



CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

Número 16/34513499M1-V

Página 1 de 1



LGAJ Technological Center, S.A.
Organismo Autorizado de Verificación Metroológica

Campus UAB
08193 Bellaterra
T +34 93 567 20 50
F +34 93 567 20 01
metrologia@appluscorp.com
www.applus.com

N° OAVM 02-OV-0005

INSTRUMENTO	SONÓMETRO INTEGRADOR-PROMEDIADOR		
SOLICITANTE	Noizu Consulting		
TIPO DE ACTUACIÓN	Verificación periódica conforme a la Orden ITC/2845/2007, disposición transitoria primera		
IDENTIFICACIÓN	Marca	Sonómetro	Micrófono
	Modelo	CESVA	CESVA
	Núm. de serie	SC-310	C-130
		T235496	11704
CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS	Tipo /Clase	1	
	Nivel de referencia	94,0 dB	
	Rango de medida	24,0 - 137,0 dB	
	Resolución	0,1 dB	
FECHAS	Verificación	Válido hasta	
	2016-04-14	2017-04-14	(si antes no hay una operación de reparación que obligue a superar una verificación después de reparación o modificación)
RESULTADO VERIFICACIÓN	FAVORABLE		
PRECINTADO	Según ubicación prevista en el certificado de examen de modelo		
SIGNATARIO/S AUTORIZADO/S:			
Responsable Técnico	Inspector		
JORDI GIL DEL RIO 28/04/2016 12:52:51	David Jimenez Jimenez		
Código Seguro de Verificación (CSV): 54613191SLA3	28/04/2016 12:04:02		

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://metrosign.appluscorp.com>

DESCRIPCIÓN DE LA MODIFICACIÓN M1: Se modifica el solicitante.
Este certificado anula y sustituye a 16/34513499 de fecha 2016-04-14

Este certificado se expide cumpliendo los requisitos de la autoridad competente en materia de control metroológico, y de acuerdo con las condiciones de la acreditación concedida por ENAC, que ha comprobado las capacidades de medida del laboratorio y su trazabilidad a patrones nacionales.

Este certificado no podrá ser reproducido sin permiso por escrito de Applus.



CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

Número 16/34523797-V

Página 1 de 1

Applus⁺
Metrología

LGAI Technological Center, S.A.
Organismo Autorizado de Verificación Metroológica

Campus UAB
08193 Bellaterra
T: +34 93 567 20 50
F: +34 93 567 20 01
metrologia@appluscorp.com
www.applus.com

Nº OAVM 02-QV-0005

INSTRUMENTO

CALIBRADOR ACÚSTICO

TIPO DE ACTUACIÓN

Verificación periódica conforme a la Orden ITC/2845/2007, disposición transitoria primera

IDENTIFICACIÓN

Marca CESVA
Modelo CB-5
Núm. de serie 030060

CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

Tipo / clase 1
Nivel/es nominal/es 94.0 / 104.0 dB
Frecuencia nominal 1000 Hz

FECHAS

Verificación 2016-06-10
Válido hasta 2017-06-10
(si antes no hay una operación de reparación que obligue a superar una verificación después de reparación o modificación)

RESULTADO VERIFICACIÓN

FAVORABLE

PRECINTADO

Según ubicación prevista en el certificado de examen de modelo

SIGNATARIO/S AUTORIZADO/S:

Responsable Técnico

JORDI GIL DEL RÍO 13/06/2016 20:01:17
Código Seguro de Verificación (CSV): 74771761955A6

Inspector

David Jimenez Jimenez
13/06/2016 10:06:34

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://metrosign.appluscorp.com>

