

INFORME DE ENSAYO: SESEÑA-CO 07/2016

Lugar de realización de los ensayos: Colegio Público El Quiñón
C/ Zurbarán 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, 10 de junio 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 Quiñón. C/ Zurbarán 10, 45223 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 00:00 h a las 03:00 del día 03/06/2016, desde las 14:00 h a las 24:00 h del día 6/06/2016 y desde las 0:00 h a las 24:00 del día 07/06/16. Se informan promedios horarios, de manera que el dato de las 00:00 h del día 03/06/2016, se corresponde con el promedio de los sesenta valores minutales que van desde las 00:01 h a las 01:00 h. Los demás valores horarios se calculan del mismo modo.

Los resultados 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.

INCIDENCIAS

A las 03:46 h del día 03/06/2016 se produjo un fallo en el sistema de registro de datos del analizador, que fue solventado el día 06/06/2016, por lo que no se dispone de resultados desde las 04:00h del día 03/06/16 hasta las 14:00 h del día 06/06/2016.

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.

| | 03/06/2016 | | 06/06/2016 | | 07/06/16 | |
|-------|------------|---------|------------|---------|----------|---------|
| | Conc. | U (k=2) | Conc. | U (k=2) | Conc. | U (k=2) |
| 0:00 | < LC | N.A | SM | --- | < LC | N.A |
| 1:00 | < LC | N.A | SM | --- | < LC | N.A |
| 2:00 | < LC | N.A | SM | --- | < LC | N.A |
| 3:00 | < LC | N.A | SM | --- | < LC | N.A |
| 4:00 | SM | --- | SM | --- | < LC | N.A |
| 5:00 | SM | --- | SM | --- | < LC | N.A |
| 6:00 | SM | --- | SM | --- | < LC | N.A |
| 7:00 | SM | --- | SM | --- | < LC | N.A |
| 8:00 | SM | --- | SM | --- | < LC | N.A |
| 9:00 | SM | --- | SM | --- | < LC | N.A |
| 10:00 | SM | --- | SM | --- | < LC | N.A |
| 11:00 | SM | --- | SM | --- | < LC | N.A |
| 12:00 | SM | --- | SM | --- | < LC | N.A |
| 13:00 | SM | --- | SM | --- | < LC | N.A |
| 14:00 | SM | --- | < LC | N.A | < LC | N.A |

| | | | | | | | |
|-----------|-------|----|-----|------|-----|------|-----|
| Tabla 1.- | 15:00 | SM | --- | < LC | N.A | < LC | N.A |
| | 16:00 | SM | --- | < LC | N.A | < LC | N.A |
| | 17:00 | SM | --- | < LC | N.A | < LC | N.A |
| | 18:00 | SM | --- | < LC | N.A | < LC | N.A |
| | 19:00 | SM | --- | < LC | N.A | < LC | N.A |
| | 20:00 | SM | --- | < LC | N.A | < LC | N.A |
| | 21:00 | SM | --- | < LC | N.A | < LC | N.A |
| | 22:00 | SM | --- | < LC | N.A | < LC | N.A |
| | 23:00 | SM | --- | < LC | N.A | < LC | N.A |

Concentraciones de promedios horarios de monóxido de carbono, de los días 03/06/2016 desde las 00:00 h a las 03:00, 6/06/2016 desde las 14:00 h a las 24:00 h y del día 07/06/16 desde las 0:00 h a las 24:00 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 |
| SM | Sin muestra (por problema en el registro de datos del analizador) |

"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"

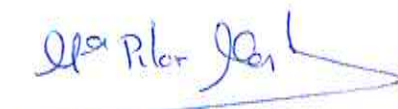
Majadahonda, 10 de junio de 2016

El Responsable Técnico



Dra. Rosalía Fernández Patier

El Responsable de Proyecto



D.ª M.ª del Pilar Morillo Gómez



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

30
ANIVERSARIO
(1986-2014)



*Centro Nacional de Sanidad Ambiental
Área de Contaminación Atmosférica*

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

45071 Toledo

Majadahonda, 10 de junio de 2016

Le envío los informes de ensayo SESEÑA-CO 07/2016 y SESEÑA-MP 04/2016.

Atentamente

Dra. Rosalía Fernández Patier
Jefa del Área de Contaminación Atmosférica

rosalia.fernandez@isciii.es

Carretera Majadahonda a Pozuelo, Km. 2,200
Majadahonda 28220
(Madrid)
Telf.:918223515 /918223518

