

INFORME AUDITORÍA ACÚSTICA PERIÓDICA

“BASADO EN MEDIDAS DE RUIDO AMBIENTAL
SEGÚN DECRETO 266/ 2004”

**PARA ESTACIÓN DEPURADORA
- CAMP DE TÚRIA II -**

DATOS Y DESCRIPCIÓN

Promotor: UTE SYD AGUAS 81-CAMP DE TÚRIA 2ª FASE
Emplazamiento: PARTIDA DE LA VALLESA S/N
Municipio: 46190 - Ribarroja del Turia (Valencia)
Informe nº: 18018

PRECOVER, ACÚSTICA Y MEDIO AMBIENTE S.L.P. C/ Costa y Borrás, 65-bajo-Pta.1 de Valencia-46017; Tel/Fax: 96 320 3874; e-mail: info@precover.es
Inscrita en el Registro Mercantil de Valencia Tomo: 9379; Libro: 6661, Folio:82, Hoja: 145406, inscripción: 1; C.I.F.: B-98367337

PROPIEDAD INTELECTUAL: Se establece expresamente que el titular de la propiedad intelectual de los trabajos objeto del encargo, de acuerdo con la legislación vigente, es el autor de los mismos PRECOVER. El cliente tiene el derecho de materializar la idea una sola vez y en el emplazamiento que se señala en el presente documento.

VISADO Nº VA02039/18 FECHA: 27/02/2018
COGITI Valencia
JUAN GARCIA TORTOSA, JUAN

Este visado se ha realizado tras las siguientes comprobaciones:

- 1.- El colegiado firmante dispone de la titulación manifestada, así como, según declaración responsable, de seguro de responsabilidad civil vigente, se encuentra dado de alta en el IAE y cotiza a la Seguridad Social o Mutualidad alternativa.
- 2.- No consta que el colegiado firmante haya sido inhabilitado profesionalmente ni judicialmente.
- 3.- La corrección e integridad formal del documento, así como la observancia de la normativa de obligado cumplimiento, en relación con el ejercicio de la profesión, el proyecto reúne los requisitos que el RITE exige para realizar el visado.

En caso de daños derivados de este trabajo profesional visado, siempre que resulte responsable el autor del mismo, el COGITI Valencia responderá subsidiariamente de los daños que tengan su origen en defectos que hubieran debido ser puestos de manifiesto al visar el trabajo profesional y que guarden relación directa con los elementos que se han visado en este trabajo.

Validación: OVMQWILLTK2GSW9B
http://www.copitival.es/valencia/Validar.asp?CVT=OVMQWILLTK2GSW9B



GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA D'INFRAESTRUCTURES,
TERRITORI I MEDI AMBIENT
Nº 99 / EMCMA

C/ Costa y Borrás, 65-bajo-Pta.1 de Valencia 46017 España
Tel: 96 320 3874
info@precover.es

Documento visado electrónicamente con número: VA02039/18
Código de validación telemática OVMQWILLTK2GSW9B. Comprobación: http://www.copitival.es/valencia/Validar.asp?CVT=OVMQWILLTK2GSW9B



Plantilla de firmas digitales del Ilustre Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales y de Grado de Valencia



Validada por el Convenio entre COITI de Valencia y Generalidad Valenciana sobre firma electrónica avanzada de fecha 10 de Enero de 2005 y publicado en el Diario oficial de la Generalidad Valenciana nº 5.006 de 16 de Mayo de 2.005. Conforme al Real Decreto-Ley 14/1.999 de 17 de Septiembre sobre firma electrónica y la Directiva 1999/93/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 13 de Diciembre de 1999 sobre reconocimiento legal de la firma electrónica en la Unión Europea. Autoridad de Certificación de la Generalidad Valenciana: www.pki.gva.es Teléfono 902-482-481

RESUMEN DE FIRMAS DEL DOCUMENTO

COLEGIADO1

COLEGIADO2

COLEGIADO3

COLEGIO

COLEGIO

OTROS

OTROS

Documento visado electrónicamente con número: VA02039/18
Código de validación telemática OVMQWILLTK2GSW9B. Comprobación: <http://www.copitval.es/valencia/Validar.asp?CVT=OVMQWILLTK2GSW9B>



0. ÍNDICE

0.	ÍNDICE	2
1.	ANTECEDENTES	3
2.	OBJETO	3
3.	PROMOTOR DEL INFORME	3
4.	DESCRIPCIÓN DEL AREA ANALIZADA Y DE LAS FUENTES DE RUIDO CONSIDERADAS ..	3
5.	PLAN DE MUESTREO	5
6.	IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LOS PUNTOS DE MEDIDA	5
7.	CONDICIONES AMBIENTALES E INCIDENCIAS	6
8.	NORMATIVA DE REFERENCIA	6
9.	REQUERIMIENTOS LEGALES	6
10.	EQUIPOS DE MEDIDA	7
11.	PROTOCOLO DE MEDICIÓN	7
12.	CORRECCIONES	8
13.	MEDICIONES	8
14.	INCERTIDUMBRE	21
15.	RESUMEN DE RESULTADOS	21
16.	DESVIACIONES AL MÉTODO	22
17.	CONCLUSIONES y CERTIFICACIÓN	23
	ANEXO-1: CERTIFICADOS DE LOS EQUIPOS	24
	ANEXO-2: PLAN DE MUESTREO ESPACIO-TEMPORAL	26
	ANEXO-3: CROQUIS PUNTOS DE MEDIDA	28
	ANEXO-4: ANEXO FOTOGRÁFICO	30

1. ANTECEDENTES

El presente informe se redacta a petición del Promotor cuyos datos aparecen en el punto 3, para una auditoria acústica de actividad destinada a ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES situada en PARTIDA DE LA VALLESA S/N de la localidad de Ribarroja del Turia (Valencia). Las pruebas fueron realizadas por este Laboratorio de acústica en fecha MARTES, 20 DE FEBRERO DE 2018. El trabajo de campo para este expediente, ha sido realizado por el Ingeniero Juan García Tortosa.

Este documento consta de 31 páginas numeradas correlativamente.

2. OBJETO

El presente informe tiene por objeto la realización de una auditoria acústica, en cumplimiento del Art. 18. "Auditorias acústicas", del Decreto 266/2004, de 3 de diciembre, del Consell de la Generalitat, por el que se establecen normas de prevención y corrección de la contaminación acústica en relación con actividades, instalaciones, edificaciones, obras y servicios. Se valora las medidas "IN SITU" DE NIVEL DE RECEPCIÓN EN EL AMBIENTE EXTERIOR en horario Diurno y Nocturno procedente de los FOCOS SONOROS de la actividad, para dilucidar su adecuación a la normativa de referencia.

3. PROMOTOR DEL INFORME

El estudio ha sido solicitado por:

Titular: UTE SYD AGUAS 81-CAMP DE TÚRIA 2ª FASE
C.I.F.: U-98001183
Dom. Social: PL/ TETUAN Nº1
Localidad: 46003 VALENCIA (Valencia)

4. DESCRIPCIÓN DEL AREA ANALIZADA Y DE LAS FUENTES DE RUIDO CONSIDERADAS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ACTIVIDAD ESTUDIADA

Se trata de una estación depuradora de aguas residuales situada en Partida La Vallesa s/n de la localidad de Ribarroja del Turia (Valencia), alejada de cualquier entorno residencial, la cual presta servicio a los siguientes municipios:

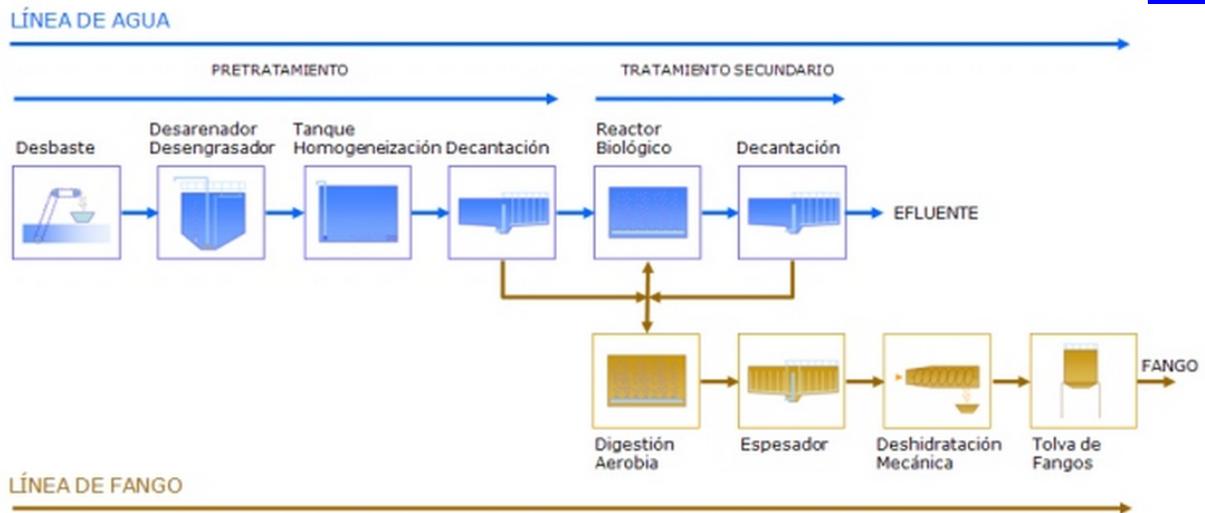
- ✓ La Pobla de Vallbona.
- ✓ San Antonio de Benagéber.
- ✓ L'Eliana.
- ✓ Vilamarxant.
- ✓ Riba-roja de Túria.

Datos de la EDAR

Caudal de proyecto (m³/d): 16.293
Potencia Total Instalada (kW):1.320
Coordenadas UTM (ETRS 89 huso 30)
X:712907
Y: 4378943
Z: 63

A continuación, se esquematiza el proceso productivo:

Diagrama de bloques de proceso



Las fuentes de ruido, a considerar, las más importantes, son:

- ✓ -Desbaste de gruesos.
- ✓ -Bombeos.
- ✓ -Desbaste de finos.
- ✓ -Desarenador.
- ✓ -Balsa de homogeneización.
- ✓ -Decantador primario.
- ✓ -Balsa de aireación.
- ✓ -Decantador primario.
- ✓ -Balsa de cloración.
- ✓ -Balsa de estabilización.
- ✓ -Espesador de fangos.
- ✓ -Desodorización.
- ✓ -Centro de transformación.
- ✓ -Soplantes.

Dichas fuentes de ruido se hallan todas dentro del recinto de la EDAR.

El funcionamiento de los equipos evaluados se produce según el proceso productivo, y se extiende, a efectos de normativa acústica, tanto a horario diurno como a nocturno, ya que funciona en horario ininterrumpido.

Durante el día de la medición, la EDAR se encontraba en régimen de explotación estándar, en condiciones habituales de trabajo, y sin averías o anomalías reseñables, según los operarios presentes.

DESCRIPCIÓN DEL ENTORNO

El entorno en el que se ubica la ACTIVIDAD es un paraje agrícola-forestal, muy próximo a la ribera del río Turia, en la comarca del Camp del Túria (Valencia). Predominan las parcelas de campos de cultivo y masa forestal en el entorno próximo.

El tráfico rodado es de nula densidad, y el ruido de fondo predominante es de origen animal: trinos de pájaros, ladridos de perros, chicharras, etc.

No obstante, la relativa proximidad al aeropuerto de Manises y por hallarse bajo un corredor aéreo, el paso de aviones es frecuente, dejando en el entorno una huella acústica de más de 40 segundos por término medio, que predomina y se impone a cualquier otra componente del ruido de fondo.



Ubicación actividad.

5. PLAN DE MUESTREO

Con objeto de poder contar con elementos de juicio suficientes para emitir un dictamen del ítem ensayado, se ha efectuado un plan de muestreo espacio temporal que define la cantidad, ubicación y características de las medidas efectuadas de manera que éstas sean representativas, estadísticamente significativas y sus resultados extrapolables al conjunto. (VER ANEXO-2).

