



Resum estadístic estacions Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant (01/01/08 al 10/06/2008)

Mesures d'immissió del diòxid de sofre (SO₂)

Base elemental de dades horàries en µg/m³

	Valors de referència legislativa (RD 1073/2002) ⁽¹⁾		
Diòxid de sofre SO ₂ en µg/m ³	Valor màxim diari ⁽²⁾	Valor màxim horari ⁽³⁾	Mitjana del període
Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant (Viver d'empreses)			
Valor legislat	125	350	---
Valor mesurat	5	35	1
% respecte al valor legislat	4%	10%	-
Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant (Els Dedalts)			
Valor legislat	125	350	---
Valor mesurat	4	30	1
% respecte al valor legislat	3%	9%	-

(1) Legislació vigent per avaluar la qualitat de l'aire a partir de l'1 de gener de 2005.

(2) No podrà superar-se en més de 3 ocasions per any civil

(3) No podrà superar-se en més de 24 ocasions per any civil.



Mesures d'immissió del diòxid de nitrogen (NO₂)

Base elemental de dades horàries en µg/m³

	Valors de referència segons RD 1073/2002 any 2008 ⁽¹⁾	
Diòxid de nitrogen NO ₂ en µg/m ³	Mitjana del període	Valor màxim horari
Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant (Viver d'empreses)		
Valor legislat	44 ⁽²⁾	220 ⁽³⁾
Valor mesurat	20	162
% respecte al valor límit	45%	74%
Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant (Els Dedalts)		
Valor legislat	44 ⁽³⁾	220 ⁽⁴⁾
Valor mesurat	5	128
% respecte al valor límit	11%	58%

(1) Legislació que s'utilitza per avaluar la qualitat de l'aire vigent a partir de l'1 de gener de 2005 (s'aplica el marge de tolerància permès per l'any 2008).

(2) És la mitjana del període de la campanya, no l'annual; per tant no és representativa.

(3) No podrà superar-se en més de 18 ocasions per any civil.



Mesures d'immissió de monòxid de carboni (CO)

Base elemental de dades horàries en mg/m³

	Valors de referència legislativa (RD 1073/2002) ⁽¹⁾
Monòxid de carboni CO en mg/m³	Valor màxim 8-horàries mòbils
Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant (Els Dedalts)	
Valor legislat	10
Valor mesurat	0,4
% respecte al valor legislat	4%

(1) Legislació vigent per avaluar la qualitat de l'aire des de l'1 de gener de 2005.

Mesures d'immissió de l'ozó (O₃)

Base elemental de dades horàries en µg/m³

	Valors de referència legislativa (Reial Decret 1796/2003 relatiu a l'ozó en l'aire ambient)		
Ozó O₃ en µg/m³	Llindar d'informació a la població (valor horari)	Llindar d'alerta (valor horari) ⁽¹⁾	Valor objectiu de protecció de la salut humana (valor octohorari mòbil) ⁽²⁾
Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant (Els Dedalts)			
Valor legislat	180	240	120
Valor mesurat	158	158	156
% respecte als llindars	88%	66%	>100%

(1) S'ha de mesurar o preveure durant tres hores consecutives

(2) Valor objectiu pel 2010



Mesures d'immissió de partícules en suspensió (PM10)

Base elemental de dades diàries en $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Valors de referència segons RD 1073/2002 any 2008 ⁽¹⁾		
Partícules PM10 en $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Valor màxim diari	Mitjana anual
Valor legislat	50 ⁽²⁾	40
Valor mesurat	56 ⁽³⁾	24

(1) Mesura per mètode de referència gravimètric

(2) No es pot superar en més de 35 ocasions any civil

(3) S'ha superat en dues ocasions

Conclusions

Vandellòs i Hospitalet de l'Infant (Viver d'empreses)

La qualitat de l'aire de la zona de la zona d'acord amb els mesuraments de les estacions ubicades a Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant (Viver d'empreses i Els Dedlats) és bona per l' SO_2 , NO_2 , CO i PM_{10} .

Pel que fa a l'ozó només s'ha superat el valor objectiu per l'any 2010 (no el valor límit). Aquest fet és normal i habitual a la resta de punts de mesurament de la XVPCA especialment a les èpoques de primavera i estiu, quan la incidència de la radiació solar és important i les temperatures elevades.

Pel que fa a les partícules no s'ha superat el valor límit anual en les dades disponibles i la mitjana diària s'ha superat en dues ocasions. La normativa permet un total de 35 superacions per any civil.