edificaciones, obras y servicios.

7. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN Y SU ACTIVIDAD

7.1. Datos generales de la instalación

Peticionario: UTE SFS INSTALACIÓN 3

Emplazamiento: Antiguo Camino a Cheste cruce Partida Coscollar s/n, en Manises (Valencia)

Uso/actividad: Planta de tratamiento de residuos

7.2. Descripción general de las instalaciones

Los datos generales de la instalación son los siguientes:

Horario de funcionamiento	Diurno y nocturno
Descripción de la actividad	Planta de tratamiento de residuos
Colindantes	Sin colindancias

Los focos emisores evaluados del local fueron:

- Actividad de la planta de tratamiento de residuos en funcionamiento (descarga de material, tratamiento del residuo, maquinaria y biofiltros).

8. RELACIÓN DE EQUIPOS UTILIZADOS

El ensayo se realiza con los equipos cuyas características se detallan a continuación:

- Sonómetro analizador Svantek Svan 959 nº de serie 23760 y nº id OCA 1878 con fecha de verificación 18/03/2015.
- Calibrador acústico Rion NC-74 nº de serie 34125455 y nº id OCA 1879 con fecha de verificación 18/03/2015.
- Pantalla antiviento.
- Anemómetro nº de referencia 1676.
- Veleta nº de referencia 7503 y brújula nº de referencia 1919.
- Estación meteorológica nº de referencia 2043.

9. METODOLOGÍA: PROCEDIMIENTOS APLICADOS

Los trabajos se han realizado conforme a los siguientes procedimientos internos:

- IT-LAC-04.Rev.9- Procedimiento de inspección para la medición y evaluación del nivel de presión sonora ambiental.
- IT-LAC-05.Rev.4- Estimación de la incertidumbre en acústica.

PROCEDIMIENTO DE MUESTREO

Procedimiento de evaluación de niveles sonoros

La medición se ha realizado siempre en el lugar en que el nivel era más representativo y en el momento y situación en que los valores fueron más acusados.

Se procedió a planificar la medición tanto temporal como espacialmente, para posteriormente realizar las mediciones en los puntos más desfavorables, es decir, donde las molestias serían más acusadas.

Para realizar las mediciones se han seguido las instrucciones señaladas en el Decreto 266/2004, de prevención y corrección de la contaminación acústica en relación con actividades, instalaciones, edificaciones, obras y servicios. Al tratarse de ruido uniforme, se efectuaron 3 mediciones de 1 minuto cada una, separadas un espacio de tiempo de cómo mínimo 1 minuto entre cada medición.

Se evaluó el ruido de fondo durante un intervalo de tiempo de 5 minutos, antes y después de la medición, es decir, el nivel sonoro existente en el punto de medición cuando no se encuentra en funcionamiento el foco de ruido a inspeccionar. Debido a la imposibilidad de parar la actividad de la instalación por ser un proceso continuo donde no es posible el cese total de la actividad, se ha buscado un punto alejado de la actividad en la misma zona (ver anexo 2) para la obtención del ruido de. Se realizan todas las correcciones de acuerdo con lo establecido en el Decreto 266/2004.

Antes y después de cada serie de lecturas se procedió a la verificación interna del sonómetro mediante calibrador acústico

Las mediciones se realizaron en 1 punto de medida en ambiente exterior en el perímetro de la instalación objeto de estudio (ver anexo 2).

Se ha considerado las siguientes fases en el ensayo:

- 1- Ruido de fondo
- 2- Actividad en funcionamiento en horario nocturno

10. VALORES LÍMITE DE NIVELES SONOROS

Valores Límite de niveles sonoros

Los límites normativos vigentes se encuentran especificados en el anexo II de la Ley 7/2002, de la G.V., de protección contra la contaminación acústica.

Niveles en el ambiente interior.

Para los locales y usos que se citan a continuación, el nivel de ruidos transmitidos a ellos no superarán los límites que se establecen en la siguiente tabla:

NIVELES DE RECEPCIÓN INTERNOS

USO	LOCALES	NIVEL SONORO dB(A)	
		dB(A) DÍA	dB(A) NOCHE
Sanitario	Zonas comunes	50	40
	Estancias	45	30
	Dormitorios	30	25
Residencial	Piezas habitables (excepto cocinas)	40	30
	Pasillos, aseos, cocina	45	35
	Zonas comunes edificio	50	40
Docente	Aulas	40	30
	Salas de lectura	35	30
Cultural	Salas de concierto	30	30
	Bibliotecas	35	35
	Museos	40	40
	Exposiciones	40	40

USO	LOCALES	NIVEL SONORO dB(A)	
		dB(A) DÍA	dB(A) NOCHE
Recreativo	Cines	30	30
	Teatros	30	30
	Bingos y salas de juego	40	40
	Hostelería	45	45
Comercial	Bares y establecimientos comerciales	45	45
Administrativo y oficinas	Despachos profesionales	40	40
	Oficinas	45	45

Niveles en el ambiente exterior.