Se ha efectuado según lo dispuesto en las instrucciones interna de PRECOVER I-GEN-009-11.

6. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LOS PUNTOS DE MEDIDA

ENSAYO	HORARIO	TIPO ENSAYO	EMISOR	RECEPTOR
1-E.N.E	Diurno	Recepción ambiente exterior	Proceso productivo estándar	Punto A
2-E.N.E				Punto B
3-E.N.E				Punto C
4-E.N.E				Punto D
5-E.N.E				Punto E
6-E.N.E				Punto F
7-E.N.E				Punto A
8-E.N.E				Punto B
9-E.N.E				Punto C
10-E.N.E				Punto D
11-E.N.E				Punto E
12-E.N.E				Punto F

Se escogen los puntos de medida según la instrucción de PRECOVER I-Gen-009-11.

PUNTOS DE MEDIDA (VER CROQUIS):

Punto A: A 2 m lindes de la actividad. Frente bombeo.

Punto B: A 2 m lindes de la actividad. Frente decantador secundario.

Punto C: A 2 m lindes de la actividad. Frente balsa de homogeneización.

Punto D: A 2 m lindes de la actividad. Frente entrada secundaria.

Punto E: A 2 m lindes de la actividad. Frente edificio bombas soplantes.

Punto F: A 2 m lindes de la actividad. Frente entrada principal.

7. CONDICIONES AMBIENTALES E INCIDENCIAS

Se comprobó con la estación meteorológica, que las condiciones ambientales no influyeron en el resultado ni en el funcionamiento de los equipos, puesto que la temperatura y la humedad se situaron en el rango de los equipos.

En el apartado equipos de medida, se indican los rangos de funcionamiento y los márgenes de error proporcionados por el fabricante de los mismos.

Las mediciones fueron efectuadas bajo las siguientes condiciones:

Horario	Diurno	Nocturno
Fecha de medición:	Día, 20 d febrero de 2018	
Hora inicio:	16:30 h	22:15 h
Hora finalización:	17:45 h	22:52 h
Temperatura ambiente:	17 C°	11 C°
Humedad relativa:	41 %	49 %
Velocidad viento:	4,2 m/s	3,9 m/s

Los datos de condiciones ambientales aquí expuestos han servido de base para el correspondiente cálculo de incertidumbre asociada.

8. NORMATIVA DE REFERENCIA

En la realización del presente informe acústico se ha tenido en cuenta los siguientes documentos:

- Ley 7/2002, de 3 de diciembre, de la Generalitat Valenciana, de Protección contra la Contaminación Acústica (DOCV nº 4394, de 09-12-2002).
- Ley 37/2003, de 17 de noviembre. Del Ruido (BOE nº 276, de 18-11-2003).
- Decreto 266/2004, de 3 de diciembre, del Consell de la Generalitat, por el que se establecen normas de prevención y corrección de la contaminación acústica en relación con actividades, instalaciones, edificaciones, obras y servicios (DOCV nº 4901, de 13-12-2004).
- Corrección de errores de Decreto 266/2004, de 3 de diciembre, del Consell de la Generalitat, por el que se establecen normas de prevención y corrección de la contaminación acústica en relación con actividades, instalaciones, edificaciones, obras y servicios (DOGV 09-03-2004 Y DOCV 08-06-2005)
- Resolución de 9 de mayo de 2005, del director general de calidad Ambiental, relativa a la disposición transitoria primera del decreto 266/2004, de 3 de diciembre, del Consell de la Generalitat Valenciana, por el que se establecen normas de prevención y corrección de la contaminación acústica, en relación con actividades, instalaciones, edificaciones, obras y servicios (DOCV 31-05-2005)
- Decreto 104/2006, de 14 de julio, del Consell, de planificación y gestión en materia de contaminación acústica.
- UNE EN ISO 1996-1:2005, UNE EN ISO 1996-2:2009.
- Instrucciones internas I-Gen-009-03, I-Gen-009-10, I-Gen-09-07, I-Gen-09-11, I-Gen-09-13, de Precover.

9. REQUERIMIENTOS LEGALES

Para la evaluación de niveles, nos atendremos a lo dispuesto en el anexo II del Decreto 266/2004:

Tabla 1: Niveles de recepción externos		
Uso dominante	Nivel sonoro dBA	
	Día	Noche
Sanitario y Docente	45	35
Residencial	55	45
Terciario	65	55
Industrial	70	60

10. EQUIPOS DE MEDIDA

Se emplean los siguientes equipos de medida:

Descripción	Marca	Modelo	Nº serie	Observaciones
Sonómetro	CESVA	SC310	T225967	Certificados calibración en ANEXO-1
micrófono	CESVA	C-130	14045	Certificados calibración en ANEXO-1
Calibrador	CESVA	CB-5	43469	Certificados calibración en ANEXO-1
Termohigrometro-anemometro	TESTO	435-1	01810104	Calibrado por TESTO el 10/11/2.016

UMBRALES DE TRABAJO:

EQUIPO	Marca	Modelo	Nº serie	TEMPERATURA Y ERROR	HUMEDAD Y ERROR	OTROS
Sonómetro	CESVA	SC310	T225967	-10...+50°C 0,5dB	25...90% 0,5 dB	

El sonómetro cumple con las siguientes normas:

SONÓMETRO SC-310
-EN 60651:64 (A1:94) (A2:01) tipo 1, EN 60804:00 tipo 1, EN 61260 :95 (A1:01) tipo 1 - IEC 60651:01 tipo 1, IEC 60804:00 tipo 1, EN 61260 :95 (A1:01) tipo 1 - ANSI S1.4:83 (A1:01) tipo 1, ANSI S1.43:97 (A2:02) tipo 1, ANSI S1.11:04

El instrumental ha sido VERIFICADO antes y después de la medición efectuada.

Estos equipos cuentan con su correspondiente certificado de verificación y calibración periódica según ITC/2845/2007, de 25 de septiembre.

11. PROTOCOLO DE MEDICIÓN

11.1.- DETERMINACIÓN DEL NIVEL DE RECEPCIÓN DEL AMBIENTE EXTERIOR

La posición del equipo de medida dependerá de la posición del receptor. Y así:

Medición en las edificaciones: en el exterior de las edificaciones (balcones, terrazas, etc) los puntos de medición se situarán, al menos a 1,5 metros del suelo y lo más alejado posible de la fachada (a ser posible a 2 metros)) y en una zona libre de obstáculos y superficies reflectantes.

Medición a nivel de calle: en la calle, se localizarán los puntos de medición, al menos, a 2 metros de la fachada, a una altura de 1,5 metros del suelo y en una zona libre de obstáculos y superficies reflectantes.

Medición en campo abierto: en campo abierto, se localizarán los puntos de medición, al menos, a 10 metros de la fuente de ruido, a una altura preferente de entre 3 y 11 metros y nunca inferior a 1,5 metros del suelo, y en una zona libre de obstáculos y superficies reflectantes.

La duración de las mediciones dependerá de las características del ruido que se esté valorando de modo que ésta sea lo suficientemente representativa.

Si el ruido es uniforme, deberán realizarse, al menos, 3 mediciones, de una duración mínima de 1 minuto, con intervalos mínimos entre medidas de 1 minuto.

Si el ruido es variable, deberán realizarse, al menos 3 series de mediciones, con 3 mediciones en cada serie de una duración mínima de 5 minutos, con intervalos mínimos entre cada serie de 5 minutos.

Para asegurar la validez de las medidas se comprobará la calibración del sonómetro antes y después de la evaluación, rechazando la medida si se detectara desviación superior a 0,1 dB entre ambas pruebas.

12. CORRECCIONES

Corrección por ruido de fondo:

Si la diferencia entre el nivel de ruido ambiental y la fuente de ruido en funcionamiento está comprendida entre 3 y 10 dBA, deberá efectuarse correcciones de acuerdo a la siguiente ecuación:

$$LP = 10 \text{ Log} (10^{L_{pt}/10} - 10^{L_{pt}/10})$$

LP = nivel de presión sonora debido a la fuente de ruido.

LPT = nivel de presión sonora conjunto de la fuente de ruido y el ruido ambiental.

LPI nivel de presión sonora del ruido ambiental correspondiente a la medición previa.

Si la diferencia entre el nivel de ruido ambiental y el de la fuente de ruido en funcionamiento supera los 10 dB(A) no hay que efectuar ninguna corrección.

Corrección por tonos puros:

Cuando se detecte la existencia de tonos puros se efectuará un análisis espectral en bandas de 1/3 de octava en niveles de presión sonora equivalente sin ponderar. A continuación, se calcula la diferencia de niveles entre la banda que contiene el tono puro y la media aritmética de los niveles de las cuatro bandas contiguas, dos superiores y dos inferiores. Se considerará que existen componentes tonales si las diferencias superan las siguientes referencias:

- para bandas entre 25 y 125 Hz superior a 15 dB.
- para bandas entre 160 y 400 Hz superior a 8 dB.
- para bandas entre 500 y 10.000 Hz superior a 5 dB.

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

Corrección por componentes impulsivas

Cuando se detecte la existencia de sonidos con componentes impulsivas se medirá el nivel 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. Si dicha diferencia es superior o igual a 5 dBA, existen componentes impulsivas y se debe aplicar la corrección correspondiente. Esta corrección supone el incremento del nivel sonoro de la medición de LAF,T en 5 dBA.

Corrección por efecto de la reflexión

Si las medidas son realizadas a menos de 2 m. de la fachada de un edificio, se debe eliminar el efecto de la reflexión aplicando una corrección de -3 dBA.

13. MEDICIONES

A continuación, se exponen las mediciones realizadas:

MEDIDAS DE NIVEL	1- E,N, E	Horario	D
Equipo evaluado	Proceso productivo		
Punto medida	Punto A		

LE	45,8
Incertidumbre	± 1,6

Medida	RFI												RFF		
	0	0	0	106	109	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tiempo	0	0	0	60 s	60 s	60 s	0	0	0	0	0	0	0	0	0

f (Hz)	0	0	0	74,8	78,6	78,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	74,8	78,6	78,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12,5	0	0	0	72,9	76,9	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	70,6	76	73,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	68,8	74	72,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	67,5	72,3	69,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31,5	0	0	0	64,2	69,4	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	61	67	66,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	0	0	0	57	65,3	64,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	54,6	61,8	61,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	50,1	60,3	58,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	0	0	0	48,4	56,1	56,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
125	0	0	0	46,5	51,9	54,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	0	0	0	43,6	48,6	49,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	0	0	0	42	46,2	46,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
250	0	0	0	40,1	43,1	43,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
315	0	0	0	39,6	41,3	41,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
400	0	0	0	38,6	39,7	40,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500	0	0	0	38,1	38,2	39,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
630	0	0	0	38,8	37,4	37,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
800	0	0	0	39,1	36,5	36,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1000	0	0	0	39,7	36,2	36,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1250	0	0	0	39,8	35,3	34,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1600	0	0	0	37,9	34,7	33,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	0	0	0	34,9	34,2	32,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2500	0	0	0	32,4	33,5	31,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3150	0	0	0	30,8	33	30,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4000	0	0	0	29,2	32,7	29,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5000	0	0	0	27,5	32,1	28,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6300	0	0	0	26,2	31	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8000	0	0	0	25	29,4	27,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10000	0	0	0	24,5	28	27,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12500	0	0	0	24,4	27,2	27,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16000	0	0	0	24,6	27,1	28,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20000	0	0	0	25,3	27,8	29,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LAT (dBA)	0	0	0	45	45,8	45,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LCT (dBC)	0	0	0	70,5	75,7	74,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LZT (dBZ)	0	0	0	81,2	85,4	86,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAIT (dBA)	0	0	0	51,8	50,8	50,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAFmax(dBA)	0	0	0	64	62,2	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAlmax(dBA)	0	0	0	69,1	67,4	70,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LASmax(dBA)	0	0	0	56,9	57	59,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAIT-LAT(dBA)	0	0	0	6,8	5	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAFmax-LAT(dBA)	0	0	0	19	16,4	21,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAlmax-LAFmax	0	0	0	5,1	5,2	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAlmax-LASmax	0	0	0	12,2	10,4	10,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Corrección ruido de fondo	0,00
Corrección por reflexión	0
Corrección por componentes tonales	0
Corrección por componentes impulsivas	0
Sumatorio de correcciones	0,00

