



**INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20180826**

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**  
**Laboratorio de Ensayos**  
**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)** **Tlf. 983426222**  
**47007 Valladolid** **Fax. 983426210**

<b>Estación laboratorio:</b>	Arco de Ladrillo II	<b>Analizadores</b>	<b>NO<sub>x</sub></b>	nº de serie	2992
			<b>CO</b>	nº de serie	489
<b>Datos quinceminitales correspondientes al día:</b>			2018/08/26		
<b>Cilente:</b>			Población y Administraciones pertinentes		
<b>Fecha de validación de datos:</b>			2018/08/27		

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> ) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 µg/m <sup>3</sup> ) NO <sub>2</sub> : (≥ 57 µg/m <sup>3</sup> )	Procedimiento interno PNT 504.2
	Monóxido de carbono (CO) por espectroscopía infrarroja no dispersiva CO: (≥ 1,0 mg/m <sup>3</sup> )	Procedimiento interno PNT 504.8

Tabla de códigos empleados para el marcaje e identificación de los datos:

Tipo de datos	Código
<b>Valor válido</b>	"valor"
<b>Valor fuera de rango</b>	<"límite inferior del rango" >"límite superior del rango"
<b>Valor excluido en el proceso de validación</b>	N
<b>Sin datos</b>	SD
<b>Calibración o verificación</b>	C
<b>Mantenimiento</b>	M

El Director Técnico de la RCCAVA  
José Carlos García Pérez

Firmado electrónicamente

Los datos que aparecen en las tablas de las páginas siguientes se corresponden con la hora UTC +/- 0 ó Z y se encuentran expresados en µg/m<sup>3</sup> y mg/m<sup>3</sup>. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 µg/m<sup>3</sup> de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 µg/m<sup>3</sup> de NO<sub>2</sub>=0,523 nmol/mol de NO<sub>2</sub>; 1 mg/m<sup>3</sup> de CO=0.86 µmol/mol de CO.

La incertidumbre de ensayo se encuentra a disposición de cualquier cliente que lo solicite.

Página 1 de 4

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:  
JOSÉ CARLOS  
GARCÍA PÉREZ  
Fecha Firma: 28/08/2018 08:06

Fecha Copia : Tue Aug 28 09:36:10 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 920d5c1b3028b76c95a801d23f052ecd3fd84960  
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



**INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20180826**

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**

**Laboratorio de Ensayos**

**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**

**47007 Valladolid**

**Tlf. 983426222**

**Fax. 983426210**

<b>Hora HH:MM</b>	<b>NO µg/m<sup>3</sup></b>	<b>NO<sub>2</sub> µg/m<sup>3</sup></b>	<b>CO mg/m<sup>3</sup></b>
0:15	N	N	N
0:30	N	N	N
0:45	N	N	N
1:00	N	N	N
1:15	N	N	N
1:30	N	N	N
1:45	N	N	N
2:00	N	N	N
2:15	N	N	N
2:30	N	N	N
2:45	N	N	N
3:00	N	N	N
3:15	N	N	N
3:30	N	N	N
3:45	N	N	N
4:00	N	N	N
4:15	N	N	N
4:30	N	N	N
4:45	N	N	N
5:00	N	N	N
5:15	N	N	N
5:30	N	N	N
5:45	N	N	N
6:00	N	N	N
6:15	N	N	N
6:30	N	N	N
6:45	N	N	N
7:00	N	N	N
7:15	N	N	N
7:30	N	N	N
7:45	<37	<57	<1,0
8:00	<37	<57	<1,0

Página 2 de 4

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:

JOSÉ CARLOS  
GARCÍA PÉREZ

Fecha Firma: 28/08/2018 08:06

Fecha Copia : Tue Aug 28 09:36:10 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 920d5c1b3028b76c95a801d23f052ecd3fd84960

Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



**INFORME DE ENSAYOS N° 001/20180826**

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**

**Laboratorio de Ensayos**

**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**

**47007 Valladolid**

**Tlf. 983426222**

**Fax. 983426210**

<b>Hora HH:MM</b>	<b>NO µg/m<sup>3</sup></b>	<b>NO<sub>2</sub> µg/m<sup>3</sup></b>	<b>CO mg/m<sup>3</sup></b>
8:15	<37	<57	<1,0
8:30	<37	<57	<1,0
8:45	<37	<57	<1,0
9:00	<37	<57	<1,0
9:15	<37	<57	<1,0
9:30	<37	<57	<1,0
9:45	<37	<57	<1,0
10:00	<37	<57	<1,0
10:15	<37	<57	<1,0
10:30	<37	<57	<1,0
10:45	<37	<57	<1,0
11:00	<37	<57	<1,0
11:15	<37	<57	<1,0
11:30	<37	<57	<1,0
11:45	<37	<57	<1,0
12:00	<37	<57	<1,0
12:15	<37	<57	<1,0
12:30	<37	<57	<1,0
12:45	<37	<57	<1,0
13:00	<37	<57	<1,0
13:15	<37	<57	<1,0
13:30	<37	<57	<1,0
13:45	<37	<57	<1,0
14:00	<37	<57	<1,0
14:15	<37	<57	<1,0
14:30	<37	<57	<1,0
14:45	<37	<57	<1,0
15:00	<37	<57	<1,0
15:15	<37	<57	<1,0
15:30	<37	<57	<1,0
15:45	<37	<57	<1,0

Página 3 de 4

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:  
JOSÉ CARLOS  
GARCÍA PÉREZ  
Fecha Firma: 28/08/2018 08:06

Fecha Copia : Tue Aug 28 09:36:10 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 920d5c1b3028b76c95a801d23f052ecd3fd84960  
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



**INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20180826**

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**

**Laboratorio de Ensayos**

**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**

**47007 Valladolid**

**Tlf. 983426222**

**Fax. 983426210**

<b>Hora HH:MM</b>	<b>NO µg/m<sup>3</sup></b>	<b>NO<sub>2</sub> µg/m<sup>3</sup></b>	<b>CO mg/m<sup>3</sup></b>
16:00	<37	<57	<1,0
16:15	<37	<57	<1,0
16:30	<37	<57	<1,0
16:45	<37	<57	<1,0
17:00	<37	<57	<1,0
17:15	<37	<57	<1,0
17:30	<37	<57	<1,0
17:45	<37	70	<1,0
18:00	41	92	<1,0
18:15	46	90	<1,0
18:30	51	95	<1,0
18:45	<37	85	<1,0
19:00	<37	91	<1,0
19:15	39	91	<1,0
19:30	<37	78	<1,0
19:45	<37	63	<1,0
20:00	65	86	<1,0
20:15	45	88	<1,0
20:30	52	91	<1,0
20:45	52	82	<1,0
21:00	54	97	<1,0
21:15	43	82	<1,0
21:30	56	94	<1,0
21:45	56	84	<1,0
22:00	<37	68	<1,0
22:15	<37	61	<1,0
22:30	<37	77	<1,0
22:45	<37	71	<1,0
23:00	<37	71	<1,0
23:15	<37	69	<1,0
23:30	<37	64	<1,0
23:45	<37	61	<1,0
0:00	<37	<57	<1,0

Página 4 de 4

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:  
JOSÉ CARLOS  
GARCÍA PÉREZ  
Fecha Firma: 28/08/2018 08:06

Fecha Copia : Tue Aug 28 09:36:10 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 920d5c1b3028b76c95a801d23f052ecd3fd84960

Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



**INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180826**

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**  
**Laboratorio de Ensayos**  
**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)** Tlf. **983426222**  
**47007 Valladolid** Fax. **983426210**