En el ambiente exterior no podrán superarse los niveles sonoros de recepción que, en función del uso dominante de cada una de las zonas señaladas en el planeamiento, se establecen a continuación:

NIVELES DE RECEPCIÓN EXTERNOS

USO DOMINANTE	NIVEL SONORO dB(A)	
	dB(A) DÍA	dB(A) NOCHE
Sanitario y docente	45	35
Residencial	55	45
Terciario	65	55
Industrial	70	60

En nuestro caso se trata de:

Niveles de recepción externos: Uso Industrial, horario nocturno: 60 dB(A).

11. RESULTADOS OBTENIDOS

A continuación se muestran los resultados obtenidos y la comparación con los valores límite de referencia:

Niveles de inmisión sonoros:

HORARIO NOCTURNO	NIVEL MÁXIMO PERMITIDO SEGÚN LEY 7/2002 DE LA G.V. (dBA)	NIVEL OBTENIDO (dBA)
P1.- Actividad en funcionamiento	60	54

Los valores de incertidumbre se encuentran disponibles en las oficinas de OCA ICP.

12. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Vistos los resultados obtenidos, y teniendo en cuenta las incertidumbres asociadas, de las mediciones realizadas de los niveles sonoros de la planta de tratamiento de residuos propiedad de Entidad Metropolitana para el Tratamiento de Residuos (EMTRE), ubicada en Antiguo Camino a Cheste cruce Partida Coscollar s/n, en Manises (Valencia), respecto a la siguiente normativa:

- Ley 7/2002, de la G.V., de protección contra la contaminación acústica.

Se declara, por parte de OCA ICP, la **CONFORMIDAD** de los mismos.

ANEXO 1: DATOS AUXILIARES DE LAS MEDICIONES

Evaluación de los niveles sonoros

Medidas de ruido en el ambiente exterior

Se realizaron 3 medidas de 1 minuto en cada punto seleccionado (ver anexo 2) con la actividad a su máxima carga de funcionamiento, así como 2 medidas de ruido de fondo, una previa y otra posterior a la medición. Los valores vienen dados en dB(A).

NIVELES SONOROS EN AMBIENTE EXTERIOR HORARIO NOCTURNO					
(Ruido Fondo previo)	Hora	Leq (dBA) (5 min)			
	07:06	51,8			
Punto 1	Hora	Leq (1 min)	Leq (1 min)	Leq (1 min)	Leq
	07:27	55,8	55,9	56,3	56,3
(Ruido Fondo posterior)	Hora	Leq (dBA) (5 min)			
	07:37	53			

Correcciones a aplicar a mediciones:

Corrección por ruido de fondo:

La corrección por ruido de fondo se hará conforme a la siguiente ecuación:

$L_p = 10 \log[10^{L_{pt}/10} - 10^{L_{p1}/10}]$, siempre que la diferencia entre los niveles de evaluación con actividad y los niveles de ruido de fondo se encuentra entre 3 y 10 dB(A).

Se realiza corrección por ruido de fondo en horario diurno en el punto evaluado.

Corrección por componentes tonales (Kt):

Se procede a análisis espectral en bandas de 1/3 de octava de los niveles de presión sonora equivalente sin ponderar. A continuación se calcula la diferencia entre la banda que puede contener el tono puro y la media aritmética de los niveles de las 4 bandas contiguas (2 superiores y 2 inferiores). Se considerará que existen componentes tonales si:

- Para bandas entre 25 –125 Hz existe una diferencia superior a 15 dB
- Para bandas entre 160 – 400 Hz existe una diferencia superior a 8 dB
- Para bandas entre 500 – 10000 Hz existe una diferencia superior a 5 dB

En estas circunstancias la corrección supondrá un incremento del nivel sonoro de la medición en 5 dB(A).

No aplica corrección por componentes tonales en el punto evaluado.

Corrección por componentes impulsivas (Ki):

Se procede a la medición de los niveles de presión sonora ponderado A durante el tiempo T en respuesta "fast" (LAF,T) y en respuesta "impulse" (LAI,T). Si la diferencia LAI,T – LAF,T es inferior a 5 dBA, no existen componentes impulsivas, en caso de ser superior a 5 dBA, se aplicará una corrección de:

$$K_i = L_{AF,T} + 5 \text{ dBA}$$

No aplica corrección por componentes impulsivas en el punto evaluado.

