



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat
**Direcció General
de Qualitat Ambiental**

Ref. 13/00208/QXS/MFR

Sr. Jaume Gustems
CAT-ME (Col·lectiu Autònom Treballadors Mossos Esquadra)
Cristóbal de Moura, 105-111, 2, 4
08019 Barcelona

Generalitat de Catalunya
Secretaria de Medi Ambient i
Sostenibilitat

Número: 07935/2204/2013
Data: 15/04/2013 09:37:32

Senyor,

Registre de sortida

En resposta al seu correu electrònic on ens planteja diferents qüestions en relació a l'empresa Metalogenia, ubicada al terme municipal de Premià de Mar, l'informem dels aspectes que són competència d'aquesta Direcció General.

- Pel que fa als controls de les emissions a l'atmosfera en els diferents focus emissors, aquests s'efectuen periòdicament d'acord a l'establert en el permís ambiental atorgat a l'establiment. En aquest sentit, us informem que l'empresa disposa dels permisos ambientals corresponents per a l'exercici de la seva activitat.
- Pel que fa a la qüestió plantejada sobre els efectes nocius de l'activitat en les persones, aquesta Direcció no és competent en aquesta matèria i no li podem informar respecte als efectes sobre la salut. L'Agència de Protecció de la Salut és l'òrgan de l'administració encarregat d'aquestes qüestions i al qual haurà d'adreçar les seves consultes.

Finalment, tal com ens sol·liciten, li fem arribar adjunt l'informe mediambiental de la darrera avaluació efectuada a l'establiment.

Us informem que a petició de la Subdirecció general de Prevenció de Riscos i Salut laboral del Departament d'Interior, s'ha efectuat una campanya de mesures de qualitat de l'aire. Els resultats obtinguts està previst que es presentin a l'esmentada subdirecció aquest mes.

Restem a la seva disposició per a qualsevol dubte o aclariment al respecte.

Atentament,

Assumpta Farran i Poca
Directora general de Qualitat Ambiental
Barcelona, 2 d'abril de 2013

Aquest informe recull els resultats obtinguts de les mesures d'emissions atmosfèriques sol·licitades per l'empresa METALOGENIA, SA, dedicada a la foneria de peces metàl·liques, a les seves instal·lacions de Premià de Mar.

Amb dates compreses entre el 18/05/2011 i el 01/07/2011 un equip tècnic de DEKRA Ambio S.A.U., es va personar a l'establiment amb l'objecte de procedir a la presa de mostres de tots els focus emissors de contaminants a l'atmosfera.

Els valors límits d'emissió per Partícules Sòlides (PST) d'aplicació al focus Granalladora (llibre núm. 326), Acabats (llibre núm. 5239), Recuperació de Sorres (llibre núm. 19019), Aspiració Forn Arc Elèctric (llibre núm. 11) i Aspiració Nau de Colada (llibre núm. 28545) és de 50mg/Nm3.

Els valors límits d'emissió per combustió (CO i NOx) d'aplicació al focus Aspiració Forns tractament tèrmic (llibre núm. 28542) són de 100 mg/Nm3 (CO) i 450 mg/Nm3 (NOx) expressat com NO2.

El valor límit d'emissió de gasos residuals d'aplicació als focus Aspiració màquines motlles-noyos (llibre núm. 12870), Aspiració motlles (llibre núm. 28543) i Aspiració pintura acabats (llibre núm. 28544) és de 75 mgC/Nm³ si se supera el llindar de consum de dissolvent fixat al Reial Decret 117/2003.

Tenint en compte les dades presentades i els resultats obtinguts, es conclou que:

Els focus Granalladora (llibre núm. 326), Acabats (llibre núm. 5239), Recuperació de Sorres (llibre núm. 19019), Aspiració Forn Arc Elèctric (llibre núm. 11) i Aspiració Nau de Colada (llibre núm. 28545), NO SUPEREN els límits per les PST establerts a la resolució ambiental, per tant la instal·lació COMPLEIX amb la normativa vigent.

El focus Aspiració Forn Arc Elèctric (llibre núm. 11), NO SUPERA el límit establert a la resolució ambiental per les PCDD+PCDF (Dioxines i Furans), per tant, la instal·lació COMPLEIX amb la normativa vigent.

El Focus Aspiració Forns tractament tèrmic (llibre núm. 28542), NO SUPERA el límit establert a la resolució ambiental pel CO i pel NOx, per tant, la instal·lació COMPLEIX amb la normativa vigent.

Els focus **Aspiració màquines motlles-noyos** (llibre núm.12870), **Aspiració motlles** (llibre núm. 28543) i **Aspiració pintura acabats** (llibre núm. 28544) i **Aspiració Nau de Colada** (llibre núm. 28545) **NO SUPEREN** els límits de COVs establerts a la resolució ambiental, per tant, la instal·lació **COMPLEIX** amb la legislació vigent.

El focus 5 Aspiració màquines motlles-noyos (llibre núm. 12870), NO SUPERA el límit pel DMEA establert a la resolució ambiental, i per tant, la instal·lació COMPLEIX amb la legislació vigent.