LaeqT, max	45,8
Ruido de fondo aplicado	---
Supera en mas de 3 dB el ruido de fondo LI	---

Documento visado electrónicamente con número: VA02039/18
 Código de validación telemática OVMQWILLTK2GSGW9B. Comprobación: http://www.copitival.es/valencia/Validar.asp?CVT=OVMQWILLTK2GSGW9B

MEDIDAS DE NIVEL	2- E,N, E	Horario	D
Equipo evaluado	Proceso productivo		
Punto medida	Punto B		

LE	48,1
Incertidumbre	± 1,7

Medida	RFI											RFF			
	0	0	0	102	104	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tiempo	0	0	0	60 s	60 s	60 s	0	0	0	0	0	0	0	0	0

f (Hz)	0	0	0	76,6	79,4	77,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	76,6	79,4	77,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12,5	0	0	0	75	77,6	74,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	72,2	75,4	73,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	69,4	73,4	72,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	67,2	71,7	70,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31,5	0	0	0	65,7	68,4	67,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	63,4	66,2	65,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	0	0	0	59,7	62,3	62,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	56,7	58,4	59,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	54	53,9	54,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	0	0	0	49,2	50,9	51,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
125	0	0	0	45,5	47,8	47,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	0	0	0	43	45,1	44,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	0	0	0	41,1	42,9	42,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
250	0	0	0	39,9	42,3	41,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
315	0	0	0	40,6	42	41,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
400	0	0	0	40,9	42,3	40,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500	0	0	0	40	42,7	41,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
630	0	0	0	41,1	43,6	40,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
800	0	0	0	41,9	43,4	40,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1000	0	0	0	43,1	44,6	41,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1250	0	0	0	43,1	44,7	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1600	0	0	0	41,2	43,5	39,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	0	0	0	38,9	40,2	37,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2500	0	0	0	36,8	36,9	35,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3150	0	0	0	35,7	35,2	33,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4000	0	0	0	34,3	33,3	32,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5000	0	0	0	32,4	30,8	30,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6300	0	0	0	30,5	29,5	28,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8000	0	0	0	29,1	27,7	27,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10000	0	0	0	27	26,8	26,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12500	0	0	0	26,2	27	26,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16000	0	0	0	25,2	27,2	27,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20000	0	0	0	25,4	28	28,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LAT (dBA)	0	0	0	48,1	47,6	47,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LCT (dBC)	0	0	0	71,8	74,7	73,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LZT (dBZ)	0	0	0	82,8	85,9	84,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAIT (dBA)	0	0	0	52,6	50	50,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAFmax(dBA)	0	0	0	62,9	62,1	61,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAImax(dBA)	0	0	0	67,8	66,9	67,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LASmax(dBA)	0	0	0	56,8	57,6	55,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAIT-LAT(dBA)	0	0	0	4,5	2,4	3,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAFmax-LAT(dBA)	0	0	0	14,8	14,5	14,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAImax-LAFmax	0	0	0	4,9	4,8	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAImax-LASmax	0	0	0	11	9,3	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Corrección ruido de fondo	0,00
Corrección por reflexión	0
Corrección por componentes tonales	0
Corrección por componentes impulsivas	0
Sumatorio de correcciones	0,00

LaeqT, max	48,1
Ruido de fondo aplicado	---
Supera en mas de 3 dB el ruido de fondo LI	---

MEDIDAS DE NIVEL	3- E,N, E	Horario	D
Equipo evaluado	Proceso productivo		
Punto medida	Punto C		

LE	±	4.0/VALENCIA
Incertidumbre	±	1.0/A02039/18

Medida	RFI										RFF				
	0	0	0	110	112	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tiempo	0	0	0	60 s	60 s	60 s	0	0	0	0	0	0	0	0	0

f (Hz)	0	0	0	69,5	71,1	73,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	69,5	71,1	73,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12,5	0	0	0	68,8	67,3	69,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	68	65,6	67,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	66,7	64,2	65,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	64,5	61,7	63,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31,5	0	0	0	62,2	59,3	60,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	58,8	56,4	59,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	0	0	0	56	53,9	55,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	51,7	51,1	52,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	48,4	47,2	49,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	0	0	0	47	45,6	46,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
125	0	0	0	43,6	44	43,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	0	0	0	43,6	44,3	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	0	0	0	42,8	40,3	39,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
250	0	0	0	39	37	37,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
315	0	0	0	37,1	36,3	36,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
400	0	0	0	37,6	34,4	36,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500	0	0	0	37,5	34,4	35,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
630	0	0	0	35,9	33,6	34,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
800	0	0	0	36,3	33	34,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1000	0	0	0	35,5	32,4	33,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1250	0	0	0	35,3	31,9	32,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1600	0	0	0	35,3	31,4	32,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	0	0	0	34,7	30,1	30,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2500	0	0	0	34,3	29,3	29,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3150	0	0	0	33,7	28,5	28,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4000	0	0	0	33,3	27,9	27,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5000	0	0	0	32,9	27,1	27,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6300	0	0	0	31,3	25,3	26,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8000	0	0	0	28,9	22,5	25,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10000	0	0	0	26,1	20,3	24,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12500	0	0	0	23	17,5	24,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16000	0	0	0	18,3	14,1	24,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20000	0	0	0	13,9	11,9	25,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LAT (dBA)	0	0	0	43,7	43,3	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LCT (dBC)	0	0	0	67,8	65,7	68,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LZT (dBZ)	0	0	0	78,5	76,8	81,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAIT (dBA)	0	0	0	46,9	46,5	48,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAFmax(dBA)	0	0	0	49,4	50,1	62,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAlmax(dBA)	0	0	0	50,6	58,1	68,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LASmax(dBA)	0	0	0	49,2	46,7	55,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAIT-LAT(dBA)	0	0	0	3,2	3,2	8,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAFmax-LAT(dBA)	0	0	0	5,7	6,8	18,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAlmax-LAFmax	0	0	0	1,2	8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAlmax-LASmax	0	0	0	1,4	11,4	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Corrección ruido de fondo	0,00
Corrección por reflexión	0
Corrección por componentes tonales	0
Corrección por componentes impulsivas	0
Sumatorio de correcciones	0,00

LaeqT, max	44
Ruido de fondo aplicado	---
Supera en mas de 3 dB el ruido de fondo LI	---

Código de validación telemática OVMQWILLTK2GSW9B. Comprobación: <http://www.copitval.es/valencia/Validar.asp?CVT=OVMQWILLTK2GSW9B>
 Documento visado electrónicamente con número: VA02039/18

MEDIDAS DE NIVEL	4- E,N, E	Horario	D
Equipo evaluado	Proceso productivo		
Punto medida	Punto D		

LE	1/A02032/18
Incertidumbre	

Medida	RFI									RFF				
	0	0	0	113	115	118	0	0	0	0	0	0	0	0
Tiempo	0	0	0	60 s	60 s	60 s	0	0	0	0	0	0	0	0

f (Hz)	0	0	0	72,3	73,6	71,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	72,3	73,6	71,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12,5	0	0	0	71,7	72,3	70,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	70,6	69,1	67,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	68,7	67,3	64,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	65,9	64,8	62,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31,5	0	0	0	63,3	63,3	60,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	60,3	60,1	58,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	0	0	0	57,7	57,1	55,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	53,8	55,5	51,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	50,2	52,2	48,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	0	0	0	48,2	48,2	46,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
125	0	0	0	44,9	45,1	44,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	0	0	0	42,4	43,2	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	0	0	0	39,9	41,1	41,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
250	0	0	0	38,6	39,9	40,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
315	0	0	0	36,9	37,9	40,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
400	0	0	0	36,3	37,1	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500	0	0	0	36,1	37,2	36,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
630	0	0	0	35,6	37,1	34,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
800	0	0	0	35	34,2	33,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1000	0	0	0	34,7	33,5	32,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1250	0	0	0	33,7	32,2	31,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1600	0	0	0	32,8	31,2	29,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	0	0	0	31,9	30,5	28,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2500	0	0	0	32	29,8	27,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3150	0	0	0	31,7	29,1	26,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4000	0	0	0	32,8	28,1	25,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5000	0	0	0	32,7	27,2	24,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6300	0	0	0	29,6	26,3	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8000	0	0	0	27	25,2	23,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10000	0	0	0	25,3	24,9	23,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12500	0	0	0	23,4	25,4	23,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16000	0	0	0	22,1	25,9	24,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20000	0	0	0	22,2	26,9	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LAT (dBA)	0	0	0	45,4	44,7	43,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LCT (dBC)	0	0	0	69,6	69,5	67,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LZT (dBZ)	0	0	0	79,8	82	80,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAIT (dBA)	0	0	0	49,4	47,3	46,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAFmax(dBA)	0	0	0	64,8	57,3	60,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAImax(dBA)	0	0	0	69,9	62,2	65,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LASmax(dBA)	0	0	0	57	50,8	52,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAIT-LAT(dBA)	0	0	0	4	2,6	2,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAFmax-LAT(dBA)	0	0	0	19,4	12,6	16,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAImax-LAFmax	0	0	0	5,1	4,9	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAImax-LASmax	0	0	0	12,9	11,4	13,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Corrección ruido de fondo	0,00
Corrección por reflexión	0
Corrección por componentes tonales	0
Corrección por componentes impulsivas	0
Sumatorio de correcciones	0,00

LaeqT, max	45,4
Ruido de fondo aplicado	---
Supera en mas de 3 dB el ruido de fondo LI	---

MEDIDAS DE NIVEL	5- E, N, E	Horario	D
Equipo evaluado	Proceso productivo		
Punto medida	Punto E		

LE	VA02039/18
Incertidumbre	

Medida	RFI												RFF		
	0	0	0	103	105	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tiempo	0	0	0	60 s	60 s	60 s	0	0	0	0	0	0	0	0	0

f (Hz)	0	0	0	83	77,5	74,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	83	77,5	74,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12,5	0	0	0	80,7	76,3	74,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	79,2	74,9	73,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	77,8	73,5	72,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	75,3	72	69,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31,5	0	0	0	73,1	69,9	67,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	71,5	67,9	64,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	0	0	0	67,6	64,3	62,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	64,6	60,6	58,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	60,8	56,8	55,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	0	0	0	56,3	53	52,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
125	0	0	0	51,9	49,8	47,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	0	0	0	49	47,1	45,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	0	0	0	46,7	45,3	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
250	0	0	0	45,4	44,7	41,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
315	0	0	0	44,1	43	39,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
400	0	0	0	43	41,9	38,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500	0	0	0	42,6	41,7	37,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
630	0	0	0	41,8	41,3	39,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
800	0	0	0	42,3	41,5	43,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1000	0	0	0	42,8	42,1	41,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1250	0	0	0	43	43	40,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1600	0	0	0	41,7	43	38,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	0	0	0	39,7	40,8	39,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2500	0	0	0	37,5	40,5	40,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3150	0	0	0	35,8	40,3	37,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4000	0	0	0	34,2	38,7	36,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5000	0	0	0	32,9	35,9	35,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6300	0	0	0	31,6	33,3	33,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8000	0	0	0	30,7	30,7	30,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10000	0	0	0	30,5	29,4	28,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12500	0	0	0	30,6	29,3	26,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16000	0	0	0	31,1	29,8	25,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20000	0	0	0	32	30,7	25,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LAT (dBA)	0	0	0	52,5	52,6	50,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LCT (dBC)	0	0	0	79,2	75,2	73,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LZT (dBZ)	0	0	0	90,1	85,4	83,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAIT (dBA)	0	0	0	55,7	55,7	55,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAFmax(dBA)	0	0	0	65,1	70	73,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAImax(dBA)	0	0	0	69,2	73,9	78,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LASmax(dBA)	0	0	0	58,8	62,9	65,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAIT-LAT(dBA)	0	0	0	3,2	2,1	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAFmax-LAT(dBA)	0	0	0	12,6	17,4	22,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAImax-LAFmax	0	0	0	4,1	3,9	4,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAImax-LASmax	0	0	0	10,4	11	13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Corrección ruido de fondo	0,00
Corrección por reflexión	0
Corrección por componentes tonales	0
Corrección por componentes impulsivos	0
Sumatorio de correcciones	0,00