Por lo tanto nos quedan los siguientes valores corregidos:

HORARIO NOCTURNO	Nivel recepción (Leq)	Nivel de fondo (Leq)	Kt	Ki	L _{Keq, Tt}
Punto 1	56,3	52,4	+0	+0	54

Las condiciones ambientales durante la medición fueron las siguientes:

Fecha	22/10/2015
Hora	07:00 h
Viento	1 m/s
Temperatura	19 °C
Humedad	71 %
Presión atm.	1020 mbar

ANEXO 2: CROQUIS DEL PUNTO DE MEDIDA



SFS UTE INSTALACIÓN 3

P1

Google Earth

Punto Ruido de Fondo

Memoria Anual de Gestores de Residuos no Peligrosos: Valorización y Eliminación. 2015

ANEXO Nº 5: CONTROL DE LAS RETIRADAS DE LIXIVIADOS

Nº Registro	Ticket	Destino	Fecha	P. Bruto (kg)	Tara (kg)	P. Neto (kg)	Albarán Retirada
Lix_15001	244415054000	PTR "LA VINTENA" (DAM)	27-abr-15	40.360	13.500	26.860	01.Registros\2015_Lixiviados\Lix_15001.pdf
Lix_15002	244415054143	PTR "LA VINTENA" (DAM)	28-abr-15	38.000	13.720	24.280	01.Registros\2015_Lixiviados\Lix_15002.pdf
Lix_15003	244415065106	PTR "LA VINTENA" (DAM)	4-agr-15	39.040	12.920	26.120	01.Registros\2015_Lixiviados\Lix_15003.pdf
Lix_15004	244415065217	PTR "LA VINTENA" (DAM)	5-agr-15	40.960	12.660	28.300	01.Registros\2015_Lixiviados\Lix_15004.pdf
Lix_15005	244415076891	PTR "LA VINTENA" (DAM)	20-nov-15	40.900	14.140	26.760	01.Registros\2015_Lixiviados\Lix_15005.pdf
Lix_15006	244415076985	PTR "LA VINTENA" (DAM)	21-nov-15	40.440	13.600	26.840	01.Registros\2015_Lixiviados\Lix_15006.pdf
Lix_15007	244415078095	PTR "LA VINTENA" (DAM)	1-dic-15	40.740	13.680	27.060	01.Registros\2015_Lixiviados\Lix_15007.pdf
Lix_15008	244415078098	PTR "LA VINTENA" (DAM)	1-dic-15	40.500	13.420	27.080	01.Registros\2015_Lixiviados\Lix_15008.pdf
Lix_15009	244415078232	PTR "LA VINTENA" (DAM)	2-dic-15	40.140	13.540	26.600	01.Registros\2015_Lixiviados\Lix_15009.pdf
Lix_15010	244415078235	PTR "LA VINTENA" (DAM)	2-dic-15	39.740	12.800	26.940	01.Registros\2015_Lixiviados\Lix_15010.pdf

ENTITAT METROPOLITANA PER AL TRACTAMENT DE RESIDUS
CI F : P4600072E. PLAÇA DEL AJUNTAMENT , 9 VALENCIA (www.emtre.es)

DOCUMENTO DE CONTROL 244415054000

EXPEDIENTE 240025508

EMPRESA CARGADORA

Empresa : UTE SFS Instalación 3 C.I.F. : U97640445
Dirección : Partida El Coscollar, polígono 5, parcela Población : MANISES
Provincia : VALENCIA Tel / Fax : 961665939 961665935
Dirección Expediciones : PARTIDA DEL COSCOLLAR. POLÍGONO 5. PARCELAS
46940 MANISES

EMPRESA OPERADORA DE TRANSPORTE

Empresa : VILA TRANSERVIS,S.L. C.I.F. : B-98.534.712
Dirección : C\ Juventud Musical, 3, Bajo Población : Albal
Provincia : VALENCIA Tel / Fax :

EMPRESA TRANSPORTISTA

Empresa : VILA TRANSERVIS,S.L.
C.I.F. : B-98.534.712
Dirección : C\ Juventud Musical, 3, Bajo Población : Albal
Provincia : VALENCIA Tel / Fax :
CODIGO CAMON
Matrícula vehículo tractor : 2645GFZ Matrícula Remolque :
CAMBIO DE VEHICULO

EMPRESA DESTINATARIA

Empresa : DEPURACION AGUAS DEL MEDITERRANEO, Nº Cliente / Vertedero / prov :
C.I.F. : B96456553
Dirección : Ronda Guguielmo Marconi, nº 11, despacho 19 Población : PATERNA (Parque Tecnológico)
Provincia : VALENCIA Tel / Fax : 902881510 963531225

DATOS DE LA CARGA
ORIGEN DE LA CARGA

Fecha de la carga : 27/04/15 18:07
Dirección : PARTIDA DEL COSCOLLAR. POLÍGONO 5.
Localidad : MANISES C.P : 46940
Provincia : VALENCIA Pais : ESPAÑA

DETALLE DE LA CARGA

Fecha de transporte : 27/04/15 18:07
TIPO DE CARGA : 135005 Lixiviados (LER: 19 07 03) CODIGO PRODUCTO : 135005

BRUTO : 40.360 TARA : 13.500 NETO : 26.860

DESTINO DE LA CARGA

Dirección de destino : CAMÍ DE LA VINTENA, S/N
Localidad : CARCAIXENT C.P : 46740
Provincia : VALENCIA Pais : ESPAÑA