<b>Estación laboratorio:</b>	Vega Sicilia	<b>Analizadores</b>	<b>NO<sub>x</sub></b>	nº de serie	2807
			<b>O<sub>3</sub></b>	nº de serie	1471
<b>Datos quinceminales correspondientes al día:</b>			2018/08/26		
<b>Cilente:</b>			Población y Administraciones pertinentes		
<b>Fecha de validación de datos:</b>			2018/08/27		

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> ) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 µg/m <sup>3</sup> ) NO <sub>2</sub> : (≥ 57 µg/m <sup>3</sup> )	Procedimiento interno PNT 504.2
	Ozono (O <sub>3</sub> ) por fotometría ultravioleta O <sub>3</sub> : (≥ 34 µg/m <sup>3</sup> )	Procedimiento interno PNT 504.9

Tabla de códigos empleados para el marcaje e identificación de los datos:

Tipo de datos	Código
<b>Valor válido</b>	"valor"
<b>Valor fuera de rango</b>	<"límite inferior del rango" >"límite superior del rango"
<b>Valor excluido en el proceso de validación</b>	N
<b>Sin datos</b>	SD
<b>Calibración o verificación</b>	C
<b>Mantenimiento</b>	M

El Director Técnico de la RCCAVA  
José Carlos García Pérez

Firmado electrónicamente

Los datos que aparecen en las tablas de las páginas siguientes se corresponden con la hora UTC +/- 0 ó Z y se encuentran expresados en µg/m<sup>3</sup>. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 µg/m<sup>3</sup> de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 µg/m<sup>3</sup> de NO<sub>2</sub>=0,523 nmol/mol de NO<sub>2</sub>; 1 µg/m<sup>3</sup> de O<sub>3</sub>=0.5 nmol/mol de O<sub>3</sub>.

La incertidumbre de ensayo se encuentra a disposición de cualquier cliente que lo solicite.

Página 1 de 4

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:  
JOSÉ CARLOS  
GARCÍA PÉREZ  
Fecha Firma: 28/08/2018 08:06

Fecha Copia : Tue Aug 28 09:36:10 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 920d5c1b3028b76c95a801d23f052ecd3fd84960  
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



**INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180826**

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**

**Laboratorio de Ensayos**

**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**

**47007 Valladolid**

**Tlf. 983426222**

**Fax. 983426210**

<b>Hora HH:MM</b>	<b>NO µg/m<sup>3</sup></b>	<b>NO<sub>2</sub> µg/m<sup>3</sup></b>	<b>O<sub>3</sub> µg/m<sup>3</sup></b>
0:15	N	N	N
0:30	N	N	N
0:45	N	N	N
1:00	N	N	N
1:15	N	N	N
1:30	N	N	N
1:45	N	N	N
2:00	N	N	N
2:15	N	N	N
2:30	N	N	N
2:45	N	N	N
3:00	N	N	N
3:15	N	N	N
3:30	N	N	N
3:45	N	N	N
4:00	N	N	N
4:15	N	N	N
4:30	N	N	N
4:45	N	N	N
5:00	N	N	N
5:15	N	N	N
5:30	N	N	N
5:45	N	N	N
6:00	N	N	N
6:15	N	N	N
6:30	N	N	N
6:45	N	N	N
7:00	N	N	N
7:15	N	N	N
7:30	N	N	N
7:45	<37	<57	49
8:00	<37	<57	50

Página 2 de 4

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:  
JOSÉ CARLOS  
GARCÍA PÉREZ  
Fecha Firma: 28/08/2018 08:06

Fecha Copia : Tue Aug 28 09:36:10 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 920d5c1b3028b76c95a801d23f052ecd3fd84960  
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



**INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180826**

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**

**Laboratorio de Ensayos**

**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**

**47007 Valladolid**

**Tlf. 983426222**

**Fax. 983426210**

<b>Hora HH:MM</b>	<b>NO µg/m<sup>3</sup></b>	<b>NO<sub>2</sub> µg/m<sup>3</sup></b>	<b>O<sub>3</sub> µg/m<sup>3</sup></b>
8:15	<37	<57	49
8:30	<37	<57	51
8:45	<37	<57	52
9:00	<37	<57	53
9:15	<37	<57	54
9:30	<37	<57	56
9:45	<37	<57	58
10:00	<37	<57	59
10:15	<37	<57	62
10:30	<37	<57	62
10:45	<37	<57	75
11:00	<37	<57	82
11:15	<37	<57	82
11:30	<37	<57	85
11:45	<37	<57	85
12:00	<37	<57	92
12:15	<37	<57	94
12:30	<37	<57	96
12:45	<37	<57	102
13:00	<37	<57	103
13:15	<37	<57	105
13:30	<37	<57	106
13:45	<37	<57	107
14:00	<37	<57	106
14:15	<37	<57	103
14:30	<37	<57	102
14:45	<37	<57	102
15:00	<37	<57	99
15:15	<37	<57	97
15:30	<37	<57	97
15:45	<37	<57	94

Página 3 de 4

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:  
JOSÉ CARLOS  
GARCÍA PÉREZ  
Fecha Firma: 28/08/2018 08:06

Fecha Copia : Tue Aug 28 09:36:10 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 920d5c1b3028b76c95a801d23f052ecd3fd84960  
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



**INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180826**

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**

**Laboratorio de Ensayos**

**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**

**47007 Valladolid**

**Tlf. 983426222**

**Fax. 983426210**

<b>Hora HH:MM</b>	<b>NO µg/m<sup>3</sup></b>	<b>NO<sub>2</sub> µg/m<sup>3</sup></b>	<b>O<sub>3</sub> µg/m<sup>3</sup></b>
16:00	<37	<57	91
16:15	<37	<57	92
16:30	<37	<57	93
16:45	<37	<57	92
17:00	<37	<57	88
17:15	<37	<57	93
17:30	<37	<57	93
17:45	<37	<57	94
18:00	<37	<57	98
18:15	<37	<57	85
18:30	<37	<57	78
18:45	<37	<57	72
19:00	<37	<57	62
19:15	<37	<57	48
19:30	<37	<57	<34
19:45	<37	59	<34
20:00	<37	70	<34
20:15	<37	63	<34
20:30	<37	<57	<34
20:45	<37	<57	<34
21:00	<37	<57	<34
21:15	53	68	<34
21:30	<37	69	<34
21:45	<37	67	<34
22:00	<37	65	<34
22:15	<37	65	<34
22:30	<37	62	<34
22:45	<37	59	<34
23:00	<37	57	<34
23:15	<37	<57	<34
23:30	<37	<57	<34
23:45	<37	<57	<34
0:00	<37	<57	<34

Página 4 de 4

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:  
JOSÉ CARLOS  
GARCÍA PÉREZ  
Fecha Firma: 28/08/2018 08:06

Fecha Copia : Tue Aug 28 09:36:10 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 920d5c1b3028b76c95a801d23f052ecd3fd84960

Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>





**INFORME DE ENSAYOS N° 006/20180826**

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**  
**Laboratorio de Ensayos**  
**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco) Tlf. 983426222**  
**47007 Valladolid Fax. 983426210**

<b>Estación laboratorio:</b>	Puente del Poniente- M <sup>a</sup> Luisa Sanchez	<b>Analizadores</b>	<b>NO<sub>x</sub></b>	nº de serie	3010
			<b>O<sub>3</sub></b>	nº de serie	1472
<b>Datos quinceminitales correspondientes al día:</b>			2018/08/26		
<b>Cilente:</b>			Población y Administraciones pertinentes		
<b>Fecha de validación de datos:</b>			2018/08/27		

