

INFORME DE LA UNIDAD DE CALIDAD DEL AIRE DE CASTILLA-LA MANCHA

A la vista de la información sobre la calidad del aire elaborada por los datos recogidos el 24 de mayo de 2016 por las Estaciones fijas y las Estaciones Móviles instaladas en El Quiñón y Seseña-Viejo de la Red de Calidad del Aire de Castilla-La Mancha comprobamos que los valores de los parámetros analizados se encuentran dentro de los valores límites establecidos por la legislación vigente. Se observa que durante la tarde se produjo un cambio en la dirección del viento, lo que conllevó un aumento en las mediciones de la Unidades móviles instaladas en el Quiñón en Partículas, SO₂ y Benceno entorno a las 19.00 h

Por todo lo anterior, es recomendable seguir tomando las precauciones necesarias para que, en función de la predicción del comportamiento del humo generado, evitar que esté entre en contacto directo con las personas.

Asimismo, incluimos en este informe los datos que desde el Instituto de Salud Carlos III han realizado en cuanto a CO en los captadores instalados en el Quiñón del 19 al 22 de mayo de 2016

Toledo a 25 de mayo de 2016

INFORMES SOBRE LA CALIDAD DEL AIRE

Miércoles, 25 de mayo de 2016

ESTACIÓN DE TOLEDO

DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

VARIABLE	CO	NO	NO ₂	O ₃	PM ₁₀	PM _{2,5}	SO ₂
Media	0,12	4,42	20,08	51,75	22,42	7,58	2,13
Mínimo	0,08	2,00	7,00	13,00	11,00	2,00	2,00
Máximo	0,17	11,00	41,00	102,00	41,00	13,00	3,00
Mediana	0,11	4,00	17,50	46,50	22,00	8,00	2,00
Máximo diario	0,12	4,42	20,08	51,75	22,42	7,58	2,13
Máximo octohorario móvil	0,15	7,25	29,17	81,75	31,00	9,75	2,38
Máxima móvil diaria	0,12	5,22	21,33	58,17	24,33	8,17	2,17
Percentil 95	0,16	8,85	34,85	98,30	38,65	12,00	3,00
Percentil 99	0,17	10,54	39,62	101,77	40,77	12,77	3,00
Valores diarios >50	---	---	---	---	0	---	---
Valores horarios >200	---	---	0	---	---	---	---
Media movil octohoraria >100	---	---	---	0	---	---	---

⁽¹⁾ Valores expresado en $\mu\text{g}/\text{m}^3$, excepto el CO en mg/m^3 , procedentes de datos horarios.

⁽²⁾ Estadísticos calculados en hora GMT.

ESTACIÓN DE ILLESCAS (TOLEDO)

DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

VARIABLE	NO	NO ₂	O ₃	PM ₁₀	SO ₂
Media	2,50	15,79	56,29	25,79	2,67
Mínimo	2,00	5,00	19,00	15,00	2,00
Máximo	4,00	46,00	98,00	41,00	4,00
Mediana	2,00	8,00	51,50	25,00	3,00
Máximo diario	2,50	15,79	56,29	25,79	2,67
Máximo octohorario móvil	2,88	36,00	86,25	31,88	3,38
Máxima móvil diaria	2,57	18,67	65,56	27,25	2,83
Percentil 95	3,00	44,40	95,85	37,85	4,00
Percentil 99	3,77	45,77	97,54	40,31	4,00
Valores diarios >50	---	---	---	0	---
Valores horarios >200	---	0	---	---	---
Media movil octohoraria >100	---	---	0	---	---

⁽¹⁾ Valores expresado en $\mu\text{g}/\text{m}^3$, excepto el CO en mg/m^3 , procedentes de datos horarios.

⁽²⁾ Estadísticos calculados en hora GMT.

Unidad Móvil instalada en la urbanización El Quiñón

UNIDAD MÓVIL CCAA EXTREMADURA

DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

VARIABLE	Benceno	CO	NO	NO ₂	O ₃	PM ₁₀	PM ₂₅	SO ₂	Tolueno	Xileno
Media	2,28	0,14	1,05	18,82	46,73	18,68	6,99	6,43	2,07	1,40
Mínimo	0,54	0,00	0,41	5,61	22,70	10,77	3,14	3,48	0,58	0,55
Máximo	11,63	0,40	3,33	60,93	79,36	36,48	16,62	25,19	8,82	4,66
Mediana	0,74	0,15	0,79	9,58	41,50	17,68	6,06	3,75	1,06	0,86
Máximo diario	2,28	0,14	1,05	18,82	46,73	18,68	6,99	6,43	2,07	1,40
Máximo octohorario móvil	6,80	0,24	1,58	38,13	68,07	22,49	10,84	14,33	5,49	3,21
Máxima móvil diaria	2,78	0,15	1,19	22,37	49,94	19,46	7,26	7,26	2,40	1,64
Percentil 95	8,47	0,38	1,92	49,52	78,82	33,54	14,42	19,63	7,21	4,26
Percentil 99	10,94	0,40	3,02	58,90	79,27	35,98	16,20	24,14	8,49	4,59
Valores diarios >50	---	---	---	---	---	0	---	---	---	---
Valores horarios >200	---	---	---	0	---	---	---	---	---	---
Media movil octohoraria >100	---	---	---	---	0	---	---	---	---	---

(1) Valores expresado en $\mu\text{g}/\text{m}^3$, excepto el CO en mg/m^3 , procedentes media horarias.

(2) Estadísticos calculados en hora GMT.

