



INFORME MENSUAL ASSOCIAT ALS FOCUS DE LA Xarxa d'Emissions Atmosfèrica de Catalunya.

Valors guia focus 1

Mes: *Febrer* 2009

Paràmetre: **SO₂**

		Dades mesurades	
Núm. Focus	Nom	Concentració RD 430/2004 mg/Nm3	Cabal Humit Nm3/h
1	Combustibles	994	1261602
2	Olefines	285	627069
Conducte HCK		605	71824

Bombolla SO2	Valor guia
765	1700

Paràmetre: **NOx**

		Dades mesurades	
Núm. Focus	Nom	Concentració RD 430/2004 mg/Nm3	Cabal Humit Nm3/h
1	Combustibles	198	1261602
2	Olefines	168	627069
Conducte HCK		269	71824

Bombolla NOx	Valor guia
185	550

Paràmetre: **PST**

		Dades mesurades	
Núm. Focus	Nom	Concentració RD 430/2004 mg/Nm3	Cabal Humit Nm3/h
1	Combustibles	18	1261602
2	Olefines	12	627069
Conducte HCK		20	71824

Bombolla PST	Valor guia
16	50



INFORME MENSUAL ASSOCIAT AL PLAN NACIONAL DE REDUCCIÓN DE EMISIONES

Mes: **Febrer** 2009

Focus: 1 Combustibles

Paràmetre	Concentració RD 430/2004 mg/Nm3	Dies funcionament analitzador segons RD 430/2004	Tones mes
SO2	994	28	776
NOx	198	28	151
PST	18	28	15
O2	11,9	28	
Cabal sec Nm3/h	1.159.722	28	

Focus: 2 Olefines

Paràmetre	Concentració RD 430/2004 mg/Nm3	Dies funcionament analitzador segons RD 430/2004	Tones mes
SO2	285	28	106
NOx	168	28	63
PST	11,7	0	5
O2	9,7	28	
Cabal sec Nm3/h	561.802	28	

Focus: Conducte de Hidrocracker

Paràmetre	Concentració RD 430/2004 mg/Nm3	Dies funcionament analitzador segons RD 430/2004	Tones mes
SO2	605	27	26
NOx	269	27	12
PST	20	28	1,0
O2	8,5	27	
Cabal sec Nm3/h	63.614	28	

Emissió gasos de cua Plantes de Sofre

Paràmetre	Tones mes
SO2	154

EMISSIONS GLOBALS FOCUS 1+ 2

Paràmetre	Emissió Global t/mes	Emissió Acumulada any t
SO2	702	1412
NOx	203	418
PST	18	38

Incidències reportades:

Olefines:

-PST: Equip fora de servei per embrutiment general degut a les aturades i posades en funcionament. D'acord amb el comunicat amb data 28/01/09, s'utilitza com a valor fix d'emissió de PST la concentració de 11,7 mg/Nm3.

Conducte Hidrocracker: Aturada de la unitat durant 1 dia.



INFORME MENSUAL ASSOCIAT ALS FOCUS DE LA Xarxa d'Emissions Atmosfèrica de Catalunya.

Focus: Núm 3. Cogeneració I

Contaminants mesurats en continu: SO₂, NO_x (expressat com a NO₂), CO

Normativa d'aplicació: **Decret 319/1998**

Període de mesura de les dades:

Febrer 2009

Any: **2009**

Situació a: **28/02/2009**

Paràmetre de control	mitjana semi horària	
	Límit de referència	Valor mitjà mensual mesurat

SO ₂	300 mg/Nm ³	24	mg/Nm ³ corregit al 15% d'O ₂
NO _x	450 mg/Nm ³	192	mg/Nm ³ NO _x expressat com a NO ₂ corregit al 15% d'O ₂
CO	100 mg/Nm ³	12	mg/Nm ³ corregit al 15% d'O ₂

Incidències reportades:

- SO₂: Desajust puntual de les condicions de combustió, dies 15 i 16 (un total de 8h)
- Planta aturada els dies 17 i 18.

Notes:

- Els valors límit de cada focus, així com la necessitat o no de vigilància en continu, són en funció de la legislació aplicada (diferent segons la naturalesa del focus) i de les condicions específiques derivades de l'A.A.