2. DADES GENERALS DE L'ENTITAT SOL·LICITANT

Entitat Sol·licitant	Num	NIF
METALOGENIA, S.A.	5518	A08103046
Carrer Num	Municipi	Telèfon
PASSEIG ST JOAN BAPTISTA DE LA SALLE, 40	PREMIÀ DE MAR	(937) 41 70 55
		Fax
		(937) 52 50 25

3. FACTORIA

Nom de la Factoria	Carrer. Num		
METALOGENIA, S.A.	Ctra, N II, Km 636		
Polígon Industrial	Municipi Instal·lacions	Telèfon	Fax
	PREMIÀ DE MAR	937417055	937525025
Activitat			Hores Func/any
I.3.4 Fonderies de metalls ferrosos amb una capacitat de producció de més de 20 t/d.			2000

Persona de Contacte
 Laura Taberner

4. RELACIÓ DE FOCUS D'EMISSIONS ESTACIONÀRIES DE LA FACTORIA

Denominació Focus	Llibre Registre	Categoria	h m	D cm	Combustible	Pot Térmica Nom.	Mesures Correctores	Hores de func / any
1 ASPIRACIÓ FORN ARC ELÈCTRIC	11	PROCÉS AMB SORTIDA VERTICAL	16	95	NP	NP	FILTRES	H/dia: 9 Dias/any: 226
Paràmetres a considerar:								
Partícules sòlides PCDD i PCDF			UNE 13284 UNE-EN 1948-1:1997					
Distancia (cm) de l'última pertorbació a la presa de mostra (L1)	770	#D.H.= 8,1	S'AJUSTA A LA O.18 oct.76				S'AJUSTA A LA UNE-EN 15259	
Distancia (cm) de l'última pertorbació a la sortida (L2)	180	#D.H.= 1,8	S'AJUSTA A LA O.18 oct.76				NO S'AJUSTA A LA UNE-EN 15259	
Número d'orificis de mostreig	: 2	S'AJUSTA A LA O.18 oct.76				S'AJUSTA A LA UNE-EN 15259		
Mesures Correctores:	Filtres							
Materies Primeres:	Acer per fondre.							
2 ASPIRACIÓ GRANALLADORA	326	PROCÉS AMB SORTIDA VERTICAL	9	80	NP	NP		H/dia: 18 Dias/any: 270
Paràmetres a considerar:								
Partícules sòlides			UNE 13284					
Distancia (cm) de l'última pertorbació a la presa de mostra (L1)	200	#D.H.= 2,5	S'AJUSTA A LA O.18 oct.76				NO S'AJUSTA A LA UNE-EN 15259	
Distancia (cm) de l'última pertorbació a la sortida (L2)	: 160	#D.H.= 2	S'AJUSTA A LA O.18 oct.76				S'AJUSTA A LA UNE-EN 15259	
Número d'orificis de mostreig	: 2	S'AJUSTA A LA O.18 oct.76				S'AJUSTA A LA UNE-EN 15259		
Materies Primeres:	Peces per granallar.							
3 ASPIRACIÓ RECUPERACIÓ SORRES	19019	PROCÉS AMB SORTIDA VERTICAL	8	80	NP	NP		H/dia: 16 Dias/any: 280
Paràmetres a considerar:								
Partícules sòlides			UNE 13284					
Distancia (cm) de l'última pertorbació a la presa de mostra (L1)	: 300	#D.H.= 3,7	S'AJUSTA A LA O.18 oct.76				NO S'AJUSTA A LA UNE-EN 15259	
Distancia (cm) de l'última pertorbació a la sortida (L2)	: 100	#D.H.= 1,2	S'AJUSTA A LA O.18 oct.76				NO S'AJUSTA A LA UNE-EN 15259	
Número d'orificis de mostreig	: 2	S'AJUSTA A LA O.18 oct.76				S'AJUSTA A LA UNE-EN 15259		
Materies Primeres:	Sorra del procés de moldeig i de noyos.							
4 ASPIRACIÓ ACABATS	5239	PROCÉS AMB SORTIDA VERTICAL	13	80	NP	NP		H/dia: 16 Dias/any: 220
Paràmetres a considerar:								
Partícules sòlides			UNE 13284					
Distancia (cm) de l'última pertorbació a la presa de mostra (L1)	: 1200	#D.H.= 15	S'AJUSTA A LA O.18 oct.76				S'AJUSTA A LA UNE-EN 15259	
Distancia (cm) de l'última pertorbació a la sortida (L2)	200	#D.H.= 2,5	S'AJUSTA A LA O.18 oct.76				S'AJUSTA A LA UNE-EN 15259	
Número d'orificis de mostreig	: 2	S'AJUSTA A LA O.18 oct.76				S'AJUSTA A LA UNE-EN 15259		
Materies Primeres:	Peces d'acer.							

