

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

Identificación de las muestras: aire ambiente (monóxido de carbono)

MÉTODO DE ENSAYO

Monóxido de carbono UNE - EN 14626:2012

LUGAR DE MEDICIÓN

Colegio Público El Quiñon. C/ Zurbaran 10, 45 223 Seseña, Toledo.

Coordenadas: 40° 8' 8" N
3°40'15" O
Altitud: 598 m

Altura de la entrada de muestra sobre el nivel del suelo: 4 m

FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS

No aplica, al ser metodología continua en tiempo real.

FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO

Desde las 16:00 h del día 19/05/2016 hasta las 24:00 h del día 22/05/2016. Se informan promedios horarios, de manera que el dato de las 16:00 h del día 19/05/2016, se corresponde con el promedio de los sesenta valores minutales que van desde las 16:01 h a las 17:00 h. Los demás valores horarios se calculan del mismo modo.

Los resultados que se muestran a continuación están referidos a GMT + 2.

CAPTURA DE DATOS

Para cada promedio horario informado se han recogido al menos 45 valores minutales, que se corresponden con el 75 % del tiempo de promedio.

INCERTIDUMBRE DE MEDIDA

- Analizador utilizados e informe de aprobación de tipo correspondiente:
Analizador de monóxido de carbono, marca Teledyne API T300. Código interno ZA-AN-

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)	Conc.	U (k=2)	Conc.	U (k=2)	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	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A
17:00	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A
18:00	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A
19:00	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A
20:00	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A
21:00	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A
22:00	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A
23:00	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A

Tabla 1

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/m ³
---------------------	-----------------------

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"

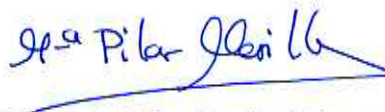
Majadahonda, 23 de mayo de 2016

El Responsable Técnico

PA.

Dra. Rosalía Fernández Patier

El Responsable de Proyecto



D.ª M.ª del Pilar Morillo Gómez