INFORME MENSUAL ASSOCIAT ALS FOCUS DE LA Xarxa d'Emissions Atmosfèrica de Catalunya.

Focus: Núm 4. Cogeneració II

Contaminants mesurats en continu: SO₂, NO_x (expressat com a NO₂), CO

Normativa d'aplicació: **Decret 319/1998**

Període de mesura de les dades:

Febrer 2009

Any: **2009**

Situació a: **28/02/2009**

Paràmetre de control	mitjana semi horària	
	Límit de referència	Valor mitjà mensual mesurat

SO ₂	300 mg/Nm ³	6	mg/Nm ³ corregit al 15% d'O ₂
NO _x	450 mg/Nm ³	194	mg/Nm ³ NO _x expressat com a NO ₂ corregit al 15% d'O ₂
CO	100 mg/Nm ³	6	mg/Nm ³ corregit al 15% d'O ₂

Incidències reportades:

- Avaria analitzadors SO₂, CO, NO_x i O₂ del dia 7 a l'11.
- Planta aturada el dia 28.

Notes:

- Els valors límit de cada focus, així com la necessitat o no de vigilància en continu, són en funció de la legislació aplicada (diferent segons la naturalesa del focus) i de les condicions específiques derivades de l'A.A.



Refineria de Tarragona

NiDMA:
TA20050011
TA20000006
TAAD070013

INFORME MENSUAL ASSOCIAT ALS FOCUS DE LA Xarxa d'Emissions Atmosfèrica de Catalunya.

Focus: Núm 5. Forns 1001-02

Contaminants mesurats en continu: NOx (expressat com a NO2)

Normativa d'aplicació: **RD 430/2004**

Període de mesura de les dades:

Febrer 2009

Any: **2009**

Situació a: **28/02/2009**

Paràmetre de control	mitjana semi horària	
	Límit de referència	Valor mitjà mensual mesurat

CO	200 mg/Nm ³	7	mg/Nm3 corregit al 3% d'O2
NOx	300 mg/Nm3	209	mg/Nm3 NOx expressat com a NO2 corregit al 3% d'O2

Incidències reportades:
Forn 1001 aturat de l'1 al 14

Notes:

- Els valors límit de cada focus, així com la necessitat o no de vigilància en continu, són en funció de la legislació aplicada (diferent segons la naturalesa del focus) i de les condicions específiques derivades de l'A.A.



Refineria de Tarragona

NiDMA:

TA20050011

TA20000006

TAAD070013

INFORME MENSUAL ASSOCIAT ALS FOCUS DE LA Xarxa d'Emissions Atmosfèrica de Catalunya.

Focus: Núm 6. Forns 1003-04

Contaminants mesurats en continu: NOx (expressat com a NO2)

Normativa d'aplicació: **RD 430/2004**

Període de mesura de les dades:

Febrer 2009

Any: **2009**

Situació a: **28/02/2009**

Paràmetre de control	mitjana semi horària	
	Límit de referència	Valor mitjà mensual mesurat

CO	200 mg/Nm ³	8	mg/Nm3 corregit al 3% d'O2
NOx	300 mg/Nm3	221	mg/Nm3 NOx expressat com a NO2 corregit al 3% d'O2

Incidències reportades:

Notes:

- Els valors límit de cada focus, així com la necessitat o no de vigilància en continu, són en funció de la legislació aplicada (diferent segons la naturalesa del focus) i de les condicions específiques derivades de l'A.A.



Refineria de Tarragona

NiDMA:
TA20050011
TA20000006
TAAD070013

INFORME MENSUAL ASSOCIAT ALS FOCUS DE LA Xarxa d'Emissions Atmosfèrica de Catalunya.

Focus: Núm 7. Forn 1016

Contaminants mesurats en continu: NOx (expressat com a NO2)

Normativa d'aplicació: **RD 430/2004**

Període de mesura de les dades:

Febrer 2009

Any: **2009**

Situació a: **28/02/2009**

Paràmetre de control	mitjana semi horària	
	Límit de referència	Valor mitjà mensual mesurat

CO	200 mg/Nm ³	#¡DIV/0!	mg/Nm3 corregit al 3% d'O2
NOx	300 mg/Nm3	#¡DIV/0!	mg/Nm3 NOx expressat com a NO2 corregit al 3% d'O2

Incidències reportades:

Forn aturat tot el mes.