5	ASPIRACIÓ MÀQUINES MOTLLES-NOYOS	12870	PROCÉS AMB SORTIDA VERTICAL	15	80	NP	NP	FITRE	H/dia: 16 Dias/any: 280
Paràmetres a considerar:									
		COT_ Dimetilètilamina	UNE EN 13526:2002 NIOSH 2010						
Distància (cm) de l'última pertorbació a la presa de mostra (L1)		60	#D.H.= 0,7	NO S'AJUSTA A LA O.18 oct.76		NO S'AJUSTA A LA UNE-EN 15259			
Distància (cm) de l'última pertorbació a la sortida (L2)		: 150	#D.H.= 1,8	S'AJUSTA A LA O.18 oct.76		NO S'AJUSTA A LA UNE-EN 15259			
Número d'orificis de mostreig		: 3	S'AJUSTA A LA O.18 oct.76		S'AJUSTA A LA UNE-EN 15259				
Mesures Correctores:		Filtre							
Observacions:		Aquest focus comparteix sortida de gasos amb el focus 6 (llibre registre 19731, donat de baixa a l'Octubre de 2010.							
7	FORNS DE TRACTAMENT TÈRMIC	28542	COMBUSTIÓ	8	80	GAS NATURAL	NP		H/dia: 24 Dias/any: 270
Paràmetres a considerar:									
		CO mg/Nm3 mitjançant anàlisi electroquímic	ASTM D6522-00						
		NOx mg/Nm3 mitjançant anàlisi electroquímic	ASTM D6522-00						
Distància (cm) de l'última pertorbació a la presa de mostra (L1)		: 200	#D.H.= 2,5	S'AJUSTA A LA O.18 oct.76		NO S'AJUSTA A LA UNE-EN 15259			
Distància (cm) de l'última pertorbació a la sortida (L2)		: 40	#D.H.= 0,5	S'AJUSTA A LA O.18 oct.76		NO S'AJUSTA A LA UNE-EN 15259			
Número d'orificis de mostreig		: 2	S'AJUSTA A LA O.18 oct.76		S'AJUSTA A LA UNE-EN 15259				
Observacions:		Disposa de 5 forns i 5 estufes.							
8	ASPIRACIÓ MOTLLES	28543	PROCÉS AMB SORTIDA VERTICAL	12	117	NP	NP		H/dia: 16 Dias/any: 270
Paràmetres a considerar:									
		COT_ Aspiració sorra.	UNE EN 13526:2002						
Distància (cm) de l'última pertorbació a la presa de mostra (L1)		: 210	#D.H.= 1,7	NO S'AJUSTA A LA O.18 oct.76		NO S'AJUSTA A LA UNE-EN 15259			
Distància (cm) de l'última pertorbació a la sortida (L2)		: 120	#D.H.= 1	S'AJUSTA A LA O.18 oct.76		NO S'AJUSTA A LA UNE-EN 15259			
Número d'orificis de mostreig		: 3	S'AJUSTA A LA O.18 oct.76		S'AJUSTA A LA UNE-EN 15259				
Materies Primeres:		Aspiració sorra.							
Observacions:		Xemeneia rectangular de 0,97x1,47m.							
9	ASPIRACIÓ PINTURA (ACABATS)	28544	PROCÉS AMB SORTIDA VERTICAL	8	110	NP	NP		H/dia: 16 Dias/any: 270
Paràmetres a considerar:									
		COT_ Pintura	UNE EN 13526:2002						
Distància (cm) de l'última pertorbació a la presa de mostra (L1)		: 230	#D.H.= 2	S'AJUSTA A LA O.18 oct.76		NO S'AJUSTA A LA UNE-EN 15259			
Distància (cm) de l'última pertorbació a la sortida (L2)		: 150	#D.H.= 1,3	S'AJUSTA A LA O.18 oct.76		NO S'AJUSTA A LA UNE-EN 15259			
Número d'orificis de mostreig		: 1	NO S'AJUSTA A LA O.18 oct.76		NO S'AJUSTA A LA UNE-EN 15259				
Materies Primeres:		Pintura							
10	ASPIRACIÓ PISTES COLADA	28545	PROCÉS AMB SORTIDA VERTICAL	15	218	NP	NP		H/dia: 16 Dias/any: 270
Paràmetres a considerar:									
		COT Partícules sòlides	UNE-EN 13526:2002 UNE 13284						
Distància (cm) de l'última pertorbació a la presa de mostra (L1)		: 400	#D.H.= 1,8	NO S'AJUSTA A LA O.18 oct.76		NO S'AJUSTA A LA UNE-EN 15259			
Distància (cm) de l'última pertorbació a la sortida (L2)		: 30	#D.H.= 0,1	NO S'AJUSTA A LA O.18 oct.76		NO S'AJUSTA A LA UNE-EN 15259			
Número d'orificis de mostreig		: 2	S'AJUSTA A LA O.18 oct.76		S'AJUSTA A LA UNE-EN 15259				
Materies Primeres:		Acer fos.							

5. DADES DEL CONTROL

Objecte del Control

Control Periòdic (segons la Llei 3/98; IIAA)

Data Inicial	Data Final	Data Informe	Ocasió	Núm. Informe	Núm. Projecte
18/05/2011	27/05/2011	29/07/2011	22	15468	19269

Condicions de funcionament de l'actividad durant els mostrejos

99% del Nominal

Responsable

Àlex Sanroque Comas

Supervisor de l'informe

Pablo Muakuku

Tècnic Participant

Gerard Martín Zacarías

Tècnic Ajudant

Roberto Rodriguez

Observacions

Els ajustos i controls (gas zero, gas de rang i gas zero) de l'equip FID a l'inici i final del mostreig, exigències fixades a les norma espanyola UNE-EN 13526 compleixen amb el criteri d'acceptació de desviació màxima del 1% respecte al patró.

Focus: 1

Proces

Aspiració Forn Arc Elèctric

Llibre de Reg

Tipus de Focus

11

PROCES AMB SORTIDA VERTICAL

Hores d'activitat a l'any

H/dia: 9 Dias/any: 226

Complex normes estructurals

☐

Diàmetre cm	Alçada m	UTMX	UTMY	L1 cm	L2 cm	Num. Ø
95	16	445581	4593191	770	180	2

Combustible

Potència Térmica Nominal

Mesuras Correctores

NP

NP

Filtres

Resultats obtinguts

Partícules sòlides

Data, Hora	Duració (min)	Conc. mg/m3N	Cabal sec. m3N/h	Carrega Kg/h
24/05/2011 10:05:00	60	22,2	21.107	4,686E-01
P Atm mm Hg	P Ch mm	Temp.Amb °C	Temp.Ch °C	Humitat %
767,31	767,5	24	53,3	2
Isoc. %	O2 %	Vel gas m/s		
103,8	20,9	9,99		
Règim de funcionament	Valor límit	mg/m3N	Pronunciament en base a la disposició indicada	
99% del nominal	50		COMPLEX RESOL. L/A	

Observacions Durant el mostreig s'han produït unes 3975 tn/h de material.

Data, Hora	Duració (min)	Conc. mg/m3N	Cabal sec. m3N/h	Carrega Kg/h
24/05/2011 11:15:00	60	22,2	21.595	4,794E-01
P Atm mm Hg	P Ch mm	Temp.Amb °C	Temp.Ch °C	Humitat %
767,31	767,5	30	52	2
Isoc. %	O2 %	Vel gas m/s		
101,3	20,9	10,18		
Règim de funcionament	Valor límit	mg/m3N	Pronunciament en base a la disposició indicada	
99% del nominal	50		COMPLEX RESOL. L/A	

Observacions Durant el mostreig s'han produït unes 3975 tn/h de material.

