



**BUREAU
VERITAS**

BUREAU VERITAS INSPECCION Y TESTING, S.L. Unipersonal

ENTITAT D'AUDITORIA I INSPECCIÓ

Certificada amb referència a la norma UNE-EN ISO 9001:2015

Direcció: Camí Can Ametller, nº34
Edifici Bureau Veritas
Localitat: 08195 - Sant Cugat del Vallès (BARCELONA)
Tel. : 93 253 53 00

INFORME DE CONTROL – EMISSIONS A L'ATMOSFERA

EMPRESA	BENVIC EUROPE IBE, S.L.	
ADREÇA	C/Besòs 4-6. Pol.Ind. Can Cuscaraons de Baix	
MUNICIPI	08170 – Montornès del Vallès	
PROVÍNCIA	BARCELONA	
NIF	B-59898304	
ANNEX	Annex II	
CODI EMIS	03200	
CONTACTE	PERSONA	Sr. Sergi Vaillo
	TELÈFON	610129906
	E-MAIL	Sergi.vaillo@benvic.com
Nº INFORME	08-08-M01-1-007182	
DATA	09 de juny de 2022	

Informe elaborat per

David Carrión
Tècnic Qualificat Vector Aire

Informe nº: 08-08-M01-1-007182

Data: 09/06/2022

Pàgina nº 1 de 8



1. ANTECEDENTS

A petició de l'empresa BENVIC EUROPE IBE, S.L., BUREAU VERITAS INSPECCION Y TESTING, S.L. Unipersonal ha realitzat les mesures d'emissió de contaminants a l'atmosfera corresponents al següent control:

TIPUS DE CONTROL	ESTUDI VOLUNTARI NO ACREDITAT VECTOR AIRE
------------------	---

Al tractar-se d'un estudi voluntari no acreditat, les mesures no tindran validesa a efectes reglamentaris.

2. OBJECTE DE LES MESURES

El control s'ha realitzat amb l'objecte de comprovar els nivells de les emissions associades al següent focus emissor:

Nº llibre	Nom Focus	Contaminants mesurats
NR-027488-P	Salida humos campana lado trafo c	NOx, COVT, Partícules, SO ₂ , HCl, HF, NH ₃
NR-027515-P	Salida humos campana lado parking	NOx, COVT, Partícules, SO ₂ , HCl, HF, NH ₃

3. RESULTATS DE LES MESURES

Nom del focus							Salidas humos campana lado trafo C						
Nº de Llibre							NR-027488-P						
Paràmetre	Mesura	Data	Horari	Duració	O ₂	CO ₂	Temperatura	Humitat	Velocitat	Cabal	Resultats analítics	Resultats analítics al O ₂ ref.	Càrrega
NO _x	Nº	Dia	Inici – final	minuts	% vol.	% vol.	°C	% vol.	m/s	Nm ³ /h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	Kg/h
	1	27/04/22	12:00 - 13:00	60	21,0	< 0,5	34,0	3,5	5,5	2119	< 4,1	< 4,1	< 8,84E-3
COVT	Nº	Dia	Inici – final	minuts	% vol.	% vol.	°C	% vol.	m/s	Nm ³ /h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	Kg/h
	1	27/04/22	12:00 - 13:00	60	21,0	< 0,5	34,0	3,5	5,5	2119	< 5,0	< 5,0	< 0,01
Partícules	Nº	Dia	Inici – final	minuts	% vol.	% vol.	°C	% vol.	m/s	Nm ³ /h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	Kg/h
	1	27/04/22	12:00 - 13:00	60	21,0	0,0	34,0	3,5	5,5	2119	2,4	2,4	5,14E-3
SO ₂	Nº	Dia	Inici – final	minuts	% vol.	% vol.	°C	% vol.	m/s	Nm ³ /h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	Kg/h
	1	27/04/22	12:00 - 13:00	60	21,0	0,0	34,0	3,5	5,5	2119	5,7	5,7	0,01
HCl	Nº	Dia	Inici – final	minuts	% vol.	% vol.	°C	% vol.	m/s	Nm ³ /h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	Kg/h
	1	27/04/22	12:00 - 13:00	60	21,0	0,0	34,0	3,5	5,5	2119	< 0,08	< 0,08	< 1,77E-4
HF	Nº	Dia	Inici – final	minuts	% vol.	% vol.	°C	% vol.	m/s	Nm ³ /h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	Kg/h
	1	27/04/22	10:00 - 11:00	60	21,0	0,0	32,9	2,3	5,5	2149	< 0,05	< 0,05	< 1,18E-4
NH ₃	Nº	Dia	Inici – final	minuts	% vol.	% vol.	°C	% vol.	m/s	Nm ³ /h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	Kg/h
	1	27/04/22	10:00 - 11:00	60	21,0	0,0	32,9	2,3	5,5	2149	< 2,0	< 2,0	< 4,29E-3

Observacions

- Tots els valors s'expressen en condicions normals (0°C, 1013 hPa i gas sec).
- Els resultats analítics no es troben expressats en cap oxigen de referència.