Este documento es emitido previa validación por parte del conductor del vehículo, aceptando la veracidad de los datos en nombre de la empresa destinataria

ENTITAT METROPOLITANA PER AL TRACTAMENT DE RESIDUS
CI F : P4600072E. PLAÇA DEL AJUNTAMENT , 9 VALENCIA (www.emtre.es)

DOCUMENTO DE CONTROL 244415054143

EXPEDIENTE 240025793

EMPRESA CARGADORA

Empresa : UTE SFS Instalación 3 C.I.F. : U97640445
Dirección : Partida El Coscollar, polígono 5, parcela Población : MANISES
Provincia : VALENCIA Tel / Fax : 961665939 961665935
Dirección Expediciones : PARTIDA DEL COSCOLLAR. POLÍGONO 5. PARCELAS
46940 MANISES

EMPRESA OPERADORA DE TRANSPORTE

Empresa : VILA TRANSERVIS,S.L. C.I.F. : B-98.534.712
Dirección : C\ Juventud Musical, 3, Bajo Población : Albal
Provincia : VALENCIA Tel / Fax :

EMPRESA TRANSPORTISTA

Empresa : VILA TRANSERVIS,S.L.
C.I.F. : B-98.534.712 Población : Albal
Dirección : C\ Juventud Musical, 3, Bajo Tel / Fax :
Provincia : VALENCIA
CODIGO CAMON
Matrícula vehículo tractor : 9182DFN Matrícula Remolque :
CAMBIO DE VEHICULO

EMPRESA DESTINATARIA

Empresa : DEPURACION AGUAS DEL MEDITERRANEO, Nº Cliente / Vertedero / prov :
C.I.F. : B96456553
Dirección : Ronda Guguielmo Marconi, nº 11, despacho 19 Población : PATERNA (Parque Tecnológico)
Provincia : VALENCIA Tel / Fax : 902881510 963531225

DATOS DE LA CARGA
ORIGEN DE LA CARGA

Fecha de la carga : 28/04/15 18:15
Dirección : PARTIDA DEL COSCOLLAR. POLÍGONO 5.
Localidad : MANISES C.P : 46940
Provincia : VALENCIA Pais : ESPAÑA

DETALLE DE LA CARGA

Fecha de transporte : 28/04/15 18:15
TIPO DE CARGA : 135005 Lixiviados (LER: 19 07 03) CODIGO PRODUCTO : 135005

BRUTO : 38.000 TARA : 13.720 NETO : 24.280

DESTINO DE LA CARGA

Dirección de destino : CAMÍ DE LA VINTENA, S/N
Localidad : CARCAIXENT C.P : 46740
Provincia : VALENCIA Pais : ESPAÑA

Este documento es emitido previa validación por parte del conductor del vehículo, aceptando la veracidad de los datos en nombre de la empresa destinataria

ENTITAT METROPOLITANA PER AL TRACTAMENT DE RESIDUS
CI F : P4600072E. PLAÇA DEL AJUNTAMENT , 9 VALENCIA (www.emtre.es)

DOCUMENTO DE CONTROL 244415065106

EXPEDIENTE 240046896

EMPRESA CARGADORA

Empresa : UTE SFS Instalación 3 C.I.F. : U97640445
Dirección : Partida El Coscollar, polígono 5, parcela Población : MANISES
Provincia : VALENCIA Tel / Fax : 961665939 961665935
Dirección Expediciones : PARTIDA DEL COSCOLLAR. POLÍGONO 5. PARCELAS
46940 MANISES

EMPRESA OPERADORA DE TRANSPORTE

Empresa : VILA TRANSERVIS,S.L. C.I.F. : B-98.534.712
Dirección : C\ Juventud Musical, 3, Bajo Población : Albal
Provincia : VALENCIA Tel / Fax :

EMPRESA TRANSPORTISTA

Empresa : VILA TRANSERVIS,S.L.
C.I.F. : B-98.534.712
Dirección : C\ Juventud Musical, 3, Bajo Población : Albal
Provincia : VALENCIA Tel / Fax :
CODIGO CAMON
Matrícula vehículo tractor : 8833GJB Matrícula Remolque :
CAMBIO DE VEHICULO

EMPRESA DESTINATARIA

Empresa : DEPURACION AGUAS DEL MEDITERRANEO, Nº Cliente / Vertedero / prov :
C.I.F. : B96456553
Dirección : Ronda Guguielmo Marconi, nº 11, despacho 19 Población : PATERNA (Parque Tecnológico)
Provincia : VALENCIA Tel / Fax : 902881510 963531225

DATOS DE LA CARGA
ORIGEN DE LA CARGA

Fecha de la carga : 04/08/15 11:27
Dirección : PARTIDA DEL COSCOLLAR. POLÍGONO 5.
Localidad : MANISES C.P : 46940
Provincia : VALENCIA Pais : ESPAÑA