Data, Hora	Duració (min)	Conc. mg/m3N	Cabal sec. m3N/h	Carrega Kg/h
24/05/2011 12:25:00	60	21,9	21.481	4,704E-01
P Atm mm Hg	P Ch mm	Temp.Amb °C	Temp.Ch °C	Humitat %
767,31	767,5	20	56,3	1,9
Isoc. %	O2 %	Vel gas m/s		
103,1	20,9	10,25		
Règim de funcionament	Valor límit	mg/m3N	Pronunciament en base a la disposició indicada	
99% del nominal	50		COMPLEX RESOL. L/A	

Observacions Durant el mostreig s'han produït unes 3975 tn/h de material.

IT equiv. al Mèt.Mes.	Mètode de Mesura	Mètode Analític
IT/AE/07	UNE 13284	Gravimetria

PCDD i PCDF

Data	Hora	Duració (min)	Conc ng/m3N			Cabal sec	m3N/h	Càrrega mg/h
23/05/2011	7:30:00	360	0,0020			11.827		2,365E-05
P Atm mm Hg	P.Ch mm	Temp Amb °C	Temp Ch °C	Humitat %	Isoc %	O2 %		Vel gas m/s
765,06	765,3	25	49,5	1,9	101,4	20,9		5,543
Regim de funcionament			Valor límit	ng/m3N	Pronunciament en base a la disposició indicada			
99% del nominal			0,1		COMPLEX	RESOL.	L/A	

Observacions Durant el mostreig s'han produït unes 3975 tn/h de material.

DIOXINES

Congener	i-TEF	Congener ng	i-TEQ ng/m3N
2,3,7,8 TCDD	1	0.00100	0.00018
1,2,3,7,8 PeCDD	0.5	0.00247	0.00022
1,2,3,4,7,8 HxCDD	0.1	0.00005	0.0008
1,2,3,6,7,8 HxCDD	0.1	0.00004	0.0007
1,2,3,7,8,9 HxCDD	0.1	0.00004	0.0008
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	0.01	0.00002	0.0003
OCDD	0.001	0.00001	0.0001
TOTAL DIOXINES:			0.0006

FURANS

Congener	i-TEF	Congener ng	i-TEQ ng/m3N
2,3,7,8 TCDF	0.1	0.01388	0.00025
1,2,3,7,8 PeCDF	0.05	0.00547	0.00005
2,3,4,7,8 PeCDF	0.5	0.00784	0.00071
1,2,2,4,7,8 HxCDF	0.1	0.00491	0.00009
1,2,3,6,7,8 HxCDF	0.1	0.00465	0.00008
2,3,4,6,7,8 HxCDF	0.1	0.00599	0.00011
1,2,3,7,8,9 HxCDF	0.1	0.00339	0.00006
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	0.01	0.01524	0.00003
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	0.01	0.00600	0.00001
OCDF	0.001	0.03000	0.00001
TOTAL FURANS:			0.0014

IT equiv al Mèt.Mes	Mètode de Mesura	Mètode Analític
IT/AE/14	UNE-EN 1948-1:1997	HRGC-HRMS

Focus: 2

Proces

Aspiració Granalladora

Hores d'activitat a l'any

H/dia: 16 Dias/any: 270

Llibre de Reg. Tipus de Focus

Complex normes estructurals

326

PROCÉS AMB SORTIDA VERTICAL



Diàmetre cm	Alçada m	UTMX	UTMY	L1 cm	L2 cm	Num. Ø
80	9	445559	4593187	200	160	2

Combustible

Potencia Térmica Nominal

NP

NP

Resultats obtinguts

Partícules sòlides

Data, Hora	Duració (min)	Conc. mg/m3N	Cabai sec m3N/h	Càrrega Kg/h
18/05/2011 11:35:00	60	9,0	19.148	1,723E-01
P.Atm mm Hg	P.Ch mm	Temp.Amb °C	Temp.Ch °C	Humitat %
759,81	760,3	22	25,7	2
Isoc %	O2 %	Vel gas m/s		
103,6	20,9	11,81		
Règim de funcionament	Valor límit	mg/m3N	Pronunciament en base a la disposició indicada	
99% del nominal	50		COMPLEIX RESOL. L/A	

Observacions Durant el mostreig s'han produït unes 0,75 tn/h de sorra.

Data, Hora	Duració (min)	Conc. mg/m3N	Cabai sec m3N/h	Càrrega Kg/h
18/05/2011 12:40:00	60	10,7	19.285	2,063E-01
P.Atm mm Hg	P.Ch mm	Temp.Amb °C	Temp.Ch °C	Humitat %
759,81	760,3	26	26,3	2,1
Isoc %	O2 %	Vel gas m/s		
100,6	20,9	11,93		
Règim de funcionament	Valor límit	mg/m3N	Pronunciament en base a la disposició indicada	
99% del nominal	50		COMPLEIX RESOL. L/A	

Observacions Durant el mostreig s'han produït unes 0,75 tn/h de sorra.

Data, Hora	Duració (min)	Conc. mg/m3N	Cabai sec m3N/h	Càrrega Kg/h
18/05/2011 13:45:00	60	8,7	19.094	1,661E-01
P.Atm mm Hg	P.Ch mm	Temp.Amb °C	Temp.Ch °C	Humitat %
759,81	760,3	27	27	2,1
Isoc %	O2 %	Vel gas m/s		
102,2	20,9	11,84		
Règim de funcionament	Valor límit	mg/m3N	Pronunciament en base a la disposició indicada	
99% del nominal	50		COMPLEIX RESOL. L/A	

Observacions Durant el mostreig s'han produït unes 0,75 tn/h de sorra.