LaeqT, max	52,6
Ruido de fondo aplicado	---
Supera en mas de 3 dB el ruido de fondo LI	---

MEDIDAS DE NIVEL	6- E, N, E	Horario	D
Equipo evaluado	Proceso productivo		
Punto medida	Punto F		

LE
Incertidumbre

Medida	RFI									RFF				
	0	0	0	111	117	119	0	0	0	0	0	0	0	0
Tiempo	0	0	0	60 s	60 s	60 s	0	0	0	0	0	0	0	0

f (Hz)	0	0	0	66,5	71,6	69,2	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	66,5	71,6	69,2	0	0	0	0	0	0	0	0
12,5	0	0	0	63,3	69,7	66,8	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	61,7	68,2	65	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	59,2	65,5	62,3	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	56,9	62,1	59	0	0	0	0	0	0	0	0
31,5	0	0	0	55	59,9	57,9	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	50,9	57,5	56,2	0	0	0	0	0	0	0	0
50	0	0	0	50,6	54,7	52,1	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	50,5	52,8	49,3	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	46,8	49,5	47	0	0	0	0	0	0	0	0
100	0	0	0	46,6	46,6	44,6	0	0	0	0	0	0	0	0
125	0	0	0	41,8	43	43,9	0	0	0	0	0	0	0	0
160	0	0	0	41,2	39,8	43	0	0	0	0	0	0	0	0
200	0	0	0	39,8	38,1	41	0	0	0	0	0	0	0	0
250	0	0	0	36,6	36,3	39,2	0	0	0	0	0	0	0	0
315	0	0	0	35,4	35,6	39,1	0	0	0	0	0	0	0	0
400	0	0	0	34,9	34,3	38,3	0	0	0	0	0	0	0	0
500	0	0	0	34,6	33,7	36	0	0	0	0	0	0	0	0
630	0	0	0	33,6	32,8	35,3	0	0	0	0	0	0	0	0
800	0	0	0	33,9	32,5	34,4	0	0	0	0	0	0	0	0
1000	0	0	0	33,3	31,7	33,4	0	0	0	0	0	0	0	0
1250	0	0	0	33,3	30,8	31,3	0	0	0	0	0	0	0	0
1600	0	0	0	33,9	29,7	29,7	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	0	0	0	31,2	28,4	28	0	0	0	0	0	0	0	0
2500	0	0	0	29,7	26,7	26,5	0	0	0	0	0	0	0	0
3150	0	0	0	29,1	25,4	25,3	0	0	0	0	0	0	0	0
4000	0	0	0	27,7	24,3	24,5	0	0	0	0	0	0	0	0
5000	0	0	0	27,1	23,4	23,7	0	0	0	0	0	0	0	0
6300	0	0	0	25	21,9	22,9	0	0	0	0	0	0	0	0
8000	0	0	0	22,2	20,4	22	0	0	0	0	0	0	0	0
10000	0	0	0	19,5	19,6	21,7	0	0	0	0	0	0	0	0
12500	0	0	0	16,7	19,2	21,7	0	0	0	0	0	0	0	0
16000	0	0	0	13,3	19,2	21,9	0	0	0	0	0	0	0	0
20000	0	0	0	11,3	19,8	22,7	0	0	0	0	0	0	0	0

LAT (dBA)	0	0	0	43,6	42	43,5	0	0	0	0	0	0	0	0
LCT (dBC)	0	0	0	61,9	67,3	64,7	0	0	0	0	0	0	0	0
LZT (dBZ)	0	0	0	73,8	79,9	77,3	0	0	0	0	0	0	0	0
LAIT (dBA)	0	0	0	46,3	48	51,8	0	0	0	0	0	0	0	0
LAFmax(dBA)	0	0	0	45,6	56,6	60	0	0	0	0	0	0	0	0
LAImax(dBA)	0	0	0	46,9	61,6	65,2	0	0	0	0	0	0	0	0
LASmax(dBA)	0	0	0	44,3	49,9	51,8	0	0	0	0	0	0	0	0
LAIT-LAT(dBA)	0	0	0	2,7	6	8,3	0	0	0	0	0	0	0	0
LAFmax-LAT(dBA)	0	0	0	2	14,6	16,5	0	0	0	0	0	0	0	0
LAImax-LAFmax	0	0	0	1,3	5	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0
LAImax-LASmax	0	0	0	2,6	11,7	13,4	0	0	0	0	0	0	0	0

Corrección ruido de fondo	0,00
Corrección por reflexión	0
Corrección por componentes tonales	0
Corrección por componentes impulsivas	0
Sumatorio de correcciones	0,00

LaeqT, max	43,6
Ruido de fondo aplicado	---
Supera en mas de 3 dB el ruido de fondo LI	---

Código de validación telemática OVMQWILLTK2GWS9B. Comprobación: <http://www.cogitval.es/valencia/Validar.asp?CVT=OVMQWILLTK2GWS9B> Documento visado electrónicamente con número: VA02039/18

MEDIDAS DE NIVEL	7- E, N, E	Horario	N
Equipo evaluado	Proceso productivo		
Punto medida	Punto A		

LE	Incertidumbre
	± VA02039/18

Medida	RFI									RFF		
	0	0	0	124	130	133	0	0	0	0	0	0
Tiempo	0	0	0	60 s	60 s	60 s	0	0	0	0	0	0

f (Hz)	0	0	0	78	76,7	66	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	78	76,7	66	0	0	0	0	0	0	0	0
12,5	0	0	0	75,9	74,7	64,4	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	74,1	72,7	62,9	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	72,3	71	61,3	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	69,7	68,7	59,3	0	0	0	0	0	0	0	0
31,5	0	0	0	67,8	65,9	57	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	65,5	63,9	54,4	0	0	0	0	0	0	0	0
50	0	0	0	63,1	60,6	52,4	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	60	57,2	53,1	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	56,8	53,5	55,7	0	0	0	0	0	0	0	0
100	0	0	0	53,4	50	50,5	0	0	0	0	0	0	0	0
125	0	0	0	49,9	47,3	45	0	0	0	0	0	0	0	0
160	0	0	0	47,5	44,6	45,2	0	0	0	0	0	0	0	0
200	0	0	0	45,4	42,5	41	0	0	0	0	0	0	0	0
250	0	0	0	43,4	41	39,8	0	0	0	0	0	0	0	0
315	0	0	0	42,1	39,7	39,3	0	0	0	0	0	0	0	0
400	0	0	0	43	40,2	37,3	0	0	0	0	0	0	0	0
500	0	0	0	42,5	40,1	37,9	0	0	0	0	0	0	0	0
630	0	0	0	39,9	39,2	38,9	0	0	0	0	0	0	0	0
800	0	0	0	39,2	39,2	39,4	0	0	0	0	0	0	0	0
1000	0	0	0	38,9	39,3	40,5	0	0	0	0	0	0	0	0
1250	0	0	0	37,4	39	40,2	0	0	0	0	0	0	0	0
1600	0	0	0	36,2	38,4	38,9	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	0	0	0	34,3	36,4	36,7	0	0	0	0	0	0	0	0
2500	0	0	0	32,9	34,9	34,6	0	0	0	0	0	0	0	0
3150	0	0	0	31,8	33,8	33,4	0	0	0	0	0	0	0	0
4000	0	0	0	30,9	32,6	32,1	0	0	0	0	0	0	0	0
5000	0	0	0	30,2	31,9	30,3	0	0	0	0	0	0	0	0
6300	0	0	0	29,3	30,3	28,9	0	0	0	0	0	0	0	0
8000	0	0	0	28,7	28	28,5	0	0	0	0	0	0	0	0
10000	0	0	0	28,4	25,7	18,3	0	0	0	0	0	0	0	0
12500	0	0	0	28,6	24	15,7	0	0	0	0	0	0	0	0
16000	0	0	0	29	22,9	12,2	0	0	0	0	0	0	0	0
20000	0	0	0	29,9	23	11,3	0	0	0	0	0	0	0	0

LAT (dBA)	0	0	0	45,2	45,9	45,8	0	0	0	0	0	0	0	0
LCT (dBC)	0	0	0	74,1	72,5	64,2	0	0	0	0	0	0	0	0
LZT (dBZ)	0	0	0	86,3	83,2	74	0	0	0	0	0	0	0	0
LAIT (dBA)	0	0	0	49,1	47,5	49,7	0	0	0	0	0	0	0	0
LAFmax(dBA)	0	0	0	64,8	52,9	53,3	0	0	0	0	0	0	0	0
LAImax(dBA)	0	0	0	69,9	54,6	56,1	0	0	0	0	0	0	0	0
LASmax(dBA)	0	0	0	57,4	52,3	51,9	0	0	0	0	0	0	0	0
LAIT-LAT(dBA)	0	0	0	3,9	1,6	3,9	0	0	0	0	0	0	0	0
LAFmax-LAT(dBA)	0	0	0	19,6	7	7,5	0	0	0	0	0	0	0	0
LAImax-LAFmax	0	0	0	5,1	1,7	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0
LAImax-LASmax	0	0	0	12,5	2,3	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0

Corrección ruido de fondo	0,00
Corrección por reflexión	0
Corrección por componentes tonales	0
Corrección por componentes impulsivas	0
Sumatorio de correcciones	0,00

LaeqT, max	45,9
Ruido de fondo aplicado	---
Supera en mas de 3 dB el ruido de fondo LI	---

Código de validación telemática OVMQWILLTK2GSW9B. Comprobación: <http://www.copitval.es/valencia/Validar.asp?CVT=OVMQWILLTK2GSW9B> Documento visado electrónicamente con número: VA02039/18

MEDIDAS DE NIVEL	8- E,N, E	Horario	N
Equipo evaluado	Proceso productivo		
Punto medida	Punto B		

LE	48,7
Incertidumbre	± 1,0

	RFI									RFF					
Medida	0	0	0	131	134	136	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tiempo	0	0	0	60 s	60 s	60 s	0	0	0	0	0	0	0	0	0

f (Hz)	0	0	0	77	76,8	65,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	77	76,8	65,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12,5	0	0	0	76,1	76,1	64,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	74,5	72,1	63,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	71,7	69,3	60,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	70	68,3	59,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31,5	0	0	0	67,4	66,3	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	64,7	64,1	51,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	0	0	0	62,4	62	51,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	59,1	58,8	52,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	56,2	57,4	55,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	0	0	0	51,5	52,3	50,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
125	0	0	0	48,6	48,3	45,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	0	0	0	45,7	46,5	45,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	0	0	0	43,2	43,4	41,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
250	0	0	0	42,6	41,9	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
315	0	0	0	42,1	41,7	40,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
400	0	0	0	42,7	39,4	39,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500	0	0	0	43,6	39,7	39,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
630	0	0	0	42,7	39,5	39,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
800	0	0	0	42,1	38,8	39,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1000	0	0	0	41	39,3	40,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1250	0	0	0	40,7	39,3	41,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1600	0	0	0	40,3	38,5	40,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	0	0	0	39,8	37	38,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2500	0	0	0	39,1	35,1	35,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3150	0	0	0	38,4	33,8	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4000	0	0	0	37,3	32,5	32,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5000	0	0	0	36	31	30,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6300	0	0	0	34,6	29,8	28,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8000	0	0	0	31,9	29,5	27,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10000	0	0	0	28,8	25,9	21,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12500	0	0	0	26,5	26,1	20,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16000	0	0	0	24,4	26,7	19,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20000	0	0	0	24,3	27,7	20,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LAT (dBA)	0	0	0	48,6	48,3	48,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LCT (dBC)	0	0	0	73,8	72,7	63,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LZT (dBZ)	0	0	0	84,7	83,6	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAIT (dBA)	0	0	0	53	52,7	52,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAFmax(dBA)	0	0	0	57,7	62	59,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAImax(dBA)	0	0	0	60,5	66,9	64,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LASmax(dBA)	0	0	0	55	55,1	52,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAIT-LAT(dBA)	0	0	0	4,4	4,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAFmax-LAT(dBA)	0	0	0	9,1	13,7	10,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAImax-LAFmax	0	0	0	2,8	4,9	5,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAImax-LASmax	0	0	0	5,5	11,8	11,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Corrección ruido de fondo	0,00
Corrección por reflexión	0
Corrección por componentes tonales	0
Corrección por componentes impulsivas	0
Sumatorio de correcciones	0,00