DETALLE DE LA CARGA

Fecha de transporte : 04/08/15 11:27
TIPO DE CARGA : 135005 Lixiviados (LER: 19 07 03) CODIGO PRODUCTO : 135005

BRUTO : 39.040 TARA : 12.920 NETO : 26.120

DESTINO DE LA CARGA

Dirección de destino : CAMÍ DE LA VINTENA, S/N
Localidad : CARCAIXENT C.P : 46740
Provincia : VALENCIA Pais : ESPAÑA

Este documento es emitido previa validación por parte del conductor del vehículo, aceptando la veracidad de los datos en nombre de la empresa destinataria

ENTITAT METROPOLITANA PER AL TRACTAMENT DE RESIDUS
CIF : P4600072E. PLAÇA DEL AJUNTAMENT , 9 VALENCIA (www.emtre.es)

DOCUMENTO DE CONTROL 244415065217

EXPEDIENTE 240047101

EMPRESA CARGADORA

Empresa : UTE SFS Instalación 3 C.I.F. : U97640445
Dirección : Partida El Coscollar, polígono 5, parcela Población : MANISES
Provincia : VALENCIA Tel / Fax : 961665939 961665935
Dirección Expediciones : PARTIDA DEL COSCOLLAR. POLÍGONO 5. PARCELAS
46940 MANISES

EMPRESA OPERADORA DE TRANSPORTE

Empresa : TRANSPORTES MANUEL BEZA S.L. C.I.F. : B96136650
Dirección : MAESTRO RAMON NEF 3-2 Población : TURIS
Provincia : VALENCIA Tel / Fax : 962526431

EMPRESA TRANSPORTISTA

Empresa : TRANSPORTES MANUEL BEZA S.L.
C.I.F. : B96136650
Dirección : MAESTRO RAMON NEF 3-2 Población : TURIS
Provincia : VALENCIA Tel / Fax : 962526431
CODIGO CAMION
Matrícula vehículo tractor : 8828DVB Matrícula Remolque :
CAMBIO DE VEHICULO

EMPRESA DESTINATARIA

Empresa : DEPURACION AGUAS DEL MEDITERRANEO, Nº Cliente / Vertedero / prov :
C.I.F. : B96456553
Dirección : Ronda Guguielmo Marconi, nº 11, despacho 19 Población : PATERNA (Parque Tecnológico)
Provincia : VALENCIA Tel / Fax : 902881510 963531225

DATOS DE LA CARGA
ORIGEN DE LA CARGA

Fecha de la carga : 05/08/15 10:14
Dirección : PARTIDA DEL COSCOLLAR. POLÍGONO 5.
Localidad : MANISES C.P. : 46940
Provincia : VALENCIA Pais : ESPAÑA

DETALLE DE LA CARGA

Fecha de transporte : 05/08/15 10:14
TIPO DE CARGA : 135005 Lixiviados (LER: 19 07 03) CODIGO PRODUCTO : 135005

BRUTO : 40.960 TARA : 12.660 NETO : 28.300

DESTINO DE LA CARGA

Dirección de destino : CAMÍ DE LA VINTENA, S/N
Localidad : CARCAIXENT C.P. : 46740
Provincia : VALENCIA Pais : ESPAÑA

Este documento es emitido previa validación por parte del conductor del vehículo, aceptando la veracidad de los datos en nombre de la empresa destinataria

ENTITAT METROPOLITANA PER AL TRACTAMENT DE RESIDUS
CI F : P4600072E. PLAÇA DEL AJUNTAMENT , 9 VALENCIA (www.emtre.es)

DOCUMENTO DE CONTROL 244415076891

EXPEDIENTE 240068357

EMPRESA CARGADORA

Empresa : UTE SFS Instalación 3 C.I.F. : U97640445
Dirección : Partida El Coscollar, polígono 5, parcela Población : MANISES
Provincia : VALENCIA Tel / Fax : 961665939 961665935
Dirección Expediciones : PARTIDA DEL COSCOLLAR. POLÍGONO 5. PARCELAS
46940 MANISES

EMPRESA OPERADORA DE TRANSPORTE

Empresa : VILA TRANSERVIS,S.L. C.I.F. : B-98.534.712
Dirección : C\ Juventud Musical, 3, Bajo Población : Albal
Provincia : VALENCIA Tel / Fax :

EMPRESA TRANSPORTISTA

Empresa : VILA TRANSERVIS,S.L.
C.I.F. : B-98.534.712
Dirección : C\ Juventud Musical, 3, Bajo Población : Albal
Provincia : VALENCIA Tel / Fax :
CODIGO CAMON
Matrícula vehículo tractor : 1797FJN Matrícula Remolque :
CAMBIO DE VEHICULO