IT equiv al Mèt Mes	Mètode de Mesura	Mètode Analític
IT/AE/07	UNE 13284	Gravimetria

Focus: 3

Proces

Aspiració Recuperació Sorres

Hores d'activitat a l'any

H/dia: 16 Dias/any: 280

Llibre de Reg Tipus de Focus

Complex normes estructurals

19019 PROCÉS AMB SORTIDA VERTICAL

Diàmetre cm	Alçada m	UTMX	UTMY	L1 cm	L2 cm	Num. Ø
80	8	445517	4599250	300	100	2
Combustible		Potencia Térmica Nominal				
NP		NP				

Resultats obtinguts

Partícules sòlides

Data, Hora	Duració (min)	Conc. mg/m3N	Cabal sec. m3N/h	Carrega Kg/h			
24/05/2011 10:50:00	60	12,8	19.282	2,468E-01			
P.Atm mm Hg	P.Ch mm	Temp.Amb °C	Temp.Ch °C	Humitat %	Isoc %	O2 %	Vel.gas m/s
767,31	767,4	25	32,6	1,8	103,1	20,9	12,03
Règim de funcionament		Valor límit	mg/m3N	Pronunciamient en base a la disposició indicada			
99% del nominal		50		COMPLEIX RESOL. L/A			

Observacions Durant el mostreig s'han produït unes 2,87 tn/h de material.

Data, Hora	Duració (min)	Conc. mg/m3N	Cabal sec. m3N/h	Carrega Kg/h			
24/05/2011 12:00:00	60	13,0	19.295	2,508E-01			
P.Atm mm Hg	P.Ch mm	Temp.Amb °C	Temp.Ch °C	Humitat %	Isoc %	O2 %	Vel.gas m/s
767,31	767,4	30	35,7	1,8	101,8	20,9	12,16
Règim de funcionament		Valor límit	mg/m3N	Pronunciamient en base a la disposició indicada			
99% del nominal		50	COMPLEIX	RESOL. L/A			

Observacions Durant el mostreig s'han produït unes 2,87 tn/h de material.

Data, Hora	Duració (min)	Conc mg/m3N			Cabal sec m3N/h	Carrega Kg/h	
24/05/2011 13:25:00	60	12,9			19.397	2,502E-01	
P.Atm mm Hg	P.Ch mm	Temp.Amb °C	Temp.Ch °C	Humitat %	isoc. %	O2 %	Vel.gas m/s
767,31	767,4	30	36,1	1,8	102,8	20,9	12,24
Règim de funcionament		Valor límit	mg/m3N	Pronunciamient en base a la disposició indicada			
99% del nominal		50		COMPLEIX		RESOL. L/A	

Observacions Durant el mostreig s'han produït unes 2,87 tn/h de material.

IT equiv. al Mèt.Mes	Mètode de Mesura	Mètode Analític
IT/AE/07	UNE 13284	Gravimetria

Focus: 4

Proces

Aspiració acabats

Llibre de Reg. Tipus de Focus

5239 PROCÉS AMB SORTIDA VERTICAL

Hores d'activitat a l'any

H/dia: 16 Dias/any: 220

Compleix normes estructurals



Diàmetre cm	Alçada m	UTMX	UTMY	L1 cm	L2 cm	Num. Ø
80	13	445559	4593182	1200	200	2

Combustible Potència Térmica Nominal

NP NP

Resultats obtinguts

Partícules sòlides

Data	Hora	Duració (min)	Conc. mg/m3N	Cabai sec m3N/h	Càrrega Kg/h		
25/05/2011	8:40:00	60	17,6	20.438	3,597E-01		
P Atm mm Hg	P Ch mm	Temp Amb °C	Temp Ch °C	Humitat %	Isoc %	O2 %	Vel gas m/s
766,56	766,9	25	42,6	1,6	103,1	20,9	13,15
Règim de funcionament		Valor límit		mg/m3N	Pronunciament en base a la disposició indicada		
99% del nominal		50		COMPLEIX RESOL. L/A			

Observacions Durant el mostreig s'han produït unes 1,16 tn/h de sorra.

Data	Hora	Duració (min)	Conc. mg/m3N	Cabai sec m3N/h	Càrrega Kg/h		
25/05/2011	9:45:00	60	11,9	20.228	2,407E-01		
P Atm mm Hg	P Ch mm	Temp Amb °C	Temp Ch °C	Humitat %	Isoc %	O2 %	Vel gas m/s
766,56	766,9	29	46,6	1,6	104	20,9	13,18
Règim de funcionament		Valor límit		mg/m3N	Pronunciament en base a la disposició indicada		
99% del nominal		50		COMPLEIX RESOL. L/A			

Observacions Durant el mostreig s'han produït unes 1,16 tn/h de sorra.

Data	Hora	Duració (min)	Conc. mg/m3N	Cabai sec m3N/h	Càrrega Kg/h		
25/05/2011	11:00:00	60	12,6	20.265	2,553E-01		
P Atm mm Hg	P Ch mm	Temp Amb °C	Temp Ch °C	Humitat %	Isoc %	O2 %	Vel gas m/s
766,56	766,9	32	44,8	1,6	101,3	20,9	13,13
Règim de funcionament		Valor límit		mg/m3N	Pronunciament en base a la disposició indicada		
99% del nominal		50		COMPLEIX RESOL. L/A			

Observacions Durant el mostreig s'han produït unes 1,16 tn/h de sorra.