LaeqT, max	48,7
Ruido de fondo aplicado	---
Supera en mas de 3 dB el ruido de fondo LI	---

Documento visado electrónicamente con número: VA02039/18
Código de validación telemática OVMQWILLTK2GWS9B. Comprobación: http://www.cogitival.es/valencia/Validar.asp?CVT=OVMQWILLTK2GWS9B

MEDIDAS DE NIVEL	9- E,N, E	Horario	N
Equipo evaluado	Proceso productivo		
Punto medida	Punto C		

LE	VALENCIA
Incertidumbre	±VA02039/18

Medida	RFI									RFF								
	0	0	0	121	123	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tiempo	0	0	0	60 s	60 s	60 s	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

f (Hz)	0	0	0	75,1	73,7	76,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	75,1	73,7	76,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12,5	0	0	0	73,1	71	74,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	70,8	69,1	74,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	0	0	0	68,9	66,1	71,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25	0	0	0	66,1	63,7	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31,5	0	0	0	64,1	62,6	66,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
40	0	0	0	61,9	59,8	64,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
50	0	0	0	59,1	57,5	61,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
63	0	0	0	56,5	53,4	58,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
80	0	0	0	52,8	51,1	55,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
100	0	0	0	49,6	48,1	50,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
125	0	0	0	47,3	45,8	47,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
160	0	0	0	45,1	44,8	44,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
200	0	0	0	43,1	42,8	42,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
250	0	0	0	40,9	41,1	41,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
315	0	0	0	40,3	41,1	39,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
400	0	0	0	42,6	39,7	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
500	0	0	0	41,2	39,7	40,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
630	0	0	0	38,3	37,3	38,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
800	0	0	0	36,9	38	38,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1000	0	0	0	36,3	37,2	38,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1250	0	0	0	33,6	34,4	38,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1600	0	0	0	32,2	32,6	37,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2000	0	0	0	30,7	31,2	36,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2500	0	0	0	29,4	30,2	34,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3150	0	0	0	28,3	28,5	33,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4000	0	0	0	27,4	27,6	32,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5000	0	0	0	26,6	26,8	31,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6300	0	0	0	26	26	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8000	0	0	0	25,5	25,5	27,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10000	0	0	0	25,4	25,2	25,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12500	0	0	0	25,5	25,3	23,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16000	0	0	0	26	25,6	22,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20000	0	0	0	26,9	26,4	22,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

LAT (dBA)	0	0	0	46,7	46,3	46,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LCT (dBC)	0	0	0	70,9	68,9	73,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LZT (dBZ)	0	0	0	83,4	81,2	83,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAIT (dBA)	0	0	0	51,4	51	50,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAFmax(dBA)	0	0	0	66	65,7	50,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAImax(dBA)	0	0	0	71,3	70,8	54,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LASmax(dBA)	0	0	0	57,3	58,1	48,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAIT-LAT(dBA)	0	0	0	4,7	4,7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAFmax-LAT(dBA)	0	0	0	19,3	19,4	4,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAImax-LAFmax	0	0	0	5,3	5,1	4,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAImax-LASmax	0	0	0	14	12,7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Corrección ruido de fondo	0,00
Corrección por reflexión	0
Corrección por componentes tonales	0
Corrección por componentes impulsivas	0
Sumatorio de correcciones	0,00

LaeqT, max	46,7
Ruido de fondo aplicado	---
Supera en mas de 3 dB el ruido de fondo LI	---

Código de validación telemática OVMQWILLTK2GWSW9B. Comprobación: <http://www.cogitval.es/valencia/Validar.asp?CVT=OVMQWILLTK2GWSW9B>

MEDIDAS DE NIVEL	10- E, N, E	Horario	N
Equipo evaluado	Proceso productivo		
Punto medida	Punto D		

LE	VALENCIA
Incertidumbre	± VA02039/18

Medida	RFI									RFF								
	0	0	0	125	135	137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tiempo	0	0	0	60 s	60 s	60 s	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

f (Hz)	0	0	0	69,4	67,4	66,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	69,4	67,4	66,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12,5	0	0	0	67,6	64,8	64,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	66	63,1	64,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	62,6	61,1	61,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	60,3	59,5	59,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31,5	0	0	0	59,1	57,6	57,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	56,9	53,9	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	0	0	0	54,1	51,6	51,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	51,9	53	53,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	49,6	55,5	55,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	0	0	0	47,4	50	50,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
125	0	0	0	45,8	45,2	45,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	0	0	0	44,5	44,8	44,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	0	0	0	43,3	40,9	40,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
250	0	0	0	42,1	38,8	38,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
315	0	0	0	41,5	38,3	38,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
400	0	0	0	40,5	36,1	36,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500	0	0	0	40	36,5	36,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
630	0	0	0	38,4	37,6	37,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
800	0	0	0	38,1	37,6	37,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1000	0	0	0	37,8	38	38,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1250	0	0	0	36,9	37,4	37,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1600	0	0	0	36,6	35,8	35,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	0	0	0	33,4	34,1	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2500	0	0	0	31,8	32,1	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3150	0	0	0	30,5	30,9	30,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4000	0	0	0	29,4	29,6	29,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5000	0	0	0	28,3	28,2	29,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6300	0	0	0	27	27,5	29,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8000	0	0	0	25,7	27,8	27,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10000	0	0	0	25	16,7	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12500	0	0	0	24,6	14,6	14,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16000	0	0	0	24,5	11,6	11,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20000	0	0	0	24,9	10,9	10,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LAT (dBA)	0	0	0	47,3	46,8	46,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LCT (dBC)	0	0	0	65,8	64,3	64,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LZT (dBZ)	0	0	0	78,3	74,7	75,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAIT (dBA)	0	0	0	48,4	47,3	47,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAFmax(dBA)	0	0	0	68,6	49,4	50,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAImax(dBA)	0	0	0	73,9	50,1	53,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LASmax(dBA)	0	0	0	59,8	48,5	48,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAIT-LAT(dBA)	0	0	0	1,1	0,5	0,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAFmax-LAT(dBA)	0	0	0	21,3	2,6	3,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAImax-LAFmax	0	0	0	5,3	0,7	2,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAImax-LASmax	0	0	0	14,1	1,6	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Corrección ruido de fondo	0,00
Corrección por reflexión	0
Corrección por componentes tonales	0
Corrección por componentes impulsivas	0
Sumatorio de correcciones	0,00

LaeqT, max	47,3
Ruido de fondo aplicado	---
Supera en mas de 3 dB el ruido de fondo LI	---

MEDIDAS DE NIVEL	11- E, N, E	Horario	N
Equipo evaluado	Proceso productivo		
Punto medida	Punto E		

LE	VALENCIA
Incertidumbre	VA02039/18

Medida	RFI									RFF					
	0	0	0	126	131	132	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tiempo	0	0	0	60 s	60 s	60 s	0	0	0	0	0	0	0	0	0

f (Hz)	0	0	0	78,1	77	74,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	78,1	77	74,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12,5	0	0	0	76,6	76,1	72,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	74,8	74,5	71,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	72,7	71,7	68,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	71,2	70	67,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31,5	0	0	0	69,3	67,4	65,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	65,7	64,7	62,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	0	0	0	62,4	62,4	60,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	60,9	59,1	56,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	56,2	56,2	56,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	0	0	0	52,6	51,5	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0
125	0	0	0	49,3	48,6	47,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	0	0	0	47,1	45,7	46,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	0	0	0	44,8	43,2	43,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
250	0	0	0	43	42,6	42,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
315	0	0	0	41,8	42,1	42,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
400	0	0	0	41,5	42,7	40,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500	0	0	0	41,8	43,6	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
630	0	0	0	40,6	42,7	41,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
800	0	0	0	41,1	42,1	41,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1000	0	0	0	40,8	41	42,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1250	0	0	0	40,6	40,7	43,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1600	0	0	0	39,6	40,3	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	0	0	0	38,3	39,8	41,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2500	0	0	0	37	39,1	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3150	0	0	0	35,8	38,4	37,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4000	0	0	0	34,9	37,3	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5000	0	0	0	33,9	36	33,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6300	0	0	0	32,7	34,6	32,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8000	0	0	0	30,9	31,9	30,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10000	0	0	0	29,2	28,8	25,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12500	0	0	0	28,3	26,5	23,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16000	0	0	0	27,7	24,4	21,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20000	0	0	0	28,2	24,3	21,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LAT (dBA)	0	0	0	50,7	51,6	52,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LCT (dBC)	0	0	0	74,6	73,8	71,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LZT (dBZ)	0	0	0	85,2	84,7	81,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAIT (dBA)	0	0	0	57,5	53	56,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAFmax(dBA)	0	0	0	65,3	57,7	64,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAlmax(dBA)	0	0	0	70,2	60,5	69,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LASmax(dBA)	0	0	0	58	55	57,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAIT-LAT(dBA)	0	0	0	6,8	1,4	4,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAFmax-LAT(dBA)	0	0	0	14,6	6,1	12,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAlmax-LAFmax	0	0	0	4,9	2,8	4,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAlmax-LASmax	0	0	0	12,2	5,5	11,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Corrección ruido de fondo	0,00
Corrección por reflexión	0
Corrección por componentes tonales	0
Corrección por componentes impulsivas	0
Sumatorio de correcciones	0,00

LaeqT, max	52,1
Ruido de fondo aplicado	---
Supera en mas de 3 dB el ruido de fondo LI	---

Código de validación telemática OVMMQWILLTK2GSW9B. Comprobación: http://www.cogitval.es/valencia/Validar.asp?CVT=OVMMQWILLTK2GSW9B

MEDIDAS DE NIVEL	12- E,N, E	Horario	N
Equipo evaluado	Proceso productivo		
Punto medida	Punto F		

LE	46,4
Incertidumbre	±0,39/18

Medida	RFI									RFF								
	0	0	0	120	122	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tiempo	0	0	0	60 s	60 s	60 s	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

f (Hz)	0	0	0	72,6	73,2	76,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	72,6	73,2	76,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12,5	0	0	0	70,4	70,4	74,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	67,6	69,5	71,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	65,9	66,1	68,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	62,6	65	66,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31,5	0	0	0	61,3	62,2	64,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	59,2	60,1	62,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	0	0	0	57,8	56,8	59,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	54,8	54,2	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	51,1	51,2	51,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	0	0	0	47,5	47,4	47,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
125	0	0	0	44,4	45,1	45,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	0	0	0	41,8	42,4	42,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	0	0	0	39,7	40,8	40,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
250	0	0	0	38,6	39	38,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
315	0	0	0	37,8	38,5	36,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
400	0	0	0	37,8	40,8	38,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500	0	0	0	36,3	39,2	38,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
630	0	0	0	35,5	36,8	37,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
800	0	0	0	35,9	35,8	37,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1000	0	0	0	34,1	35,1	37,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1250	0	0	0	32,8	33	36,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1600	0	0	0	31	32,9	35,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2000	0	0	0	29,7	30,3	33,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2500	0	0	0	28,8	28,8	31,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3150	0	0	0	28,1	27,6	29,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4000	0	0	0	27,2	26,8	28,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5000	0	0	0	26,2	26	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6300	0	0	0	25,1	25,3	27,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8000	0	0	0	24	24,7	26,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10000	0	0	0	24	24,5	25,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12500	0	0	0	24,3	24,7	24,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16000	0	0	0	25	25,2	23,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20000	0	0	0	26	26,1	23,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LAT (dBA)	0	0	0	44,4	45,3	46,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LCT (dBC)	0	0	0	68,1	68,9	71,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LZT (dBZ)	0	0	0	80,1	81	82,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAIT (dBA)	0	0	0	52,4	48,9	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAFmax(dBA)	0	0	0	58,8	66,1	61,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAlmax(dBA)	0	0	0	63,9	71,4	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LASmax(dBA)	0	0	0	51,4	57,4	54,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAIT-LAT(dBA)	0	0	0	8	3,6	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAFmax-LAT(dBA)	0	0	0	14,4	20,8	15,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAlmax-LAFmax	0	0	0	5,1	5,3	5,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAlmax-LASmax	0	0	0	12,5	14	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Corrección ruido de fondo	0,00
Corrección por reflexión	0
Corrección por componentes tonales	0
Corrección por componentes impulsivas	0
Sumatorio de correcciones	0,00

LaeqT, max	46,4
Ruido de fondo aplicado	---
Supera en mas de 3 dB el ruido de fondo LI	---

14. INCERTIDUMBRE

El valor de la incertidumbre asociada a esta medida, según los condicionantes ambientales y otras cuestiones consideradas es el que se muestra en el apartado: resultados.

