

## **INFORME DE ENSAYO: SESEÑA-CO 01/2016**

**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**  
**Quintanar de la Orden s/n**  
**45 071 Toledo**

**Majadahonda, 19 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 15:00 h del día 17/05/2016 hasta las 14:00 h del día 19/05/2016. Se informan promedios horarios, de manera que el dato de las 15:00 h del día 17/05/2016, se corresponde con el promedio de los sesenta valores minutales que van desde las 15:01 h a las 16:00 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/m<sup>3</sup> y las incertidumbres expandidas (k =2) asociadas a cada medición, se muestran en la tabla 1. Los resultados están expresados a 20 °C y 101,3 kPa.

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

Tabla I Concentraciones de promedios horarios de monóxido de carbono, del 17/05/2016 a las 15:00 h al 19/05/2016 a las 14:00 h en el Colegio Público El Quiñón (Seseña)

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

Monóxido de carbono                      0,9 mg/m<sup>3</sup>

**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, 19 de mayo de 2016

El Responsable Técnico

P.A.



Dra. Rosalía Fernández Patier

El Responsable de Proyecto



D.ª M.ª del Pilar Morillo Gómez