Nom del focus							Salida humos campana lado parking						
Nº de Llibre							NR-027515-P						
Paràmetre	Mesura	Data	Horari	Duració	O ₂	CO ₂	Temperatura	Humitat	Velocitat	Cabal	Resultats analítics	Resultats analítics al O ₂ ref.	Càrrega
NO _x	Nº	Dia	Inici – final	minuts	% vol.	% vol.	°C	% vol.	m/s	Nm ³ /h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	Kg/h
	1	26/04/2022	11:40-12:10	30	21,0	0,0	22,3	0,5	8,8	1420	< 4,1	< 4,1	< 5,82E-3
COVT	Nº	Dia	Inici – final	minuts	% vol.	% vol.	°C	% vol.	m/s	Nm ³ /h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	Kg/h
	1	26/04/2022	11:40-12:10	30	21,0	0,0	22,3	0,5	8,8	1420	< 5,0	< 5,0	< 7,10E-3
Partícules	Nº	Dia	Inici – final	minuts	% vol.	% vol.	°C	% vol.	m/s	Nm ³ /h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	Kg/h
	1	26/04/2022	11:40-12:10	30	21,0	0,0	22,3	0,5	8,8	1420	3,5	3,5	4,92E-3
SO ₂	Nº	Dia	Inici – final	minuts	% vol.	% vol.	°C	% vol.	m/s	Nm ³ /h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	Kg/h
	1	26/04/2022	11:40-12:10	30	21,0	0,0	22,3	0,5	8,8	1420	14,9	14,9	0,02
HCl	Nº	Dia	Inici – final	minuts	% vol.	% vol.	°C	% vol.	m/s	Nm ³ /h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	Kg/h
	1	26/04/2022	11:40-12:10	30	21,0	0,0	22,3	0,5	8,8	1420	0,28	0,28	4,04E-4
HF	Nº	Dia	Inici – final	minuts	% vol.	% vol.	°C	% vol.	m/s	Nm ³ /h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	Kg/h
	1	26/04/2022	13:00-13:30	30	21,0	0,0	30,1	1,0	9,0	1411	< 0,06	< 0,06	< 8,62E-5
NH ₃	Nº	Dia	Inici – final	minuts	% vol.	% vol.	°C	% vol.	m/s	Nm ³ /h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	Kg/h
	1	26/04/2022	13:00-13:30	30	21,0	0,0	30,1	1,0	9,0	1411	208,8	208,8	0,29
Observacions													
- Tots els valors s'expressen en condicions normals (0°C, 1013 hPa i gas sec).													
- Els resultats analítics no es troben expressats en cap oxigen de referència.													



4. ANNEXOS

Annex 1: Descripció del lloc i secció de mesura

Annex 2: Assegurament de la qualitat de les mesures realitzades

ANNEX 1 – DESCRIPCIÓ DEL LLOC I SECCIÓ DE MESURA

INFORMACIÓ SECCIÓ DE MESURA					
Nº llibre	Nom del Focus	Coordenades UTM	Grup CAPCA	Informació sobre homogeneïtat dels gasos	Informació sobre idoneïtat dels punts
NR-027488-P	Salidas humos campana lado trafo C	X 0436889 Y 4599153	C 04 06 17 14	Es considera homogeni d'acord punt 6.2 de la IT-AT 002	Compleixen amb tots els requisits del punt 6.2.1.c de UNE-EN 15259
NR-027515-P	Salida humos campana lado parking	X 0436863 Y 4599169	C 04 06 17 14	Es considera homogeni d'acord punt 6.2 de la IT-AT 002	Compleixen amb tots els requisits del punt 6.2.1.c de UNE-EN 15259

INFORMACIÓ LLOC DE MESURA								
Nº llibre	Alçada (m)	Diàmetre xemeneia (m)	Nº boques	Diàmetre boques (mm)	Distància pertorbacions		Accessibilitat	Compliment IT-AT 002
					Anterior	Posterior		
NR-027488-P	3,5	0,4	2	100	2 Ø	0,5 Ø	Plataforma elevadora	NO COMPLEIX
NR-027515-P	3,5	0,25	1	100	2 Ø	0,5 Ø	Plataforma elevadora	NO COMPLEIX