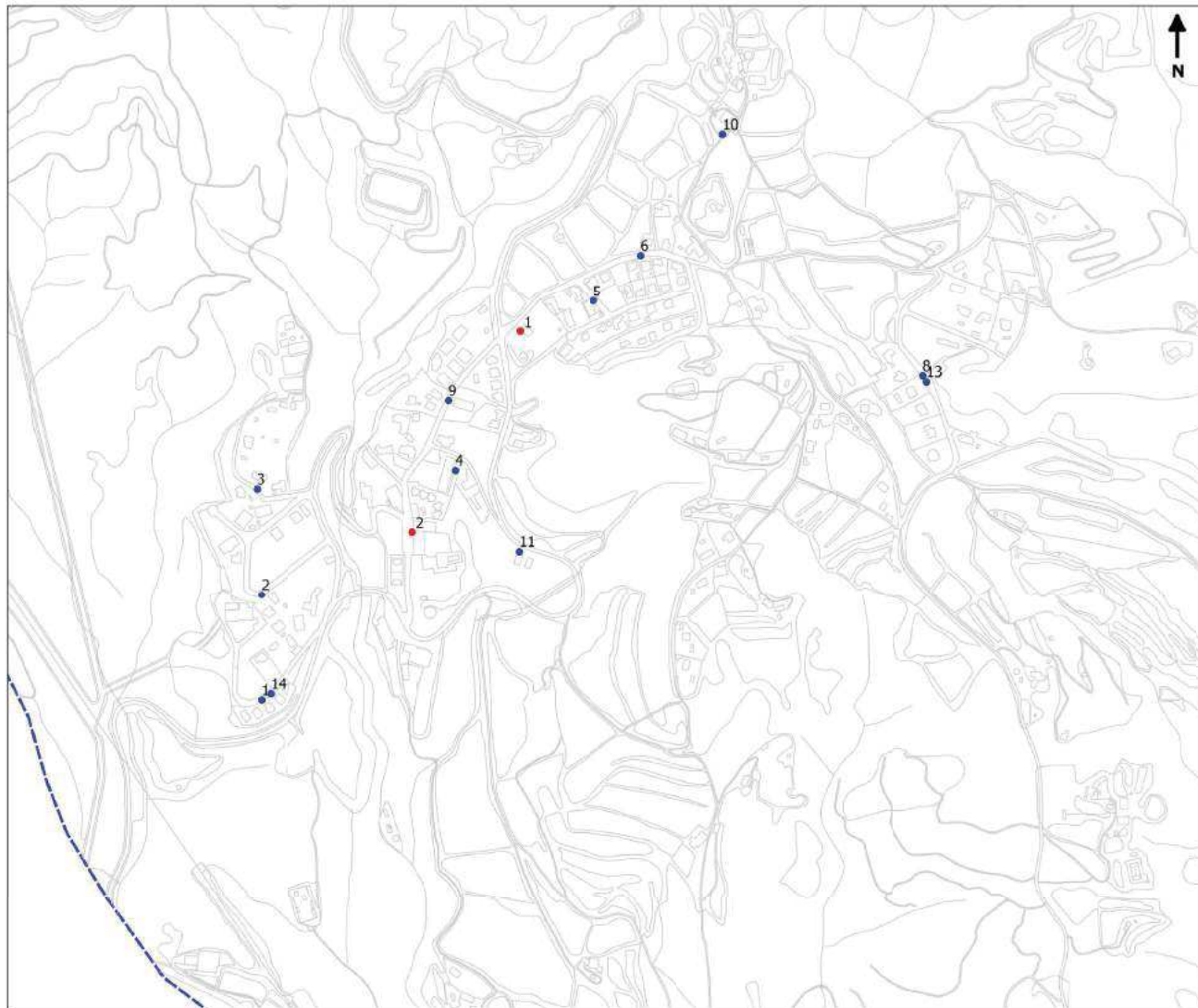
Este certificado se expide cumpliendo los requisitos de la autoridad competente en materia de control metroológico, y de acuerdo con las condiciones de la acreditación concedida por ENAC, que ha comprobado las capacidades de medida del laboratorio y su trazabilidad a patrones nacionales.

Este certificado no podrá ser reproducido sin permiso por escrito de Applus.