IT equiv al Met.Mes	Mètode de Mesura	Mètode Analític
IT/AE/07	UNE 13284	Gravimetria

Focus: 5

Proces

Aspiració màquines motils-noyos

Hores d'activitat a l'any

H/dia: 16 Dias/any: 280

Llibre de Reg. Tipus de Focus

Complex normes estructurals

12870

PROCÉS AMB SORTIDA VERTICAL



Diàmetre cm	Alçada m	UTMX	UTMY	L1 cm	L2 cm	Num. Ø
80	15	445510	4593235	60	150	3

Combustible

Potencia Térmica Nominal

Mesuras Correctores

NP

NP

Filtre

Observacions Aquest focus comparteix sortida de gasos amb el focus 6 (llibre registre 19731, donat de baixa a l'Octubre de 2010.

Resultats obtinguts

COT_

Data, hora	Duració (min)	Conc. mgC/Nm ³	Caball sec	m ³ N/h	Càrrega KgC/h
26/05/2011 10:15:00	60	62,2	24.109		1,498E+00
P Atm mm Hg	P Ch mm	Temp. Amb °C	Temp Ch °C	Humitat %	O ₂ %
762,06	762,43	23	18	1	20,9
Vel. gas m/s		14,3			
Règim de funcionament		Valor límit	mgC/Nm ³		
99% del nominal		75	Pronunciamient en base a la disposició indicada		
		COMPLEIX	RESOL. L/A		

Observacions Durant el mostreig s'han produït 1,16 tn/h de sorres.

Data, Hora	Duració (min)	Conc. mgC/Nm ³	Caball sec	m ³ N/h	Càrrega KgC/h
26/05/2011 11:15:00	60	60,1	23.875		1,435E+00
P Atm mm Hg	P Ch mm	Temp. Amb °C	Temp Ch °C	Humitat %	O ₂ %
762,06	762,43	23	18,8	1	20,9
Vel. gas m/s		14,2			
Règim de funcionament		Valor límit	mgC/Nm ³		
99% del nominal		75	Pronunciamient en base a la disposició indicada		
		COMPLEIX	RESOL. L/A		

Observacions Durant el mostreig s'han produït 1,16 tn/h de sorres.

Data, Hora	Duració (min)	Conc. mgC/Nm ³	Caball sec	m ³ N/h	Càrrega KgC/h
26/05/2011 12:15:00	60	57,7	23.683		1,366E+00
P Atm mm Hg	P Ch mm	Temp. Amb °C	Temp Ch °C	Humitat %	O ₂ %
762,06	762,43	23	19,1	1	20,9
Vel. gas m/s		14,1			
Règim de funcionament		Valor límit	mgC/Nm ³		
99% del nominal		75	Pronunciamient en base a la disposició indicada		
		COMPLEIX	RESOL. L/A		

Observacions Durant el mostreig s'han produït 1,16 tn/h de sorres.

IT equiv. al Mèt. Mes	Mètode de Mesura	Mètode Analític
IT/AE/16	UNE EN 13526:2002	Mètode continu amb detector de ionització de flama

Dimetiletilamina

Data, Hora	Duració (min)	Conc. mg/Nm ³	Caball sec	m ³ N/h	Càrrega Kg/h
26/05/2011 10:15:00	60	19,90	24.109		4,798E-01
P Atm mm Hg	P Ch mm	Temp. Amb °C	Temp Ch °C	Humitat %	O ₂ %
762,06	762,43	23	18	1	20,9
Vel. gas m/s		14,3			
Règim de funcionament		Valor límit	mg/Nm ³		
99% del nominal		20	Pronunciamient en base a la disposició indicada		
		COMPLEIX	RESOL. L/A		

Observacions Durant el mostreig s'han produït 1,16 tn/h de sorres.



DEKRA AMBI/O, S.A.U.

Data, Hora	Duració (min)	Conc. mg/Nm ³	Cabal sec.	m ³ N/h	Càrrega Kg/h
26/05/2011 11:15:00	60	11,99	23,875		2,863E-01
P Atm mm Hg	P Ch mm	Temp Amb °C	Temp Ch °C	Humitat %	O ₂ %
762,06	762,43	23	18,8	1	20,9
Vel gas m/s		14,2			
Règim de funcionament		Valor límit	mg/Nm ³		
99% del nominal		20	Pronunciamient en base a la disposició indicada		
			COMPLEIX RESOL. L/A		

Observacions Durant el mostreig s'han produït 1,16 tn/h de sorres.

Data, Hora	Duració (min)	Conc. mg/Nm ³	Cabal sec.	m ³ N/h	Càrrega Kg/h
26/05/2011 12:15:00	60	13,97	23,683		3,308E-01
P Atm mm Hg	P Ch mm	Temp Amb °C	Temp Ch °C	Humitat %	O ₂ %
762,06	762,43	23	19,1	1	20,9
Vel gas m/s		14,1			
Règim de funcionament		Valor límit	mg/Nm ³		
99% del nominal		20	Pronunciamient en base a la disposició indicada		
			COMPLEIX RESOL. L/A		

Observacions Durant el mostreig s'han produït 1,16 tn/h de sorres.

IT equiv. al Mèt. Mes	Mètode de Mesura	Mètode Analític
	NIOSH 2010	Espectrometria de masses

Focus: 10

Proces

Aspiració pistes colada

Llibre de Reg. Tipus de Focus

28545 PROCÉS AMB SORTIDA VERTICAL

Hores d'activitat a l'any

H/dia: 16 Dias/any: 270

Complex normes estructurals

Diàmetre cm	Alçada m	UTMX	UTMY	L1 cm	L2 cm	Num. Ø
218	15	445513	4593277	400	30	2

Combustible Potència Térmica Nominal

NP NP

Resultats obtinguts

Partícules sòlides

Data, Hora	Duració (min)	Conc. mg/m3N	Cabal sec. m3N/h	Carrega Kg/h			
25/05/2011 10:00:00	60	23,6	147.321	3,477E+00			
P Atm mm Hg	P Ch mm	Temp Amb °C	Temp Ch °C	Humitat %	Isoc %	O2 %	Vel gas m/s
766,56	766,9	23	38,2	1,7	105	20,9	12,6
Règim de funcionament		Valor límit	mg/m3N	Pronunciamient en base a la disposició indicada			
99% del nominal		50	COMPLEIX RESOL. L/A				

Observacions Durant el mostreig s'han produït unes 4,16 tn/h de sorra.