EMPRESA DESTINATARIA

Empresa : DEPURACION AGUAS DEL MEDITERRANEO, Nº Cliente / Vertedero / prov :
C.I.F. : B96456553
Dirección : Ronda Guguielmo Marconi, nº 11, despacho 19 Población : PATERNA (Parque Tecnológico)
Provincia : VALENCIA Tel / Fax : 902881510 963531225

DATOS DE LA CARGA
ORIGEN DE LA CARGA

Fecha de la carga : 20/11/15 13:40
Dirección : PARTIDA DEL COSCOLLAR. POLÍGONO 5.
Localidad : MANISES C.P : 46940
Provincia : VALENCIA Pais : ESPAÑA

DETALLE DE LA CARGA

Fecha de transporte : 20/11/15 13:40
TIPO DE CARGA : 135005 Lixiviados (LER: 19 07 03) CODIGO PRODUCTO : 135005

BRUTO : 40.900 TARA : 14.140 NETO : 26.760

DESTINO DE LA CARGA

Dirección de destino : CAMÍ DE LA VINTENA, S/N
Localidad : CARCAIXENT C.P : 46740
Provincia : VALENCIA Pais : ESPAÑA

Este documento es emitido previa validación por parte del conductor del vehículo, aceptando la veracidad de los datos en nombre de la empresa destinataria

ENTITAT METROPOLITANA PER AL TRACTAMENT DE RESIDUS
CI F : P4600072E. PLAÇA DEL AJUNTAMENT , 9 VALENCIA (www.emtre.es)

DOCUMENTO DE CONTROL 244415076985

EXPEDIENTE 240068536

EMPRESA CARGADORA

Empresa : UTE SFS Instalación 3 C.I.F. : U97640445
Dirección : Partida El Coscollar, polígono 5, parcela Población : MANISES
Provincia : VALENCIA Tel / Fax : 961665939 961665935
Dirección Expediciones : PARTIDA DEL COSCOLLAR. POLÍGONO 5. PARCELAS
46940 MANISES

EMPRESA OPERADORA DE TRANSPORTE

Empresa : VILA TRANSERVIS,S.L. C.I.F. : B-98.534.712
Dirección : C\ Juventud Musical, 3, Bajo Población : Albal
Provincia : VALENCIA Tel / Fax :

EMPRESA TRANSPORTISTA

Empresa : VILA TRANSERVIS,S.L.
C.I.F. : B-98.534.712
Dirección : C\ Juventud Musical, 3, Bajo Población : Albal
Provincia : VALENCIA Tel / Fax :
CODIGO CAMON
Matrícula vehículo tractor : 2645GFZ Matrícula Remolque :
CAMBIO DE VEHICULO

EMPRESA DESTINATARIA

Empresa : DEPURACION AGUAS DEL MEDITERRANEO, Nº Cliente / Vertedero / prov :
C.I.F. : B96456553
Dirección : Ronda Guguielmo Marconi, nº 11, despacho 19 Población : PATERNA (Parque Tecnológico)
Provincia : VALENCIA Tel / Fax : 902881510 963531225

DATOS DE LA CARGA
ORIGEN DE LA CARGA

Fecha de la carga : 21/11/15 11:36
Dirección : PARTIDA DEL COSCOLLAR. POLÍGONO 5.
Localidad : MANISES C.P. : 46940
Provincia : VALENCIA Pais : ESPAÑA

DETALLE DE LA CARGA

Fecha de transporte : 21/11/15 11:36
TIPO DE CARGA : 135005 Lixiviados (LER: 19 07 03) CODIGO PRODUCTO : 135005

BRUTO : 40.440 TARA : 13.600 NETO : 26.840

DESTINO DE LA CARGA

Dirección de destino : CAMÍ DE LA VINTENA, S/N
Localidad : CARCAIXENT C.P. : 46740
Provincia : VALENCIA Pais : ESPAÑA

Este documento es emitido previa validación por parte del conductor del vehículo, aceptando la veracidad de los datos en nombre de la empresa destinataria

ENTITAT METROPOLITANA PER AL TRACTAMENT DE RESIDUS
CI F : P4600072E. PLAÇA DEL AJUNTAMENT , 9 VALENCIA (www.emtre.es)

DOCUMENTO DE CONTROL 244415078095

EXPEDIENTE 240070602

EMPRESA CARGADORA

Empresa : UTE SFS Instalación 3 C.I.F. : U97640445
Dirección : Partida El Coscollar, polígono 5, parcela Población : MANISES
Provincia : VALENCIA Tel / Fax : 961665939 961665935
Dirección Expediciones : PARTIDA DEL COSCOLLAR. POLÍGONO 5. PARCELAS
46940 MANISES

EMPRESA OPERADORA DE TRANSPORTE

Empresa : VILA TRANSERVIS,S.L. C.I.F. : B-98.534.712
Dirección : C\ Juventud Musical, 3, Bajo Población : Albal
Provincia : VALENCIA Tel / Fax :