(Exp. nº: IT2016-0139-01)

ANNEX II. UBICACIÓ DELS PUNTS DE MESURA

Nota: Aquest annex consta de títol i 2 pàgines



↑
N

Diputació Barcelona
Ajuntament de Campins

Expedient
IT2016-0139-01

Plànol
PUNTS DE MESURA

Legenda

- Punts de curta
- Punts de llarga
- ▭ Limit de terme

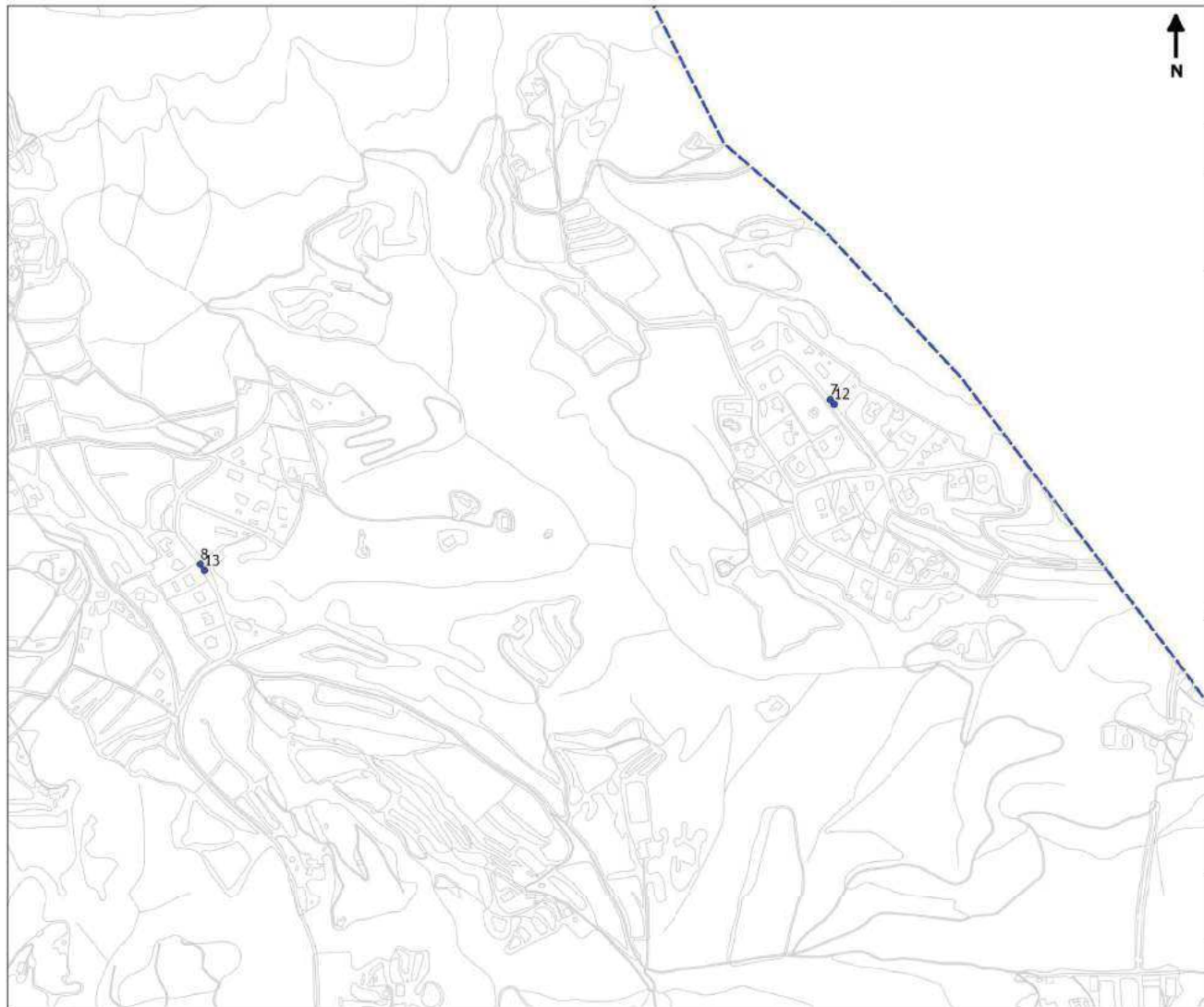
Nº de Plànol
PM-01

Data
02/03/2017

Escala
1:5.000

0 50 100 150 200 250 m

Autor
(NOIZU)
CONSULTING



 **Diputació
Barcelona**

 **Ajuntament de
Campins**

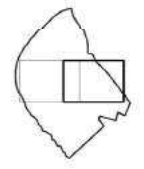
Expedient
IT2016-0139-01

Plànol
PUNTS DE MESURA

Legenda


-  Punts de curta
-  Punts de llarga
-  Limit de terme

Nº de Plànol
PM-02



Data
02/03/2017

Escala
1:5.000



Autor
(NOIZU) CONSULTING

ANNEX III. RESULTAT DE LES MESURES REALITZADES

Nota: Aquest annex consta de títol

Mesures de curta durada – Període diürn

Id	Adreça	Data	Hora Inici	L _{Aeq} (dBA)	L ₁₀ (dBA)	L ₉₀ (dBA)
PC-01	Camí de les Acàcies, 5	22-12-16	11:15	46,0	52,3	35,6
PC-02	Carrer del Serrat, s/n	22-12-16	11:36	41,6	43,5	34,1
PC-03	Carrer del Serrat, 33	22-12-16	11:57	40,7	45,9	34,4
PC-04	Carrer del Mig, 2	22-12-16	12:14	40,9	46,5	34,8
PC-05	Carrer dels Forns, 2	22-12-16	12:33	38,8	43,2	33,4
PC-06	Passeig de les Tres Germanes, 28	22-12-16	12:50	58,6	60,6	32,3