Data, Hora	Duració (min)	Conc. mg/m3N	Cabal sec. m3N/h	Carrega Kg/h			
25/05/2011 11:10:00	60	25,4	132.911	3,376E+00			
P Atm mm Hg	P Ch mm	Temp Amb °C	Temp Ch °C	Humitat %	Isoc %	O2 %	Vel gas m/s
766,56	766,9	29	39	1,9	102,8	20,9	11,42
Règim de funcionament		Valor límit	mg/m3N	Pronunciamient en base a la disposició indicada			
99% del nominal		50	COMPLEIX RESOL. L/A				

Observacions Durant el mostreig s'han produït unes 4,16 tn/h de sorra.

Data, Hora	Duració (min)	Conc. mg/m3N	Cabal sec. m3N/h	Carrega Kg/h			
25/05/2011 12:25:00	60	26,5	120.445	3,192E+00			
P Atm mm Hg	P Ch mm	Temp Amb °C	Temp Ch °C	Humitat %	Isoc %	O2 %	Vel gas m/s
766,56	766,9	30	39,3	2,1	102,9	20,9	10,38
Règim de funcionament		Valor límit	mg/m3N	Pronunciamient en base a la disposició indicada			
99% del nominal		50	COMPLEIX RESOL. L/A				

Observacions Durant el mostreig s'han produït unes 4,16 tn/h de sorra.

IT equiv al Mèt Mes	Mètode de Mesura	Mètode Analític
IT/AE/07	UNE 13284	Gravimetria

COT

Data, Hora	Duració (min)	Conc. mgC/Nm3	Cabal sec. m3N/h	Carrega KgC/h			
01/07/2011 8:00:00	60	38,65	139.200	5,380E+00			
P Atm mm Hg	P Ch mm	Temp Amb °C	Temp Ch °C	Humitat %	O2 %	Vel gas m/s	
762,8	762,81	26	39	1,7	20,9	12	
Règim de funcionament		Valor límit	mgCOT/m3N	Pronunciamient en base a la disposició indicada			
99% del nominal		150	COMPLEIX RESOL. L/A				

Observacions Durant el mostreig s'han produït unes 3,43 tn/h de sorra.



DEKRA AMBIO, S.A.U.

Data, Hora i Duració (min)		Conc mgC/Nm3			Cabal sec m3N/h	Carrega KgC/h	
01/07/2011 9:00:00		60	28,87			140.315	4,051E+00
P Atm mm Hg	P Ch mm	Temp Amb °C	Temp Ch °C	Humitat %	O2 %	Vel gas m/s	
762,8	762,81	27	39,1	1,7	20,9	12,1	
Règim de funcionament		Valor limit		mgCOT/m3N	Pronunciament en base a la disposició indicada		
99% del nominal				150	COMPLEIX RESOL. L/A		

Observacions Durant el mostreig s'han produït unes 3,43 tn/h de sorra.

Data, Hora i Duració (min)		Conc mgC/Nm3				Cabal sec m3N/h	Carrega KgC/h
01/07/2011 10:00:00		60	26,59			141.656	3,767E+00
P Atm mm Hg	P Ch mm	Temp.Amb °C	Temp Ch °C	Humitat %		O2 %	Vel gas m/s
762,8	762,81	28	38,7	1,7		20,9	12,2
Règim de funcionament		Valor limit		mgCOT/m3N	Pronunciament en base a la disposicio indicada		
99% del nominal				150	COMPLEIX RESOL. L/A		

Observacions Durant el mostreig s'han produït unes 3,43 tn/h de sorra.

IT equiv al Mèt.Mes	Mètode de Mesura	Mètode Analític
IT/AE/16	UNE-EN 13526:2002	Mètode continu amb detector de ionització de flama



El sindicat Col·lectiu Autònom de Treballadors - Mossos d'Esquadra (CAT-ME), amb CIF G61746418, amb domicili social al carrer Cristóbal de Moura, 105-111, 2, 4. 08019 Barcelona i com a delegat de prevenció en Jaume Gustems,

EXPOSA:

Que la comissaria de policia del Cos de Mossos d'Esquadra de la població de Premià de Mar està situada al carrer Torrent d'en Malet, s/n (cantonada Enric Borràs).

Que en el mateix carrer Torrent d'en Malet hi ha ubicada la fàbrica metal·lúrgica "MTG-Metalogenia".

Que MTG-Metalogenia disposa de xemeneies per evacuar les gasos generats en els seus processos de fabricació.

Que l'emissió dels gasos evacuats a l'exterior contenen partícules metàl·liques que cauen per gravetat pels voltants de la fàbrica.

Que les partícules metàl·liques són visiblement detectades sobre qualsevol superfície on es dipositen.

Que degut a les condicions medi ambientals i climatològiques característiques de la zona limítrofa amb el mar, les partícules metàl·liques entren en un procés d'oxidació.

Que els efectes de l'oxidació són clarament identificables en aquelles superfícies on es dipositen les partícules.

Que la zona afectada és aproximadament dins un radi de 200 metres dels punts d'emissió dels gasos.

Que la comissaria de policia està dins de la zona d'afectació de les partícules que desprenen les xemeneies de la fàbrica MTG-Metalogenia.

Que les partícules metàl·liques dipositats afecten els vehicles estacionats a la zona i a les pròpies instal·lacions de la comissaria.