EMPRESA TRANSPORTISTA

Empresa : VILA TRANSERVIS,S.L.
C.I.F. : B-98.534.712
Dirección : C\ Juventud Musical, 3, Bajo Población : Albal
Provincia : VALENCIA Tel / Fax :
CODIGO CAMON
Matrícula vehículo tractor : 2645GFZ Matrícula Remolque :
CAMBIO DE VEHICULO

EMPRESA DESTINATARIA

Empresa : DEPURACION AGUAS DEL MEDITERRANEO, Nº Cliente / Vertedero / prov :
C.I.F. : B96456553
Dirección : Ronda Guguielmo Marconi, nº 11, despacho 19 Población : PATERNA (Parque Tecnológico)
Provincia : VALENCIA Tel / Fax : 902881510 963531225

DATOS DE LA CARGA
ORIGEN DE LA CARGA

Fecha de la carga : 01/12/15 14:28
Dirección : PARTIDA DEL COSCOLLAR. POLÍGONO 5.
Localidad : MANISES C.P : 46940
Provincia : VALENCIA Pais : ESPAÑA

DETALLE DE LA CARGA

Fecha de transporte : 01/12/15 14:28
TIPO DE CARGA : 135005 Lixiviados (LER: 19 07 03) CODIGO PRODUCTO : 135005

BRUTO : 40.740 TARA : 13.680 NETO : 27.060

DESTINO DE LA CARGA

Dirección de destino : CAMÍ DE LA VINTENA, S/N
Localidad : CARCAIXENT C.P : 46740
Provincia : VALENCIA Pais : ESPAÑA

Este documento es emitido previa validación por parte del conductor del vehículo, aceptando la veracidad de los datos en nombre de la empresa destinataria

ENTITAT METROPOLITANA PER AL TRACTAMENT DE RESIDUS
CI F : P4600072E. PLAÇA DEL AJUNTAMENT , 9 VALENCIA (www.emtre.es)

DOCUMENTO DE CONTROL 244415078098

EXPEDIENTE 240070606

EMPRESA CARGADORA

Empresa : UTE SFS Instalación 3 C.I.F. : U97640445
Dirección : Partida El Coscollar, polígono 5, parcela Población : MANISES
Provincia : VALENCIA Tel / Fax : 961665939 961665935
Dirección Expediciones : PARTIDA DEL COSCOLLAR. POLÍGONO 5. PARCELAS
46940 MANISES

EMPRESA OPERADORA DE TRANSPORTE

Empresa : TRANSPORTES MANUEL BEZA S.L. C.I.F. : B96136650
Dirección : MAESTRO RAMON NEF 3-2 Población : TURIS
Provincia : VALENCIA Tel / Fax : 962526431

EMPRESA TRANSPORTISTA

Empresa : TRANSPORTES MANUEL BEZA S.L.
C.I.F. : B96136650
Dirección : MAESTRO RAMON NEF 3-2 Población : TURIS
Provincia : VALENCIA Tel / Fax : 962526431
CODIGO CAMION
Matrícula vehículo tractor : 8828DVB Matrícula Remolque :
CAMBIO DE VEHICULO

EMPRESA DESTINATARIA

Empresa : DEPURACION AGUAS DEL MEDITERRANEO, Nº Cliente / Vertedero / prov :
C.I.F. : B96456553
Dirección : Ronda Guguielmo Marconi, nº 11, despacho 19 Población : PATERNA (Parque Tecnológico)
Provincia : VALENCIA Tel / Fax : 902881510 963531225

DATOS DE LA CARGA
ORIGEN DE LA CARGA

Fecha de la carga : 01/12/15 15:56
Dirección : PARTIDA DEL COSCOLLAR. POLÍGONO 5.
Localidad : MANISES C.P. : 46940
Provincia : VALENCIA Pais : ESPAÑA

DETALLE DE LA CARGA

Fecha de transporte : 01/12/15 15:56
TIPO DE CARGA : 135005 Lixiviados (LER: 19 07 03) CODIGO PRODUCTO : 135005

BRUTO : 40.500 TARA : 13.420 NETO : 27.080

DESTINO DE LA CARGA

Dirección de destino : CAMÍ DE LA VINTENA, S/N
Localidad : CARCAIXENT C.P. : 46740
Provincia : VALENCIA Pais : ESPAÑA

Este documento es emitido previa validación por parte del conductor del vehículo, aceptando la veracidad de los datos en nombre de la empresa destinataria

ENTITAT METROPOLITANA PER AL TRACTAMENT DE RESIDUS
CIF : P4600072E. PLAÇA DEL AJUNTAMENT , 9 VALENCIA (www.emtre.es)

DOCUMENTO DE CONTROL 244415078232

EXPEDIENTE 240070819

EMPRESA CARGADORA

Empresa : UTE SFS Instalación 3 C.I.F. : U97640445
Dirección : Partida El Coscollar, polígono 5, parcela Población : MANISES
Provincia : VALENCIA Tel / Fax : 961665939 961665935
Dirección Expediciones : PARTIDA DEL COSCOLLAR. POLÍGONO 5. PARCELAS
46940 MANISES