Ha sido calculada según el procedimiento interno de PRECOVER I-GEN-009-08 y se indica con carácter meramente informativo.

Las incertidumbres expresadas en este documento corresponden a la incertidumbre expandida, obtenida multiplicando la incertidumbre típica de medida por el factor de cobertura $k=2$, para una distribución normal, correspondiente a un nivel de confianza del 95%.

15. RESUMEN DE RESULTADOS

DEL RUIDO DE RECEPCIÓN EN EL AMBIENTE EXTERIOR

Obs N°	Descripción	¿Se aplica a 1-E.N.E.?	¿Se aplica a 2-E.N.E.?	¿Se aplica a 3-E.N.E.?	¿Se aplica a 4-E.N.E.?	¿Se aplica a 5-E.N.E.?	¿Se aplica a 6-E.N.E.?
(1)	No existen tonos puros en las mediciones efectuadas	SI	SI	SI	SI	SI	SI
(2)	No existen componentes impulsivas	SI	SI	SI	SI	SI	SI
(3)	No se precisa aplicar corrección por reflexión	SI	SI	SI	SI	SI	SI
(4)	No se puede evaluar la fuente debido al elevado nivel de ruido de fondo, o diferencia menor a 3 dBA	NO	NO	NO	NO	NO	NO
(5)	No se realiza corrección por ruido de fondo, porque la diferencia entre marcha y parado supera los 10 dBA.	NO	NO	NO	NO	NO	NO
(6)	No se realiza medición de ruido de fondo por no ser posible la parada de la instalación	SI	SI	SI	SI	SI	SI
(7)	Existe diferencia menor de 3 dBA entre recepción (NR) y ruido de fondo (NF)	---	---	---	---	---	---
(8)	Supera en más de 3 dB el ruido de fondo LI	---	---	---	---	---	---

Obs N°	Descripción	¿Se aplica a 7-E.N.E.?	¿Se aplica a 8-E.N.E.?	¿Se aplica a 9-E.N.E.?	¿Se aplica a 10-E.N.E.?	¿Se aplica a 11-E.N.E.?	¿Se aplica a 12-E.N.E.?
(1)	No existen tonos puros en las mediciones efectuadas	SI	SI	SI	SI	SI	SI
(2)	No existen componentes impulsivas	SI	SI	SI	SI	SI	SI
(3)	No se precisa aplicar corrección por reflexión	SI	SI	SI	SI	SI	SI
(4)	No se puede evaluar la fuente debido al elevado nivel de ruido de fondo, o diferencia menor a 3 dBA	NO	NO	NO	NO	NO	NO
(5)	No se realiza corrección por ruido de fondo, porque la diferencia entre marcha y parado supera los 10 dBA.	NO	NO	NO	NO	NO	NO
(6)	No se realiza medición de ruido de fondo por no ser posible la parada de la instalación	SI	SI	SI	SI	SI	SI
(7)	Existe diferencia menor de 3 dBA entre recepción (NR) y ruido de fondo (NF)	---	---	---	---	---	---
(8)	Supera en más de 3 dB el ruido de fondo LI	---	---	---	---	---	---

RESULTADOS DE ENSAYOS INDIVIDUALES						
ENSAYO	1-E.N.E	2-E.N.E	3-E.N.E	4-E.N.E	5-E.N.E	
HORARIO EVALUACIÓN	DIURNO					
NIVEL DE RECEPCIÓN LAeq	45,8	48,1	44,0	45,4	52,6	43,6
NIVEL DE FONDO LAeq	---	---	---	---	---	---
CORRECCIÓN RUIDO DE FONDO (Krf)	---	---	---	---	---	---
CORRECCIÓN EFECTO REFLEXIÓN (Kr)	0	0	0	0	0	0
CORRECCIÓN TONOS PUROS (Kt)	0	0	0	0	0	0
CORRECCIÓN COMP. IMPULSIVAS (Ki)	0	0	0	0	0	0
NIVEL DE EVALUACIÓN LE (dBA)	45,8	48,1	44,0	45,4	52,6	43,6
INCERTIDUMBRE (*)	± 1,6	± 1,7	± 1,6	± 2,1	± 3,7	± 3,6
UMBRAL NORMATIVO APLICABLE	DECRETO 266/2004					
VALOR DEL UMBRAL	70 dBA					
RESULTADO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

RESULTADOS DE ENSAYOS INDIVIDUALES						
ENSAYO	7-E.N.E	8-E.N.E	9-E.N.E	10-E.N.E	11-E.N.E	12-E.N.E
HORARIO EVALUACIÓN	NOCTURNO					
NIVEL DE RECEPCIÓN LAeq	45,9	48,7	46,7	47,3	52,1	46,4
NIVEL DE FONDO LAeq	---	---	---	---	---	---
CORRECCIÓN RUIDO DE FONDO (Krf)	---	---	---	---	---	---
CORRECCIÓN EFECTO REFLEXIÓN (Kr)	0	0	0	0	0	0
CORRECCIÓN TONOS PUROS (Kt)	0	0	0	0	0	0
CORRECCIÓN COMP. IMPULSIVAS (Ki)	0	0	0	0	0	0
NIVEL DE EVALUACIÓN LE (dBA)	45,9	48,7	46,7	47,3	52,1	46,4
INCERTIDUMBRE (*)	± 1,6	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 3,5	± 3,7
UMBRAL NORMATIVO APLICABLE	DECRETO 266/2004					
VALOR DEL UMBRAL	60 dBA					
RESULTADO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

N.C.= No calculable. Por no haber más de 3 dB de diferencia entre las fuentes en funcionamiento y las fuentes apagadas.

(*) Según CIRCULAR INFORMATIVA RELATIVA A LA APLICACIÓN DE LA NORMATIVA AUTONÓMICA EN MATERIA DE CONTAMINACIÓN ACÚSTICA emitida por la GENERALITAT VALENCIANA el 16/05/2016 "La legislación autonómica en materia de contaminación acústica, no contempla las posibles desviaciones asociadas a la incertidumbre de medida. Por tanto, en los informes de las auditorías acústicas se deberá indicar la incertidumbre con carácter informativo, se deberá dictaminar el cumplimiento de los límites de transmisión sonora considerando el nivel de evaluación obtenido, de acuerdo con la metodología establecida en el anexo II del Decreto 266/2004, de 3 de diciembre, del Consell de la Generalitat, por el que se establecen normas de prevención y corrección de la contaminación acústica en relación con actividades, instalaciones, edificaciones, obras y servicios."

Por tanto, los criterios para la validez del ensayo se regirán por lo siguiente:

Los resultados favorables, (valor ≤ umbral normativo) se indican como CUMPLE.

Los resultados desfavorables (valor > umbral normativo) se indican como NO CUMPLE.

16. DESVIACIONES AL MÉTODO

Ante la imposibilidad de parar el proceso productivo, no se puede medir el ruido de fondo y no se aplican sus correcciones.

17. CONCLUSIONES y CERTIFICACIÓN

En función de los datos obtenidos en las mediciones realizadas para la evaluación de la actividad descrita, conforme a lo establecido en la normativa de referencia, el Técnico autor de este informe,

CERTIFICA QUE:

LOS VALORES MEDIDOS EN EL DÍA DE LA FECHA, EN LAS CONDICIONES, ACTIVIDAD Y CIRCUNSTANCIAS QUE PRESENTABAN EL INMUEBLE Y SUS INSTALACIONES, **SE CONSIDERAN CORRECTOS**, TENIENDO EN CUENTA LAS AFECCIONES POR POSIBLES DESVIACIONES AL MÉTODO, DEL APARTADO HOMÓLOGO DE ESTE DOCUMENTO.

Y PARA QUE CONSTE A LOS EFECTOS OPORTUNOS, FIRMO EL PRESENTE CERTIFICADO

Valencia, a 26 de febrero de 2018

Juan García Tortosa, nº colegiado 7573

Juan G. Tortosa
Ingeniero Técnico Industrial,
Master I.M.
Colegiado n.º 7.573



DOCUMENTO CON FIRMA DIGITAL: La firma digital elimina el papel, con él los costes asociados, y tiene la misma validez legal que la firma manuscrita conforme a la legislación de Firma Electrónica Española Ley 59/2003. Recuerde que se considera como original el propio archivo pdf.

ANEXO-1: CERTIFICADOS DE LOS EQUIPOS



CERTIFICADO DE CALIBRACION

Certificate of calibration

Número 17/34539179
Number

Página 1 de 3 páginas
Page of pages



Applus+
laboratories

LGAi Technological Center, S.A.

Ronda de la Font del Carme, s/n
08193 Bellaterra
T +34 93 567 20 50
F +34 93 567 20 01
metrologia@applus.com
www.applus.com

OBJETO <i>Item</i>	CALIBRADOR ACÚSTICO
MARCA <i>Mark</i>	CESVA
MODELO <i>Model</i>	CB-5 (Type 1)
IDENTIFICACIÓN <i>Identification</i>	43469 ID: EQ-3
SOLICITANTE <i>Applicant</i>	PRECOVER, ACÚSTICA Y MEDIO AMBIENTE S.L.P. C/ COSTA Y BORRAS, 65 BAJO 46017 VALENCIA (VALENCIA)
FECHA/S DE CALIBRACIÓN <i>Date/s of calibration</i>	2017-07-29
SIGNATARIO/S AUTORIZADO <i>Authorized signatory/ies</i>	Responsable técnico / <i>Technical Manager</i> Técnico / <i>Technician</i>

Esther Serrano (P.A Jordi Gil) 31/07/2017 10:09:01
Código Seguro de Verificación (CSV): 2067244367RB6

Eusebi Rub Solà
29/07/2017 13:07:31

Este documento ha sido firmado electrónicamente según la Ley 59/2003 e identificado mediante un Código Seguro de Verificación (CSV).
Este es un servicio de información en el servicio Web de verificación de metrología de Applus.com. En las capacidades de medida del laboratorio y su trazabilidad a patrones nacionales. Se refiere exclusivamente al instrumento calibrado.
ENAC es firmante del acuerdo de Reconocimiento Múltiplo (M.A) de certificados de calibración de European Cooperation for Accreditation (EA) y de laboratorios International Laboratories Accreditation Cooperation (ILAC).
Esta informac ión no podrá ser reproducida parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito de Applus.