Unidad Móvil instalada en la Urbanización de El Quiñón (Autobús)

UNIDAD MÓVIL

DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

VARIABLE	NO	NO ₂	O ₃	PM ₁₀	SO ₂
Media	0,85	12,65	42,45	47,22	21,87
Mínimo	0,30	3,40	12,40	25,00	12,60
Máximo	2,40	29,40	90,10	150,00	64,80
Mediana	0,70	10,70	33,95	40,00	18,15
Máximo diario	0,85	12,65	42,45	47,22	21,87
Máximo octohorario móvil	1,47	20,92	73,23	64,50	33,87
Máxima móvil diaria	0,96	14,01	46,92	51,00	22,65
Percentil 95	2,08	23,85	83,28	71,80	45,77
Percentil 99	2,34	28,25	88,74	133,06	61,00
Valores diarios >50	---	---	---	0	---
Valores horarios >200	---	0	---	---	---
Media movil octohoraria >100	---	---	0	---	---

(1) Valores expresado en $\mu\text{g}/\text{m}^3$, excepto el CO en mg/m^3 , procedentes de datos horarios.

(2) Estadísticos calculados en hora GMT.

UNIDAD MÓVIL UBICADA EN SESEÑA VIEJO

DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

VARIABLE	H ₂ S	NO	NO ₂	O ₃	PM ₁₀	SO ₂
Media	4,97	1,97	6,68	51,35	16,77	10,68
Mínimo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Máximo	8,00	5,00	20,00	111,00	35,00	17,00
Mediana	7,00	2,00	5,00	40,00	16,00	15,00
Máximo octohorario móvil	8,00	2,50	9,88	88,88	24,50	16,38
Máxima móvil diaria	7,17	2,17	8,00	54,67	18,17	15,22
Percentil 95	8,00	3,00	16,50	100,50	31,00	17,00
Percentil 99	8,00	4,40	19,10	109,20	33,80	17,00
Valores diarios >50	NA	NA	NA	NA	0	NA
Valores horarios >200	NA	NA	0	NA	NA	NA
Media movil octohoraria >100	NA	NA	NA	0	NA	NA

(1) Valores expresado en µg/m³, excepto el CO en mg/ m³, procedentes de datos horarios.

(2) Estadísticos calculados en hora GMT.

(3) NA: no aplica

*** En el día de hoy se han realizado actuaciones de mantenimiento en las Unidades Móviles del Autobús y Seseña Viejo**

INFORMES INSTITUTO DE SALUD CARLOS III



ÁREA DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
Centro Nacional de Sanidad Ambiental

Ctra. Majadahonda-Pozuelo km 2 - 28220 Majadahonda (Madrid)
Teléf.: 91 8 22 35 18 / Fax: 91 509 79 27



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

INFORME DE ENSAYO: SESEÑA-CO 02/2016

Lugar de realización de los ensayos: Colegio Público El Quiñon
C/ Zurbaran 10
45 223 Seseña
Toledo

DESTINATARIO: D. Javier Ariza Cantero
Coordinador Regional de Medio Ambiente
Viceconsejería de Medio Ambiente
Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural
C/ Quintanar de la Orden s/n
45 071 Toledo

Majadahonda, 23 de mayo de 2016

56. Informes de aprobación de tipo TÜV-Report nº 936/21201601/B, 936/21207124/B1, adendas de 11/10/2012 y 16/03/2013 e informe 936/21221556/E.

- Las incertidumbres de medida informadas en el presente informes se han calculado de acuerdo con el PNU_CNSA_CA_54.

RESULTADOS

Los resultados de CO en aire ambiente expresados en mg/m³ y las incertidumbres expandidas (U) asociadas a cada medición, se muestran en la tabla 1. Los resultados están expresados a 20 °C y 101,3 kPa.

	19/05/2016		20/05/2016		21/05/2016		22/05/2016	
	Conc.	U (k=2)						
0:00			< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A
1:00			< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A
2:00			< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A
3:00			< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A
4:00			< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A
5:00			< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A
6:00			< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A
7:00			< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A
8:00			< LC	N.A	< LC	N.A	2,5	0,4
9:00			< LC	N.A	< LC	N.A	1,4	0,4
10:00			< LC	N.A	< LC	N.A	1,0	0,4
11:00			< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A
12:00			< LC	N.A	< LC	N.A	1,3	0,3
13:00			< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A
14:00			< LC	N.A	< LC	N.A	1,8	0,3
15:00			< LC	N.A	< LC	N.A	1,0	0,3
16:00	< LC	N.A						
17:00	< LC	N.A						
18:00	< LC	N.A						
19:00	< LC	N.A						
20:00	< LC	N.A						
21:00	< LC	N.A						
22:00	< LC	N.A						
23:00	< LC	N.A						

Tabla I Concentraciones de promedios horarios de monóxido de carbono, del 19/05/2016 a las 16:00 h al 22/05/2016 a las 24:00 h en el Colegio Público El Quiñon (Seseña)

LIMITE DE CUANTIFICACION (a 20 °C y 101,3 kPa)

Monóxido de carbono 0,9 mg/m³

LEYENDAS

< LC Inferior al límite de cuantificación
N.A No aplica

"Los resultados obtenidos solo afectan a las muestras sometidas a análisis"

"El documento no puede ser reproducido parcialmente sin autorización por escrito del Área de Contaminación Atmosférica"

Majadahonda, 23 de mayo de 2016

El Responsable Técnico

PA.

Dra. Rosalía Fernández Patier

El Responsable de Proyecto

D.ª M.ª del Pilar Morillo Gómez