PC-07	Carrer del Sot, 37	22-12-16	13:19	46,2	42,6	25,3
PC-08	Carrer Mossèn Ramón Maríné, 6	22-12-16	13:46	35,0	42,5	25,5
PC-09	Passeig de les Tres Germanes, 5	22-12-16	16:20	52,6	52,2	34,2
PC-10	Can Prat/Ca l'Abril/Vila Montseny	22-12-16	16:46	37,6	44,1	34,2
PC-11	Camí de Sant Guillem, s/n	22-12-16	17:11	56,5	61,3	39,1

Mesures de curta durada – Període nocturn

Id	Adreça	Data	Hora Inici	L _{Aeq} (dBA)	L ₁₀ (dBA)	L ₉₀ (dBA)
PC-12	Carrer del Sot, 37	21-12-16	23:36	30,8	34,9	25,3
PC-13	Carrer Mossèn Ramón Maríné, 6	21-12-16	23:58	26,9	27,5	26,3
PC-14	Camí de les Acàcies, 5	22-12-16	0:17	30,4	31,5	29,0

Mesures de llarga durada (24h)

ID	CARRER	DATA_P	L _d	L _v	L _n	L _{den}
PL-01	Psg. de les Tres Germanes amb la Ctra. BV-5114 (laborable)	20-dic	51	45	39	51
PL-02	Psg. de les Tres Germanes amb la Ctra. BV-5114 (cap de setmana)	16-dic	54	46	42	53
PL-03	Camí Vell de Sant Celoni, 7	21-dic	56	50	45	55

(Exp. nº: IT2016-0139-01)

ANNEX IV. FITXES DE MESURA

Nota: Aquest annex consta de títol i 10 pàgines



FITXA DE MESURA
MESURA DE LLARGA DURADA - 24h

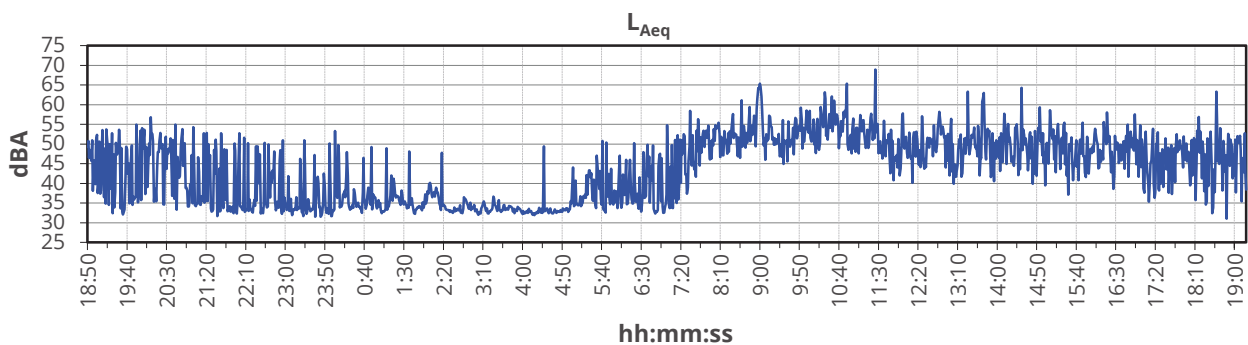
Equips de mesura			
Analitzador	CESVA TA120 - s/n T243737	Calibrador	Cesva CB005 - 030060
Verificació inicial	93,9 dB	Verificació final	93,9 dB

