

## **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 por las unidades fijas y las unidades 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, a pesar de que de forma esporádica puedan registrarse algunos picos de contaminantes que se corresponden a las intrusiones del penacho de humo a la población en las que están las unidades de medición.

Por otro lado, a la vista de los datos de evolución de partículas y BTX (compuestos aromáticos) se puede avanzar que estos contaminantes orgánicos van asociados a las partículas, por tanto, cuando los registros de partículas son bajos puede estimarse que la concentración de contaminantes orgánicos es baja.

Las mediciones realizadas hasta el momento respaldan el planteamiento adoptado estos días, ya que el problema no es la calidad del aire (que cumple con los parámetros legales establecidos), sino el contacto directo con el humo y su repercusión inmediata en las personas.

Es recomendable seguir tomando las precauciones necesarias para, en función de la predicción del comportamiento del humo generado, evitar que esté en contacto directo con las personas.

Toledo a 21 de mayo de 2016

# INFORMES SOBRE LA CALIDAD DEL AIRE

## Sábado, 21 de mayo de 2016

### ESTACIÓN DE ILLESCAS (TOLEDO)

#### DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

VARIABLE	NO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	SO <sub>2</sub>
Media	4,06	13,38	66,65	17,52	2,82
Mínimo	2,00	2,00	3,00	3,00	2,00
Máximo	112,00	123,00	129,00	80,00	25,00
Mediana	2,00	9,00	66,00	15,00	2,00
Máximo diario	8,04	27,21	76,46	30,21	4,67
Máximo octohorario móvil	19,63	55,25	118,75	42,25	8,88
Máxima móvil diaria	13,75	33,25	83,13	34,00	6,08
Percentil 95	10,00	39,15	110,00	38,15	5,00
Percentil 99	33,33	74,36	125,03	57,24	14,06
Valores diarios >50	--	--	--	0	--
Valores horarios >200	--	0	--	--	--
Media móvil octohoraria >100	--	--	5	--	--

(1) Valores expresado en µg/m<sup>3</sup>, excepto el CO en mg/ m<sup>3</sup>, procedentes de datos horarios.

(2) Estadísticos calculados en hora GMT.

### ESTACIÓN DE TOLEDO

#### DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

VARIABLE	CO	NO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>	SO <sub>2</sub>
Media	0,16	4,26	17,30	67,40	13,90	7,66	2,40
Mínimo	0,06	2,00	2,00	3,00	2,00	2,00	2,00
Máximo	1,00	46,00	99,00	126,00	37,00	26,00	6,00
Mediana	0,15	3,00	14,00	70,00	13,00	7,00	2,00
Máximo diario	0,27	6,21	24,29	79,92	21,29	12,63	5,04
Máximo octohorario móvil	0,33	13,13	54,88	117,88	25,25	15,88	6,00
Máxima móvil diaria	0,29	6,58	38,17	85,13	22,00	12,63	5,50
Percentil 95	0,25	11,00	43,30	115,15	25,00	17,15	5,00
Percentil 99	0,34	26,03	62,21	121,03	29,78	23,03	6,00
Valores diarios >50	--	--	--	--	0	--	--
Valores horarios >200	--	--	0	--	--	--	--
Media móvil octohoraria >100	--	--	--	5	--	--	--

(1) Valores expresado en µg/m<sup>3</sup>, excepto el CO en mg/ m<sup>3</sup>, procedentes de datos horarios.

(2) Estadísticos calculados en hora GMT.

## Unidad Móvil instalada en la urbanización El Quiñón

### UNIDAD MÓVIL

#### DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

VARIABLE	NO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	SO <sub>2</sub>
Media	1,10	14,57	54,89	35,73	24,16
Mínimo	0,30	3,90	13,00	5,00	15,70
Máximo	7,40	38,30	94,10	390,00	161,90
Mediana	0,80	12,80	56,30	28,00	19,65
Máximo diario	1,63	16,10	61,51	64,54	38,15
Máximo octohorario móvil	3,10	26,14	83,95	140,38	72,29
Máxima móvil diaria	1,67	20,00	66,20	69,83	38,79
Percentil 95	3,05	31,23	84,90	93,60	44,90
Percentil 99	4,75	36,53	92,83	138,18	92,05
Valores diarios >50	---	---	---	1	---
Valores horarios >200	---	0	---	---	---
Media movil octohoraria >100	---	---	0	---	---

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

(2) Estadísticos calculados en hora GMT.

## Unidad Móvil instalada en la Urbanización de El Quiñón

### UNIDAD MÓVIL CCAA EXTREMADURA

#### DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

VARIABLE	Benceno	CO	NO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>25</sub>	SO <sub>2</sub>	Tolueno	Xileno
Media	3,89	0,25	1,61	18,57	67,79	15,83	10,41	12,32	4,24	2,77
Mínimo	0,42	0,09	0,19	3,38	7,28	6,26	2,48	0,00	0,58	0,43
Máximo	102,98	3,43	9,01	73,86	157,72	149,58	141,01	210,75	93,60	61,60
Mediana	0,77	0,16	0,88	13,05	63,35	11,11	6,02	3,08	1,45	1,06
Máximo diario	11,68	0,49	1,80	24,35	89,28	29,27	23,72	35,69	11,34	7,32
Máximo octohorario móvil	29,99	1,02	3,58	39,18	126,64	51,58	44,97	87,54	28,09	18,09
Máxima móvil diaria	11,68	0,49	2,30	24,81	95,45	29,27	23,72	35,69	11,34	7,32
Percentil 95	20,31	0,66	5,27	43,46	121,35	41,69	33,04	67,22	19,34	11,53
Percentil 99	44,91	1,66	7,33	68,75	135,20	74,30	67,33	145,71	41,62	26,54
Valores diarios >50	---	---	---	---	---	0	---	---	---	---
Valores horarios >200	---	---	---	0	---	---	---	---	---	---
Media movil octohoraria >100	---	---	---	---	1	---	---	---	---	---

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

(2) Estadísticos calculados en hora GMT.

# UNIDAD MÓVIL UBICADA EN SESEÑA VIEJO

## DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

VARIABLE	H <sub>2</sub> S	NO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	SO <sub>2</sub>
Media	5,15	2,32	8,86	59,14	27,73	20,79
Mínimo	3,00	2,00	2,00	16,00	7,00	10,00
Máximo	9,00	6,00	23,00	116,00	202,00	141,00
Mediana	5,00	2,00	7,00	55,00	17,50	14,00
Máximo octohorario móvil	6,25	3,75	15,50	91,88	76,75	62,63
Máxima móvil diaria	5,89	2,70	13,96	70,88	44,79	35,13
Percentil 95	6,75	3,75	20,75	95,75	80,75	52,00
Percentil 99	7,70	6,00	22,35	112,10	142,85	111,10
Valores diarios >50	NA	NA	NA	NA	0,00	NA
Valores horarios >200	NA	NA	0,00	NA	NA	NA
Media movil octohoraria >100	NA	NA	NA	0,00	NA	NA

(1) Valores expresado en µg/m<sup>3</sup>, excepto el CO en mg/ m<sup>3</sup>, procedentes de datos horarios.

(2) Estadísticos calculados en hora GMT.

(3) NA: no aplica