*This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by ENAC which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to national standards. It refers exclusively to the instrument which has been calibrated.
ENAC is one of the signatories of the Multilateral Agreement of the European Cooperation for Accreditation (EA) and the International Laboratories Accreditation Cooperation (ILAC).
This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of Applus*



Pág. 1 de 1

ORGANISMO AUTORIZADO DE VERIFICACIÓN METROLÓGICA. PE-36. Acreditación ENAC nº: OC-1/167 Nº RCN: 17-OV-0003
ORGANISME AUTORIZAT DE VERIFICACIÓ METROLÒGICA. PE-36. Acreditació ENAC nº: OC-1/167 Nº RCN: 17-OV-0003

C/ Dissabtes, 2A - 2ª P.I. Alqueria de Moret 46210-PICANYA (VALENCIA) Tfn.963 134077 Fax:961 284175
Email:ingein.valencia@ingein.es WEB: www.ingein.es

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DE CALIBRADOR ACÚSTICO / CERTIFICAT DE VERIFICACIÓ DE CALIBRADOR ACÚSTIC

Periódica / Periòdica N.º: 17 28 CS V 000054
 Después de reparación o modificación / Després de Reparació o modificació

Reglamentación reguladora / Reglamentació reguladora
Orden ITC/2845/2007, de 25 de septiembre, por la que se regula el control metroológico del Estado de los instrumentos destinados a la medición de sonido audible y de los calibradores acústicos
Ordre ITC/2845/2007, de 25 de setembre, per la que es regula el control metroològic de l'Estat dels instruments destinats al mesurament de so audible i dels calibradors acústics

TITULAR / TITULAR	463128	Lugar de ubicación / Lloc d'ubicació
PRECOVER ACUSTICA Y MEDIO AMBIENTE, S.L.P.		C/ Costa y Borrás, 65 bajo - pta 1 46017 - VALENCIA (VALENCIA)
C/ Costa y Borrás, 65 bajo - pta 1 46017 VALENCIA (VALENCIA)		

CALIBRADOR ACÚSTICO / CALIBRADOR ACÚSTIC	463128001
Fabricante / Fabricant	Dicesva, Sociedad Limitada
Marca / Marca	Cesva
Modelo / Model	CB-5
Nº de Serie / Núm. de Sèrie	043469

FECHA DE VERIFICACIÓN / DATA DE VERIFICACIÓ: 17/03/2017
Inspector / Inspector: Jose Antonio Adelantado
RESULTADO / RESULTAT: CONFORME
VALIDEZ / VALIDES: 17/03/2018 (Si antes no hay una operación de reparación o modificación que obligue a una verificación después de reparación o modificación) (Si abans no hi ha una operació de reparació o modificació que obligui a superar una verificació després de reparació o modificació)

Firmado por: Manuel Soler
Fecha: 27/03/2017 14:28:58
Cargo: Jefe de laboratorio



Signatario autorizado / Signatari autoritzat

OBSERVACIONES / OBSERVACIONS
1xING Ajuste



Documento visado electrónicamente con número: VA02039/18
Código de validación telemática OVMQWILLTKZGSW9B. Comprobación: http://www.copitval.es/valencia/Validador.aspx?CVT=OV/MQ



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of calibration

Número 16/34517481
Number

Página 1 de 8 páginas
Page of pages



LGAi Technological Center, S.A.

Ronda de la Font del Carme, s/n
08193 Bellaterra
T +34 93 567 20 50
F +34 93 567 20 01
metrologia@applus.com
www.appluslaboratories.com

OBJETO <i>Item</i>	SONÓMETRO
MARCA <i>Mark</i>	CESVA
MODELO <i>Model</i>	SC-310
IDENTIFICACIÓN <i>Identification</i>	T225967 EQ-1
SOLICITANTE <i>Applicant</i>	PRECOVER ,ACÚSTICA Y MEDIO AMBIENTE S.L.P. Calle Costa y Borrás, número 65, bajo 1. 46017 VALENCIA
FECHA/S DE CALIBRACIÓN <i>Date/s of calibration</i>	04/05/2016
SIGNATARIO/S AUTORIZADO/S: <i>Authorized signatory/ies</i>	Responsable Técnico / <i>Technical Manager</i> Técnico / <i>Technician</i>

JORDI GIL DEL RIO 05/05/2016 18:12:14
Código Seguro de Verificación (CSV): 385616059HAGT

Eusebi Ruz Solà
05/05/2016 17:05:55

Este documento ha sido firmado electrónicamente según la Ley 59/2003 e identificado mediante un Código Seguro de Verificación (CSV).

Consulte la validez del documento en el servicio Web de verificación <http://metlogia.applus.com>
Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito de Applus.

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by ENAC which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to national and international standards.
ENAC is one of the signatories of the Multilateral Agreement of the European Cooperation for Accreditation (EA) and the International Laboratories Accreditation Cooperation (ILAC).
This Certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of Applus.



Pág. 1 de 1

ORGANISMO AUTORIZADO DE VERIFICACIÓN METROLÓGICA. PE-35. Acreditación ENAC nº: OC-1/167 Nº RCM: 17-OV-0003
ORGANISME AUTORIZAT DE VERIFICACIÓ METROLÒGICA. PE-35. Acreditació ENAC nº: OC-1/167 Nº RCM: 17-OV-0003

C/ Dissabtes, 2A - 2ª P.I. Alquería de Moret 46210-PICANYA (VALENCIA) Tfn.-963 134077 Fax:963 284175
Email:ingen.valencia@ingen.es WEB: www.ingen.es

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DE SONÓMETRO / CERTIFICAT DE VERIFICACIÓ DE SONÒMETRE

Periódica / Periòdica N.º: 17 28 SI V 000156
 Después de reparación o modificación / Després de Reparació o modificació

Reglamentación reguladora / Reglamentació reguladora
Orden ITC/2845/2007, de 25 de septiembre, por la que se regula el control metrológico del Estado de los instrumentos destinados a la medición de sonido audible y de los calibradores acústicos
Ordre ITC/2845/2007, de 25 de setembre, per la que es regula el control metrològic de l'Estat dels instruments destinats al mesurament de so audible i dels calibradors acústics

TITULAR / TITULAR	463128	Lugar de ubicación / Lloc d'ubicació
PRECOVER ACUSTICA Y MEDIO AMBIENTE, S.L.P.		C/ Costa y Borrás, 65 bajo - pta 1 46017 - VALENCIA (VALENCIA)

C/ Costa y Borrás, 65 bajo - pta 1
46017 VALENCIA (VALENCIA)

SONÓMETRO INTEGRADOR / SONÒMETRE INTEGRADOR	463128001
Fabricante / Fabricant	Dicesva, Sociedad Limitada
Marca / Marca	Cesva
Modelo / Model	SC-310
Nº de Serie / Núm. de Sèrie	T225967

MICRÓFONO / MICRÒFON	
Fabricante / Fabricant	Dicesva, Sociedad Limitada
Marca / Marca	Cesva
Modelo / Model	C-130
Nº de Serie / Núm. de Sèrie	14045

FECHA DE VERIFICACIÓN / DATA DE VERIFICACIÓ: 29/06/2017
Inspector / Inspector: Manuel Soler Martínez
RESULTADO / RESULTAT: CONFORME
VALIDEZ / VALIDESA: 29/06/2018 (Si antes no hay una operación de reparación o modificación que obligue a una verificación después de reparación o modificación) (Si abans no hi ha una operació de reparació o modificació que obligui a superar una verificació després de reparació o modificació)

Firmado por: Manuel Soler
Fecha: 03/07/2017 17:53:50
Cargo: Delegado



Signatario autorizado / Signatari autoritzat

OBSERVACIONES / OBSERVACIONS
2xiNG Carcasa



ANEXO-2: PLAN DE MUESTREO ESPACIO-TEMPORAL

PLAN DE MUESTREO ESPACIO TEMPORAL Adaptado a I-GEN-009-11

PM1.- ANTECEDENTES

Se redacta el presente Plan de muestreo como paso previo a los ensayos y mediciones que, dentro del expediente de referencia 18018, una vez aceptado el encargo profesional por parte del cliente, procederemos a realizar.

PM2.- OBJETO

El presente plan de muestreo, adaptado a la Instrucción interna de PRECOVER I-GEN-009-11, tiene por objeto definir y cuantificar el número y tipo de ensayos y medidas a realizar para el ítem solicitado, de manera que sus resultados sean significativos y extrapolables a todo el conjunto, a fin de poder emitir, llegado el caso, una declaración de conformidad para el ítem ensayado.

PM3.- PROMOTOR DEL ENCARGO

El indicado en el informe.

PM4.- EMPLAZAMIENTO ITEMS A ENSAYAR

PARTIDA DE LA VALLESA S/N 46190 Ribarroja del Turia (Valencia)

PM5.-DESCRIPCIÓN ITEMS A ENSAYAR (TIPO DE ACTIVIDAD / INFRAESTRUCTURA)

Se trata de una estación depuradora de aguas residuales situada en Partida La Vallesa s/n, C.P. 46190 de Ribarroja del Turia (Valencia), alejada de cualquier entorno residencial, la cual presta servicio a los siguientes municipios:

- ✓ La Pobla de Vallbona.
- ✓ San Antonio de Benagéber.
- ✓ L'Elia.
- ✓ Vilamarxant.
- ✓ Riba-roja de Túria.

PM6.- DESCRIPCIÓN Y EMPLAZAMIENTO FUENTES RUIDO A ANALIZAR

Las fuentes de ruido, a considerar, las más importantes, son:

- ✓ -Desbaste de gruesos.
- ✓ -Bombeos.
- ✓ -Desbaste de finos.
- ✓ -Desarenador.
- ✓ -Balsa de homogeneización.
- ✓ -Decantador primario.
- ✓ -Balsa de aireación
- ✓ -Decantador primario.
- ✓ -Balsa de cloración.
- ✓ -Balsa de estabilización.
- ✓ -Espesador de fangos.
- ✓ -Desodorización.
- ✓ -Centro de transformación
- ✓ -Soplantes.

PM7.- HORARIO DE FUNCIONAMIENTO

Las fuentes de ruido funcionan en horario diurno y nocturno, en proceso ininterrumpido.

PM7.1.- FASES DE RUIDO

No se esperan. Ni se detectan in situ.

PM8.- COLINDANTES

Citamos a continuación las actividades y establecimientos colindantes a la actividad a estudio:

- Zona norte Zona de masa forestal.
- Zona sur Camino y ribera del río Turia.
- Zona este Paraje agrario.
- Zona oeste Paraje agrario.

PM9.- PUNTOS DE MEDIDA (PLAN ESPACIAL DE MUESTREO)

Punto A: A 2 m lindes de la actividad. Frente bombeo.

Punto B: A 2 m lindes de la actividad. Frente decantador secundario.

Punto C: A 2 m lindes de la actividad. Frente balsa de homogeneización.

Punto D: A 2 m lindes de la actividad. Frente entrada secundaria.

Punto E: A 2 m lindes de la actividad. Frente edificio sopladores.

Punto F: A 2 m lindes de la actividad. Frente entrada principal.

PM10.- HORARIOS DE MEDIDA (PLAN TEMPORAL DE MUESTREO)

Para cada punto de medida, teniendo en cuenta las fases de ruido descritas anteriormente, se efectuarán medidas en las siguientes franjas horarias:

Horario diurno: de 08 a 22 horas: 1 ensayo en cada punto.