Dades de la mesura	
Punt de mesura	PL-1
Data inici	20/12/2016
Data final	21/12/2016
Correcció façana	NO
Ubicació	
Psg. de les Tres Germanes amb Ctra. BV-5114 (laborable)	



Paràmetres de mesura	L_{Aeq}	L_{10}	L_{90}
Període dia, L_d , dB(A)	51,2	54,4	39,9
Període vespre, L_e , dB(A)	44,6	49,9	32,8
Període nit, L_n , dB(A)	39,2	41,9	32,6

Indicador de nivell dia-tarda-nit, L_{den} , dB(A)	50,5
--	-------------





FITXA DE MESURA MESURA DE LLARGA DURADA - 24h

Equips de mesura

Analitzador	CESVA TA120 - s/n T243737	Calibrador	Cesva CB005 - 030060
Verificació inicial	93,9 dB	Verificació final	93,9 dB

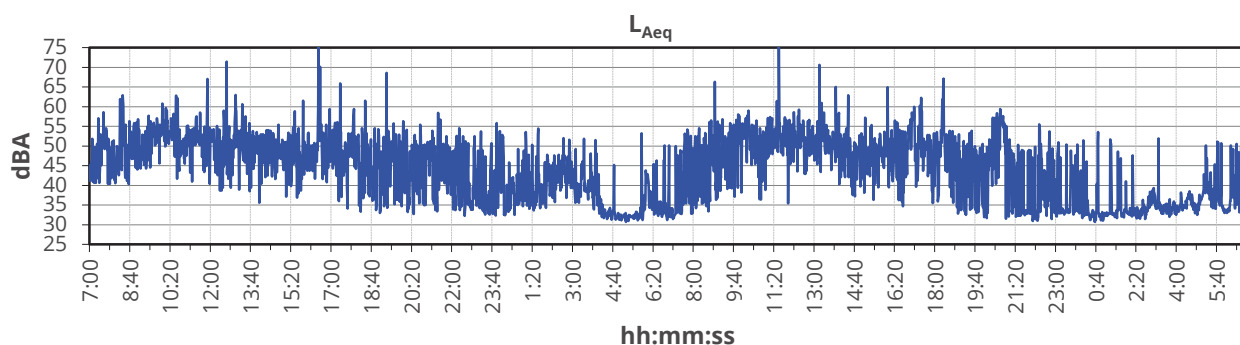
Dades de la mesura

Punt de mesura	PL-1
Data inici	16/12/2016
Data final	19/12/2016
Correcció façana	NO
Ubicació	
Psg. de les Tres Germanes amb Ctra. BV-5114 (cap de setmana)	



Paràmetres de mesura	L_{Aeq}	L_{10}	L_{90}
Període dia, L_d , dB(A)	53,8	55,3	38,9
Període vespre, L_e , dB(A)	46,0	50,9	36,5
Període nit, L_n , dB(A)	41,7	47,3	35,0

Indicador de nivell dia-tarda-nit, L_{den} , dB(A)	53,0
--	-------------





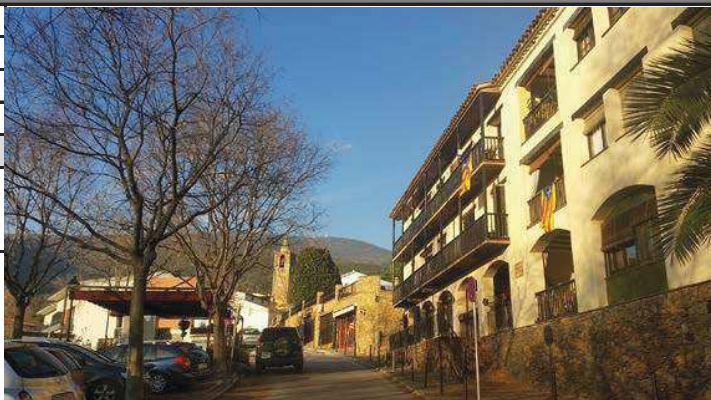
FITXA DE MESURA MESURA DE LLARGA DURADA - 24h