Desviacions de condicionament / Observacions

Observació: l'accessibilitat als focus NR-027488-P i NR-027515-P es realitza mitjançant plataforma elevadora. Tal i com s'especifica a l'article 20.3 del D. 139/2018, només es podran utilitzar com a lloc de mesurament plataformes temporals o plataformes elevadores mòbils quan no sigui possible el seu condicionament de forma permanent. Tot i així, les plataformes temporals habilitades han permès realitzar els mostrejos amb la qualitat i les garanties necessàries exigides per la metodologia corresponent al contaminant analitzat al focus, sense que aquest fet tingui influència en la qualitat i la representativitat de les mesures realitzades.

ANNEX 2 – ASSEGURAMENT DE LA QUALITAT DE LES MESURES REALITZADES

INFORMACIÓ SOBRE LES MESURES AMB PRESA DE MOSTRA									
Nº llibre	Paràmetre	Mètode	Procediment	Valor de blanc	% blanc respecte VLE	Laboratori	Nº acreditació laboratori	Equips de mesura utilitzats	Tècnic responsable
NR-027488-P	Partícules	UNE-EN-13284-1	LTI-OPE-091	-	-	LABAQUA	109/LE285 039-LA-A-R	07113, 15399, 18083	David Carrión
NR-027488-P	SO ₂	UNE-EN 14791	LTI-OPE-098	-	-	LABAQUA	109/LE285 039-LA-A-R	07113, 15399, 18083	David Carrión
NR-027488-P	HCl	UNE-EN 1911	LTI-OPE-087	-	-	LABAQUA	109/LE285 039-LA-A-R	07113, 15399, 18083	David Carrión
NR-027488-P	HF	UNE-ISO 15713	LTI-OPE-099	-	-	LABAQUA	109/LE285 039-LA-A-R	07113, 15399, 18083	David Carrión
NR-027488-P	NH ₃	NF X 43 303	71495	-	-	LABAQUA	109/LE285 039-LA-A-R	07113, 15399, 18083	David Carrión
NR-027515-P	Partícules	UNE-EN-13284-1	LTI-OPE-091	-	-	LABAQUA	109/LE285 039-LA-A-R	07113, 15399, 18083	David Carrión
NR-027515-P	SO ₂	UNE-EN 14791	LTI-OPE-098	-	-	LABAQUA	109/LE285 039-LA-A-R	07113, 15399, 18083	David Carrión
NR-027515-P	HCl	UNE-EN 1911	LTI-OPE-087	-	-	LABAQUA	109/LE285 039-LA-A-R	07113, 15399, 18083	David Carrión
NR-027515-P	HF	UNE-ISO 15713	LTI-OPE-099	-	-	LABAQUA	109/LE285 039-LA-A-R	07113, 15399, 18083	David Carrión
NR-027515-P	NH ₃	NF X 43 303	71495	-	-	LABAQUA	109/LE285 039-LA-A-R	07113, 15399, 18083	David Carrión

INFORMACIÓ SOBRE LES MESURES IN SITU									
Nº llibre	Paràmetre	Mètode	Procediment	Nº equip patró	Concentració zero	Concentració patró	Incertesa patró	Equips de mesura utilitzats	Tècnic responsable
NR-027488-P	O ₂	UNE-EN 14789	LTI-OPE-150	05568	< 0.1 ppm	10,0%	< 2% rel.	09182	David Carrión
NR-027488-P	NO _x	UNE-EN 14792	LTI-OPE-150	07179	< 0.005 ppm	79,9 ppm	< 2% rel.	09182	David Carrión
NR-027488-P	COVT	UNE-EN 12619	LTI-OPE-089	10524	< 0.1 ppm	299,3 ppm	< 2% rel.	19091	David Carrión
NR-027515-P	O ₂	UNE-EN 14789	LTI-OPE-150	05568	< 0.1 ppm	10,0%	< 2% rel.	09182	David Carrión
NR-027515-P	NO _x	UNE-EN 14792	LTI-OPE-150	07179	< 0.005 ppm	79,9 ppm	< 2% rel.	09182	David Carrión
NR-027515-P	COVT	UNE-EN 12619	LTI-OPE-089	10524	< 0.1 ppm	299,3 ppm	< 2% rel.	19091	David Carrión