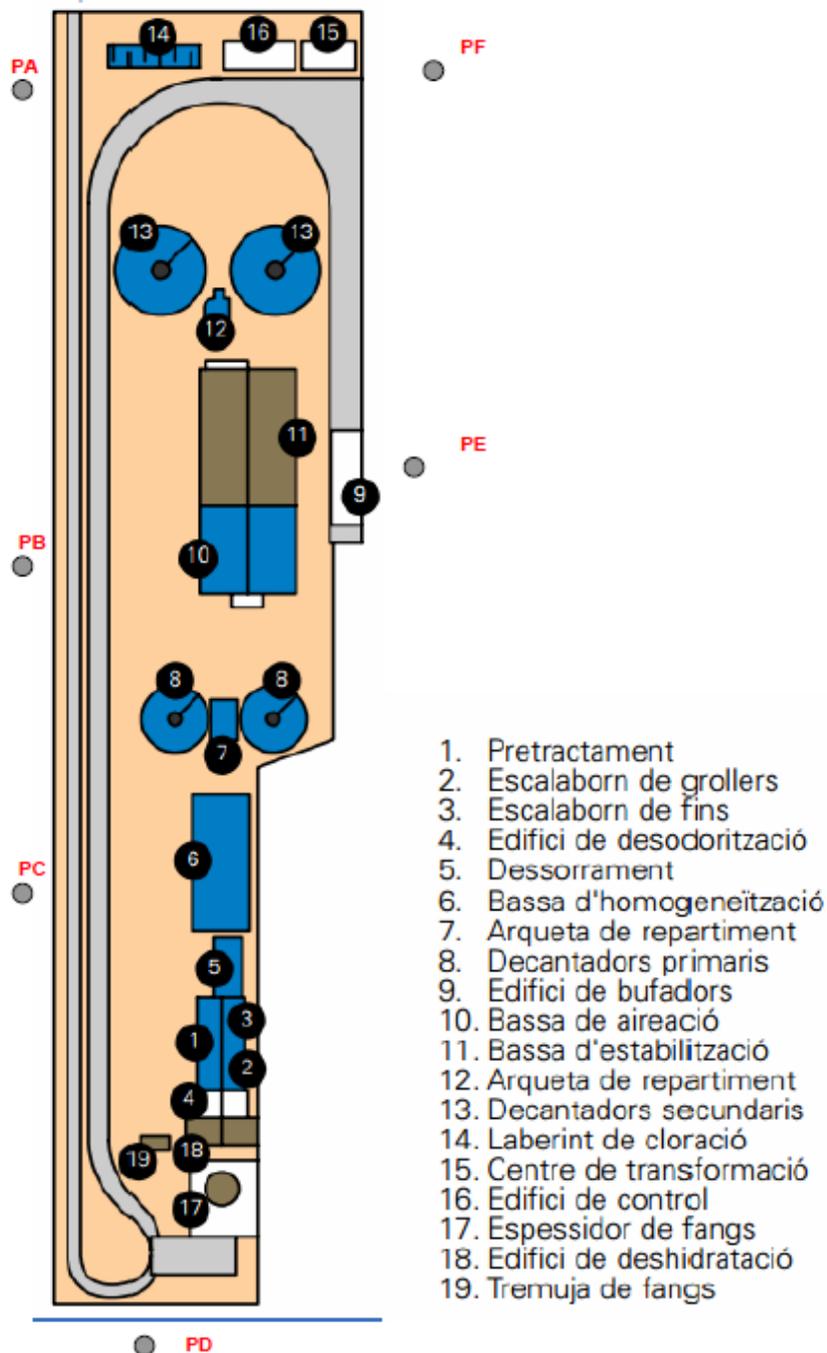
Horario nocturno: de 22 a 08 horas: 1 ensayo en cada punto.

PM11.- JUSTIFICACIÓN TIEMPO DE MEDICIÓN

Los estándares que marca la norma.

ANEXO-3: CROQUIS PUNTOS DE MEDIDA

Observación: los croquis aquí expuestos, no pretenden describir arquitectónicamente el local, tan sólo mostrar la información necesaria para la repetibilidad y reproducibilidad de los ensayos.



Puntos de medida planificados.



COORDENADAS PUNTOS DE MEDIDAS

Punto	Latitud (º)	Longitud (º)	Altura (m)
A	39.53458	-0.523524	4.4
B	39.533649	-0.523112	3.5
C	39.532644	-0.522818	3.5
D	39.53175	-0.522314	4.4
E	39.534167	-0.522376	8.0
F	39.534853	-0.522559	4.4

ALTURA SONÓMETRO = 1,50 m

ANEXO-4: ANEXO FOTOGRÁFICO



Fotografía nº1. Vista general EDAR.



Fotografía nº2. Punto de medida E.



Fotografía nº3.Punto de medida F.



Fotografía nº4.Punto de medida A.



Fotografía nº5.Punto de medida D.

CERTIFICADO

Instalación Eléctrica en Baja Tensión

Inspección Periódica

(Art. 21 R.D. 842/2002)

Certificado nº RE-V-420.1/18

Instrucción: DI/IT/EL.10/CV/R2

TITULAR DE LA INSTALACIÓN:

Razón Social: **ENTIDAD PUBLICA DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**
Domicilio: **C/ Álvaro de Bazán, 10 Entresuelo - 46010 Valencia (Valencia)**
Explotador: **UTE S Y D AGUAS 81 CAMP DE TURIA II**

IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN:

Emplazamiento: **Partida de la Vallesa del Mandor, s/nº - 46190 Riba-Roja del Turia (Valencia)**
Tipo Instalación: **Instalación Industrial con potencia superior a 100 kW**

CERTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN:

Que como resultado de la inspección eléctrica en baja tensión realizada a la instalación descrita, y de acuerdo con las condiciones técnicas que establecen las Instrucciones Técnicas Complementarias que le son de aplicación "Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (Decreto 2413/1973)", se emite el presente certificado con el resultado: **FAVORABLE**

Fechas de inspección: **06-06-2018 y 9-11-2018**

Próxima inspección reglamentaria: **06-06-2023**

CUALICONTROL-ACI, S.A.U.

Member of TUV NORD Group
Acreditación ENAC nº OG-1/027



Fdo.: **David Hompañera**
Ingeniero Técnico Industrial
Fecha emisión: 15.11.2018



**CODIFICACIÓN DE DEFECTOS PARA LA INSPECCIÓN INICIAL / PERIÓDICA DE
CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, SUBESTACIONES Y CENTRALES ELÉCTRICAS**

DI/IT/EL.19/R2

Medida resistencia puesta a tierra y tensiones de paso y contacto		6.4.- Aparataje:	
1.1	G	Valores obtenidos en las mediciones de la resistencia de puesta a tierra	6.4.1 G Protección sobretensiones: Autoválvulas
1.2	MG	Valores obtenidos en las mediciones de la tensión de paso y contacto	6.4.2 G Seccionadores y seccionadores de puesta a tierra
Comprobación distancias mínimas de aislamiento en aire		6.4.3 G Interruptores/Ruptores	6.4.4 G Protección cortocircuito: Int. Automático / Fusibles
2.1	MG	Distancias mínimas de aislamiento en aire, entre fases y entre cualquier fase a tierra (ITC-RAT 12)	6.4.5 G Protección sobrecargas: Monitorización / Relés Intensidad / Temperatura
2.2	G	Realización, por el fabricante, de ensayos de comprobación del nivel de aislamiento	6.5.- Distancias de pasillos y zonas de protección:
2.3	MG	Incremento de distancias mínimas del 25% en instalaciones que puedan separarse mediante un seccionador o distancia de seccionamiento equivalente (punto 3.3.2. ITC-RAT 12)	6.5.1 G Pasillos de maniobra con elementos en alta tensión a un solo lado (distancia superior a 1 metro)
2.4	MG	Incremento de distancias mínimas del 1,4% por cada 100 metros en instalaciones situadas por encima de los 1000 metros de altitud (punto 3.3.3. ITC-RAT 12)	6.5.2 G Pasillos de maniobra con elementos en alta tensión a ambos lados (distancia superior a 1,2 metro)
Aislamiento de terminaciones de líneas con cables y puentes de cables		6.5.3 G Pasillos de inspección con elementos en alta tensión a un solo lado (distancia superior a 0,8 metro)	6.5.4 G Pasillos de inspección con elementos en alta tensión a ambos lados (distancia superior a 1 metro)
3.1	MG	Valores obtenidos en las mediciones de aislamiento principal de las terminaciones de líneas	6.5.5 G Altura mínima en elementos en tensión no protegidos que se encuentren sobre los pasillos (distancia superior a 230cm+d [según RD 3275/1982] ó 250cm+d [según RD 337/2014])
3.2	MG	Valores obtenidos en las mediciones de aislamiento de la cubierta de puentes	6.6.- Local y protecciones:
Aislamiento de GIS y transformadores		6.6.1 G Humedades / Cerramientos	6.6.2 G Puertas de acceso/accesos
4.1	MG	Valores obtenidos en las mediciones de aislamiento de GIS y transformadores	6.6.3 G Rótulos
Rigidez dieléctrica de los aislamientos líquidos		6.6.4 G Esquema unifilar de A.T.	6.6.5 G Instrucciones de primeros auxilios y generales de servicio
5.1	MG	Valores obtenidos en las mediciones de rigidez dieléctrica	6.6.6 G Ventilación
Comprobaciones visuales del circuito de puesta a tierra y de otras partes de la instalación		6.6.7 G Elementos de seguridad para maniobra	6.6.8 G Sistema contra incendios
6.1.- Circuito de puesta a tierra:		6.6.9 G Dispositivo recogida de líquido aislante	6.6.10 G Almacenamiento de materiales ajenos / Instalaciones ajenas
6.1.1	MG	Continuidad del circuito de puesta a tierra	6.6.11 G Iluminación / Alumbrado de emergencia
6.1.2	G	Estado de la conexión de cada masa o elemento metálico al circuito de puesta a tierra	6.6.12 G Protecciones del lado secundario del transformador
6.1.3	G	Protección mecánica de los conductores de conexión a tierra de los apoyos en instalaciones de 3ª Categoría	6.6.13 G Limitaciones de los campos magnéticos (RD 337/2014)
6.1.4	G	Corrosión en las conexiones del circuito de puesta a tierra, o en apoyos, estructuras metálicas o pórticos	6.6.14 G Limitaciones del nivel de ruido (RD 337/2014)
6.1.5	G	Estado de los medios utilizados para evitar la escalada en los apoyos frecuentados	6.6.15 G Contrato de Mantenimiento
6.1.6	G	Conexión a tierra de protección: Todas las partes metálicas que puedan estar en tensión por avería	Comprobaciones documentales
6.1.7	G	Conexión a tierra de servicio: Neutros trafos/alternadores	7.1 G Correspondencia entre ejecución de la instalación y la documentación del proyecto
6.1.8	G	Conexión a tierra de Autoválvulas, limitadores, descargadores	7.2 G Correspondencia de manuales de operaciones, mantenimiento con equipos y materiales instalados
6.1.9	G	Puerta de acceso a CT / Rejillas ventilación celdas trafos	7.3 G Correspondencia de declaraciones de conformidad con equipos y materiales instalados
6.1.10	G	Sección del conductor de protección	7.4 G Protocolo de ensayos de los transformadores instalados
6.1.11	G	Seccionadores de puesta a tierra	7.5 G Potencias de pérdidas de los transformadores instalados
6.2.- Transformadores de potencia:		Ensayos funcionales del equipo eléctrico y de otras partes de la instalación	
6.2.1	G	Nivel correcto / pérdidas de líquido aislante en régimen de funcionamiento	8.1 G Funcionamiento de los elementos de maniobra de la instalación
6.2.2	G	Anclaje	8.2 G Deterioro durante el transporte de cada uno de los elementos de alta tensión
6.2.3	G	Pantallas de separación	8.3 G Precisión de los transformadores de intensidad entre el 25% y el 100% de la carga
6.2.4	G	Placa de características	8.4 G Precisión de los transformadores de tensión entre el 50% y el 100% de la carga
6.2.5	G	Estado del silicagel	8.5 G Sección igual o superior a 6 mm ²
6.2.6	G	Aisladores	Pruebas funcionales de los relés de protección
6.2.7	G	Pérdidas y niveles de acústica máximos (RD 337/2014)	9.1 G Parametrización de los relés de protección
6.3.- Transformadores de medida:		9.2 G Funcionamiento de los relés de protección	Pruebas funcionales de los enclavamientos montados en obra
6.3.1	G	Características e instalación	10.1 G Funcionamiento de los enclavamientos, de forma que garantice la seguridad de los trabajadores

L: LEVE, G: GRAVE, MG: MUY GRAVE