Equips de mesura

Analitzador	CESVA TA120 - s/n T243737	Calibrador	Cesva CB005 - 030060
Verificació inicial	93,9 dB	Verificació final	93,9 dB

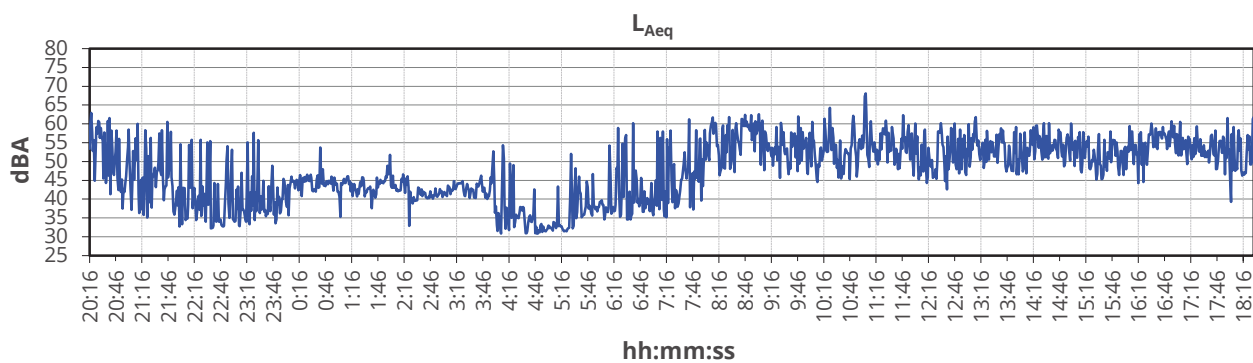
Dades de la mesura

Punt de mesura	PL-2
Data inici	21/12/2016
Data final	22/12/2016
Correcció façana	NO
Ubicació	
Camí Vell de Sant Celoni, 7	



Paràmetres de mesura	L_{Aeq}	L_{10}	L_{90}
Període dia, L_d , dB(A)	55,6	59,6	45,0
Període vespre, L_e , dB(A)	49,9	55,1	34,0
Període nit, L_n , dB(A)	44,5	45,8	33,1


Indicador de nivell dia-tarda-nit, L_{den} , dB(A)	55,2
--	-------------






FITXA DE MESURA
MESURES DE CURTA DURADA - 15'

Equip de mesura									
Analitzador	Cesva SC-310 -T235496			Calibrador	Cesva CB5 - 030060				
Verificació inicial	93,9	dB		Verificació final	94,0	dB			
Condicions climatològiques									
Temperatura (°C)	10,2	Vel. Vent (m/s)	<1,0	Humitat (%)	68%	Nuvolositat			
Dades de la mesura									
Punt de mesura	PC-01								
Data	22/12/2016								
Hora inici	11:15								
Correcció façana	NO								
Ubicació									
Camí de les Acàcies, 5									
Aforaments de trànsit									
Temps de contacte	15'								
Pesants	0								
Lleugers	0								
Motocicletes	0								
Paràmetres mesurats, dB(A)									
L _{Aeq}	46,0	L ₁₀	52,3	L ₉₀	35,6	L _{AFmin}	31,8	L _{AFmax}	69,0





Equip de mesura									
Analitzador	Cesva SC-310 -T235496			Calibrador	Cesva CB5 - 030060				
Verificació inicial	93,9	dB		Verificació final	94,0	dB			
Condicions climatològiques									
Temperatura (°C)	13,0	Vel. Vent (m/s)	<1,0	Humitat (%)	57%	Nuvolositat			
Dades de la mesura									
Punt de mesura	PC-02								
Data	22/12/2016								
Hora inici	11:36								
Correcció façana	NO								
Ubicació									
Carrer del Serrat, s/n									
Aforaments de trànsit									
Temps de contacte	15'								
Pesants	0								
Lleugers	0								
Motocicletes	0								
Paràmetres mesurats, dB(A)									
L _{Aeq}	41,6	L ₁₀	43,5	L ₉₀	34,1	L _{AFmin}	31,5	L _{AFmax}	66