Notes:

- Els valors límit de cada focus, així com la necessitat o no de vigilància en continu, són en funció de la legislació aplicada (diferent segons la naturalesa del focus) i de les condicions específiques derivades de l'A.A.



Refineria de Tarragona

NIDMA:
TA20050011
TA20000006
TAAD070013

INFORME MENSUAL ASSOCIAT ALS FOCUS DE LA Xarxa d'Emissions Atmosfèrica de Catalunya.

Focus: Núm 8. Forn 1017

Contaminants mesurats en continu: NOx (expressat com a NO2)

Normativa d'aplicació: **RD 430/2004**

Període de mesura de les dades:

Febrer 2009

Any: **2009**

Situació a: **28/02/2009**

Paràmetre de control	mitjana semi horària	
	Límit de referència	Valor mitjà mensual mesurat

CO	200 mg/Nm ³	25	mg/Nm3 corregit al 3% d'O2
NOx	300 mg/Nm3	131	mg/Nm3 NOx expressat com a NO2 corregit al 3% d'O2

Incidències reportades:

Forn aturat del dia 1 al 22.

Notes:

- Els valors límit de cada focus, així com la necessitat o no de vigilància en continu, són en funció de la legislació aplicada (diferent segons la naturalesa del focus) i de les condicions específiques derivades de l'A.A.



INFORME MENSUAL

Xarxa d'Emissions Atmosfèriques de Catalunya.

EMPRESA: REPSOL QUÍMICA S.A.

FOCUS: 12.

NOM DEL FOCUS: Turbina de gas (Cogeneració 1).

NORMATIVA D'APLICACIÓ: Aquesta xemeneia correspon a una instal·lació de cogeneració (vapor i electricitat) i, per tant, li aplica el "Decret 319/98, de 15 de desembre, sobre límits d'emissió per a instal·lacions industrials de combustió de potencia tèrmica inferior a 50 MWt i instal·lacions de cogeneració".

CONTAMINANTS MESURATS EN CONTINU: CO, SO₂, NO_x i partícules.

PERIODE DE MESURA DE LES DADES: Febrer / 2009

Paràmetre de control	mitjana semi horària (mg/Nm ³)	
	Límit de referència	Valor promig mesurat mensual
CO	100	5,04
SO ₂	300	4,10
NO _x	450	224,14
Partícules*	-	

* Substitució a un nou analitzador de partícules, però pendent que ECA proporcioni la recta de correlació a partícules.

Indicar data de les incidències reportades:

Les incidències reportades per tal de descartar els valors del promig mensual han estat calibratges als analitzadors de SO₂, NO_x, CO i O₂ els dies: 03/02/09 entre les 09:00 i les 10:00; el 10/02/09 de 11:00 a 12:00; el 22/02/09 de 03:00 fins les 04:00; i, el 24/02/09 des de les 10:30 fins les 11:30.

Nota:

- Els valor límit de cada focus així con la necessitat o no de vigilància en continu son funció de la legislació aplicada - diferent segons la naturalesa del focus - així com de les condicions específiques derivades de la A.A.



INFORME MENSUAL ASSOCIAT ALS FOCUS DE LA Xarxa d'Emissions Atmosfèrica de Catalunya.

Paràmetre: SO₂

FOCUS 3-4-13-15

Mes: **Febrer 2009**

		Dades mesurades			
Núm. Focus	Nom	Conc. SO ₂ ppm	O ₂ real (Vol) %	Humitat (Vol) %	Velocitat Nm/s
3	Cogeneració I	27	14,6	5,1	11,5
4	Cogeneració II	3	14,0	5,0	10,0

Dades corregides (3% d'Oxigen i base seca)	
Cabal Nm ³ /h	Conc. SO ₂ mg/Nm ³
158106	214
166921	21

Núm. Focus	Nom	Fuel-Gas Kg/h
13	Caldera de desorbador	52
15	Forn extracció de benzè	126

Cabal Nm ³ /h 3%O ₂	Conc. SO ₂ mg/Nm ³
737	28
1771	28

Emissió global Efecte Bombolla 3% O ₂ Base Seca	114
---------------------------------------------------------------	------------