EMPRESA OPERADORA DE TRANSPORTE

Empresa : VILA TRANSERVIS,S.L. C.I.F. : B-98.534.712
Dirección : C\ Juventud Musical, 3, Bajo Población : Albal
Provincia : VALENCIA Tel / Fax :

EMPRESA TRANSPORTISTA

Empresa : VILA TRANSERVIS,S.L.
C.I.F. : B-98.534.712
Dirección : C\ Juventud Musical, 3, Bajo Población : Albal
Provincia : VALENCIA Tel / Fax :
CODIGO CAMION
Matrícula vehículo tractor : 2645GFZ Matrícula Remolque :
CAMBIO DE VEHICULO

EMPRESA DESTINATARIA

Empresa : DEPURACION AGUAS DEL MEDITERRANEO, Nº Cliente / Vertedero / prov :
C.I.F. : B96456553
Dirección : Ronda Guguielmo Marconi, nº 11, despacho 19 Población : PATERNA (Parque Tecnológico)
Provincia : VALENCIA Tel / Fax : 902881510 963531225

**DATOS DE LA CARGA
ORIGEN DE LA CARGA**

Fecha de la carga : 02/12/15 13:49
Dirección : PARTIDA DEL COSCOLLAR. POLÍGONO 5.
Localidad : MANISES C.P : 46940
Provincia : VALENCIA Pais : ESPAÑA

DETALLE DE LA CARGA

Fecha de transporte : 02/12/15 13:49
TIPO DE CARGA : 135005 Lixiviados (LER: 19 07 03) CODIGO PRODUCTO : 135005

BRUTO : 40.140 TARA : 13.540 NETO : 26.600

DESTINO DE LA CARGA

Dirección de destino : CAMÍ DE LA VINTENA, S/N
Localidad : CARCAIXENT C.P : 46740
Provincia : VALENCIA Pais : ESPAÑA

Este documento es emitido previa validación por parte del conductor del vehículo, aceptando la veracidad de los datos en nombre de la empresa destinataria

ENTITAT METROPOLITANA PER AL TRACTAMENT DE RESIDUS
CI F : P4600072E. PLAÇA DEL AJUNTAMENT , 9 VALENCIA (www.emtre.es)

DOCUMENTO DE CONTROL 244415078235

EXPEDIENTE 240070822

EMPRESA CARGADORA

Empresa : UTE SFS Instalación 3 C.I.F. : U97640445
Dirección : Partida El Coscollar, polígono 5, parcela Población : MANISES
Provincia : VALENCIA Tel / Fax : 961665939 961665935
Dirección Expediciones : PARTIDA DEL COSCOLLAR. POLÍGONO 5. PARCELAS
46940 MANISES

EMPRESA OPERADORA DE TRANSPORTE

Empresa : TRANSPORTES MANUEL BEZA S.L. C.I.F. : B96136650
Dirección : MAESTRO RAMON NEF 3-2 Población : TURIS
Provincia : VALENCIA Tel / Fax : 962526431

EMPRESA TRANSPORTISTA

Empresa : TRANSPORTES MANUEL BEZA S.L.
C.I.F. : B96136650
Dirección : MAESTRO RAMON NEF 3-2 Población : TURIS
Provincia : VALENCIA Tel / Fax : 962526431
CODIGO CAMION
Matrícula vehículo tractor : 8828DVB Matrícula Remolque :
CAMBIO DE VEHICULO

EMPRESA DESTINATARIA

Empresa : DEPURACION AGUAS DEL MEDITERRANEO, Nº Cliente / Vertedero / prov :
C.I.F. : B96456553
Dirección : Ronda Guguielmo Marconi, nº 11, despacho 19 Población : PATERNA (Parque Tecnológico)
Provincia : VALENCIA Tel / Fax : 902881510 963531225

DATOS DE LA CARGA
ORIGEN DE LA CARGA

Fecha de la carga : 02/12/15 15:21
Dirección : PARTIDA DEL COSCOLLAR. POLÍGONO 5.
Localidad : MANISES C.P. : 46940
Provincia : VALENCIA Pais : ESPAÑA

DETALLE DE LA CARGA

Fecha de transporte : 02/12/15 15:21
TIPO DE CARGA : 135005 Lixiviados (LER: 19 07 03) CODIGO PRODUCTO : 135005

BRUTO : 39.740 TARA : 12.800 NETO : 26.940

DESTINO DE LA CARGA

Dirección de destino : CAMÍ DE LA VINTENA, S/N
Localidad : CARCAIXENT C.P. : 46740
Provincia : VALENCIA Pais : ESPAÑA

Este documento es emitido previa validación por parte del conductor del vehículo, aceptando la veracidad de los datos en nombre de la empresa destinataria