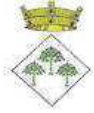





FITXA DE MESURA
MESURES DE CURTA DURADA - 15'


Equip de mesura									
Analitzador	Cesva SC-310 -T235496			Calibrador	Cesva CB5 - 030060				
Verificació inicial	93,9	dB		Verificació final	93,9	dB			
Condicions climatològiques									
Temperatura (°C)	13,2	Vel. Vent (m/s)	<1,0	Humitat (%)	55%	Nuvolositat			
Dades de la mesura									
Punt de mesura	PC-03								
Data	22/12/2016								
Hora inici	11:57								
Correcció façana	NO								
Ubicació									
Carrer del Serrat, 33									
Aforaments de trànsit									
Temps de contacte	15'								
Pesants	0								
Lleugers	0								
Motocicletes	0								
									
Paràmetres mesurats, dB(A)									
L _{Aeq}	40,7	L ₁₀	45,9	L ₉₀	34,4	L _{AFmin}	32,2	L _{AFmax}	53,7

Equip de mesura									
Analitzador	Cesva SC-310 -T235496			Calibrador	Cesva CB5 - 030060				
Verificació inicial	94,0	dB		Verificació final	94,0	dB			
Condicions climatològiques									
Temperatura (°C)	13,9	Vel. Vent (m/s)	<1,0	Humitat (%)	52%	Nuvolositat			
Dades de la mesura									
Punt de mesura	PC-04								
Data	22/12/2016								
Hora inici	12:14								
Correcció façana	NO								
Ubicació									
Carrer del Mig, 2									
Aforaments de trànsit									
Temps de contacte	15'								
Pesants	0								
Lleugers	0								
Motocicletes	0								
									
Paràmetres mesurats, dB(A)									
L _{Aeq}	40,9	L ₁₀	46,5	L ₉₀	34,8	L _{AFmin}	32,9	L _{AFmax}	56



FITXA DE MESURA
MESURES DE CURTA DURADA - 15'

Equip de mesura									
Analitzador	Cesva SC-310 -T235496			Calibrador	Cesva CB5 - 030060				
Verificació inicial	93,9	dB		Verificació final	94,0	dB			
Condicions climatològiques									
Temperatura (°C)	12,7	Vel. Vent (m/s)	<1,0	Humitat (%)	60%	Nuvolositat			
Dades de la mesura									
Punt de mesura	PC-05								
Data	22/12/2016								
Hora inici	12:33								
Correcció façana	NO								
Ubicació									
Carrer dels Forns, 2									
Aforaments de trànsit									
Temps de contacte	15'								
Pesants	0								
Lleugers	0								
Motocicletes	0								
									
Paràmetres mesurats, dB(A)									
L _{Aeq}	38,8	L ₁₀	43,2	L ₉₀	33,4	L _{AFmin}	30,4	L _{AFmax}	55,6

Equip de mesura									
Analitzador	Cesva SC-310 -T235496			Calibrador	Cesva CB5 - 030060				
Verificació inicial	94,0	dB		Verificació final	93,9	dB			
Condicions climatològiques									
Temperatura (°C)	13,1	Vel. Vent (m/s)	<1,0	Humitat (%)	56%	Nuvolositat			
Dades de la mesura									
Punt de mesura	PC-06								
Data	22/12/2016								
Hora inici	12:50								
Correcció façana	NO								
Ubicació									
Passeig de les Tres Germanes, 28									
Aforaments de trànsit									
Temps de contacte	15'								
Pesants	0								
Lleugers	9								
Motocicletes	0								
									
Paràmetres mesurats, dB(A)									
L _{Aeq}	58,6	L ₁₀	60,6	L ₉₀	32,3	L _{AFmin}	27,7	L _{AFmax}	79,6