Que l'efecte de l'oxidació fa malbé, entre altres superfícies, les carrosseries dels vehicles estacionats.

Que aquest Departament va ser informat puntualment a l'any 2008 de les afectacions que produïen les emissions de l'empresa MTG-Metalogenia.

CAT-ME, Col·lectiu Autònom de Treballadors-Mossos d'Esquadra

Cristóbal de Moura, 105-111, 2, 4 | 08019 Barcelona | Tel. 934 850 350 | www.elsindi.cat | cat@elsindi.cat

Que els resultats presentats complien aleshores amb la normativa.

Per tot això,

SOL·LICITA:

Primer. Consultar a aquest Departament si s'està fent una auditoria periòdica medi ambiental de les emissions que emet l'empresa MTG-Metalogenia de Premià de Mar.

Segon. Una còpia de l'informe del resultat medi ambiental de les emissions de la darrera avaluació realitzada a l'empresa MTG-Metalogenia adreçada al Col·lectiu Autònom de Treballadors (CAT).

Tercer. Una còpia de l'informe medi ambiental de les emissions de la darrera avaluació realitzada a l'empresa MTG-Metalogenia adreçada al Cap de la Comissaria del Cos de Mossos d'Esquadra de Premià de Mar.

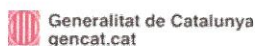
Quart. Certificar els possibles efectes nocius sobre les persones alienes a l'empresa MTG-Metalogenia exposades a les emissions que desprenen les xemeneies.

Cinquè. Verificar si l'empresa MTG-Metalogenia està al corrent dels tràmits i permisos per ser una empresa legalitzada per l'activitat que desenvolupa.

Sisè. Verificar si l'empresa MTG-Metalogenia disposa de la pòlissa de responsabilitat civil patrimonial per cobrir el danys materials que està provocant sobre vehicles, instal·lacions i equipacions i les possibles lesions físiques que es puguin declarar sobre les persones exposades.

Jaume Gustems
Delegat de prevenció

CATalunya, 1 de març de 2013



Assumpte

emissió de gasos i partícules d'una indústria metal·lúrgica

ID:

3PBHDXZSM-1

Data de creació:

01/03/2013

Estat:

Pendent

Data d'estat:

01/03/2013

Sol·licitud

Tipus:

Consulta

Tema:

Medi ambient

Subtema:

Qualitat de l'aire

Contingut

Detall:

El sindicat corporatiu del Cos de Mossos d'Esquadra Col·lectiu Autònom de Treballadors (CAT),

EXPOSA:

Que la comissaria de policia del Cos de Mossos d'Esquadra de la població de Premià de Mar està situada al carrer Torrent d'en Malet, s/n (cantonada Enric Borràs).

Que en el mateix carrer Torrent d'en Malet hi ha ubicada la fàbrica metal·lúrgica "MTG-Metalogenia".

Que MTG-Metalogenia disposa de xemeneies per evacuar les gasos generats en els seus processos de fabricació.

Que l'emissió dels gasos evacuats a l'exterior contenen partícules metàl·liques que cauen per gravetat pels voltants de la fàbrica.

Que les partícules metàl·liques són visiblement detectades sobre qualsevol superfície on es dipositen.

Que degut a les condicions medi ambientals i climatològiques característiques de la zona limítrofa amb el mar, les partícules metàl·liques entren en un procés d'oxidació.

Que els efectes de l'oxidació són clarament identificables en aquelles superfícies on es dipositen les partícules.

Que la zona afectada és aproximadament dins un radi de 200 metres dels punts d'emissió dels gasos.

Que la comissaria de policia està dins de la zona d'afectació de les partícules que desprenen les xemeneies de la fàbrica MTG-Metalogenia.

Que les partícules metàl·liques dipositats afecten els vehicles estacionats a la zona i a les pròpies instal·lacions de la comissaria.

Que l'efecte de l'oxidació fa malbé, entre altres superfícies, les carrosseries dels vehicles estacionats.

Que aquest Departament va ser informat puntualment a l'any 2008 de les afectacions que produïen les emissions de l'empresa MTG-Metalogenia.

Que els resultats presentats complien aleshores amb la normativa.

Per tot això,

SOL·LICITA:

Primer. Consultar si aquest Departament està fent una auditoria periòdica medi ambiental de les emissions que emet l'empresa MTG-Metalogenia de Premià de Mar.

Segon. Una còpia de l'informe del resultat medi ambiental de les emissions de la darrera avaluació realitzada a l'empresa MTG-Metalogenia adreçada al Col·lectiu Autònom de Treballadors (CAT).

Tercer. Una còpia de l'informe medi ambiental de les emissions de la darrera avaluació realitzada a l'empresa MTG-Metalogenia adreçada al Cap de la Comissaria del Cos de Mossos d'Esquadra de Premià de Mar.

Quart. Certificar els possibles efectes nocius sobre les persones alienes a l'empresa MTG-Metalogenia exposades a les emissions que desprenen les xemeneies.

Cinquè. Verificar si l'empresa MTG-Metalogenia està al corrent dels tràmits i permisos per ser una empresa legalitzada per l'activitat que desenvolupa.

Arxiu adjunt:

MTG-Metalogenia.pdf

Dades de contacte

Nom i cognoms:

Jaume Gustems Segura

Document d'identitat personal:

DNI: 43408953H

Raó social:

CAT-ME

Document d'identitat d'empresa:

NIF d'empresa: G61746418

Adreça:

Carrer de Cristóbal de Moura, 105 2 4, Barcelona
(08019) Barcelonès, BARCELONA, Espanya

Telèfon fix:

934850350

Telèfon mòbil:

Correu electrònic:

cat@elsindi.cat

Avisos de notifikacions i esdeveniments

Canals d'avís: Correu electrònic

Estalviar paper protegeix el medi ambient.