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> ) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 µg/m <sup>3</sup> ) NO <sub>2</sub> : (≥ 57 µg/m <sup>3</sup> )	Procedimiento interno PNT 504.2
	Ozono (O <sub>3</sub> ) por fotometría ultravioleta O <sub>3</sub> : (≥ 34 µg/m <sup>3</sup> )	Procedimiento interno PNT 504.9

Tabla de códigos empleados para el marcaje e identificación de los datos:

Tipo de datos	Código
<b>Valor válido</b>	"valor"
<b>Valor fuera de rango</b>	<"límite inferior del rango" >"límite superior del rango"
<b>Valor excluido en el proceso de validación</b>	N
<b>Sin datos</b>	SD
<b>Calibración o verificación</b>	C
<b>Mantenimiento</b>	M

El Director Técnico de la RCCAVA  
José Carlos García Pérez

Firmado electrónicamente

Los datos que aparecen en las tablas de las páginas siguientes se corresponden con la hora UTC +/- 0 ó Z y se encuentran expresados en µg/m<sup>3</sup>. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 µg/m<sup>3</sup> de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 µg/m<sup>3</sup> de NO<sub>2</sub>=0,523 nmol/mol de NO<sub>2</sub>; 1 µg/m<sup>3</sup> de O<sub>3</sub>=0.5 nmol/mol de O<sub>3</sub>.

La incertidumbre de ensayo se encuentra a disposición de cualquier cliente que lo solicite.

Página 1 de 4

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:  
JOSÉ CARLOS  
GARCÍA PÉREZ  
Fecha Firma: 28/08/2018 08:06

Fecha Copia : Tue Aug 28 09:36:10 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 920d5c1b3028b76c95a801d23f052ecd3fd84960  
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



**INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20180826**

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**

**Laboratorio de Ensayos**

**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**

**47007 Valladolid**

**Tlf. 983426222**

**Fax. 983426210**

<b>Hora HH:MM</b>	<b>NO µg/m<sup>3</sup></b>	<b>NO<sub>2</sub> µg/m<sup>3</sup></b>	<b>O<sub>3</sub> µg/m<sup>3</sup></b>
0:15	N	N	N
0:30	N	N	N
0:45	N	N	N
1:00	N	N	N
1:15	N	N	N
1:30	N	N	N
1:45	N	N	N
2:00	N	N	N
2:15	N	N	N
2:30	N	N	N
2:45	N	N	N
3:00	N	N	N
3:15	N	N	N
3:30	N	N	N
3:45	N	N	N
4:00	N	N	N
4:15	N	N	N
4:30	N	N	N
4:45	N	N	N
5:00	N	N	N
5:15	N	N	N
5:30	N	N	N
5:45	N	N	N
6:00	N	N	N
6:15	N	N	N
6:30	N	N	N
6:45	N	N	N
7:00	N	N	N
7:15	N	N	N
7:30	N	N	N
7:45	<37	<57	50
8:00	<37	<57	55

Página 2 de 4

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:

JOSÉ CARLOS

GARCÍA PÉREZ

Fecha Firma: 28/08/2018 08:06

Fecha Copia : Tue Aug 28 09:36:10 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 920d5c1b3028b76c95a801d23f052ecd3fd84960

Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



**INFORME DE ENSAYOS N° 006/20180826**

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**

**Laboratorio de Ensayos**

**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**

**47007 Valladolid**

**Tlf. 983426222**

**Fax. 983426210**

<b>Hora HH:MM</b>	<b>NO µg/m<sup>3</sup></b>	<b>NO<sub>2</sub> µg/m<sup>3</sup></b>	<b>O<sub>3</sub> µg/m<sup>3</sup></b>
8:15	<37	<57	56
8:30	<37	<57	55
8:45	<37	<57	57
9:00	<37	<57	60
9:15	<37	<57	61
9:30	<37	<57	61
9:45	<37	<57	63
10:00	<37	<57	64
10:15	<37	<57	72
10:30	<37	<57	78
10:45	<37	<57	79
11:00	<37	<57	79
11:15	<37	<57	78
11:30	<37	<57	84
11:45	<37	<57	89
12:00	<37	<57	91
12:15	<37	<57	93
12:30	<37	<57	94
12:45	<37	<57	91
13:00	<37	<57	99
13:15	<37	<57	102
13:30	<37	<57	103
13:45	<37	<57	102
14:00	<37	<57	99
14:15	<37	<57	92
14:30	<37	<57	94
14:45	<37	<57	95
15:00	<37	<57	92
15:15	<37	<57	91
15:30	<37	<57	93
15:45	<37	<57	92

Página 3 de 4

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:  
JOSÉ CARLOS  
GARCÍA PÉREZ  
Fecha Firma: 28/08/2018 08:06

Fecha Copia : Tue Aug 28 09:36:10 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 920d5c1b3028b76c95a801d23f052ecd3fd84960  
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



**INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20180826**

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**

**Laboratorio de Ensayos**

**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**

**Tlf. 983426222**

**47007 Valladolid**

**Fax. 983426210**

<b>Hora HH:MM</b>	<b>NO µg/m<sup>3</sup></b>	<b>NO<sub>2</sub> µg/m<sup>3</sup></b>	<b>O<sub>3</sub> µg/m<sup>3</sup></b>
16:00	<37	<57	90
16:15	<37	<57	92
16:30	<37	<57	91
16:45	<37	<57	90
17:00	<37	<57	85
17:15	<37	<57	83
17:30	<37	<57	88
17:45	<37	<57	91
18:00	<37	<57	89
18:15	<37	<57	77
18:30	<37	<57	73
18:45	<37	<57	65
19:00	<37	<57	44
19:15	<37	<57	40
19:30	<37	<57	<34
19:45	<37	64	<34
20:00	<37	68	<34
20:15	<37	74	<34
20:30	<37	78	<34
20:45	<37	79	<34
21:00	<37	77	<34
21:15	<37	71	<34
21:30	<37	77	<34
21:45	<37	80	<34
22:00	<37	75	<34
22:15	<37	72	<34
22:30	<37	70	<34
22:45	<37	66	<34
23:00	<37	63	<34
23:15	<37	63	<34
23:30	<37	<57	<34
23:45	<37	<57	<34
0:00	<37	<57	<34

Página 4 de 4

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:  
JOSÉ CARLOS  
GARCÍA PÉREZ  
Fecha Firma: 28/08/2018 08:06

Fecha Copia : Tue Aug 28 09:36:10 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 920d5c1b3028b76c95a801d23f052ecd3fd84960

Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



**INFORME DE ENSAYOS N° 020/20180826**

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**  
**Laboratorio de Ensayos**  
**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**  
**47007 Valladolid**

**Tlf. 983426222**  
**Fax. 983426210**

<b>Estación laboratorio:</b>	Valladolid Sur	<b>Analizadores</b>	<b>NO<sub>x</sub></b>	nº de serie	617
			<b>O<sub>3</sub></b>	nº de serie	587
<b>Datos quinceminitales correspondientes al día:</b>			2018/08/26		
<b>Cilente:</b>			Población y Administraciones pertinentes		
<b>Fecha de validación de datos:</b>			2018/08/27		

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> ) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 µg/m <sup>3</sup> ) NO <sub>2</sub> : (≥ 57 µg/m <sup>3</sup> )	Procedimiento interno PNT 504.2
	Ozono (O <sub>3</sub> ) por fotometría ultravioleta O <sub>3</sub> : (≥ 34 µg/m <sup>3</sup> )	Procedimiento interno PNT 504.9

Tabla de códigos empleados para el marcaje e identificación de los datos:

Tipo de datos	Código
<b>Valor válido</b>	"valor"
<b>Valor fuera de rango</b>	<"límite inferior del rango" >"límite superior del rango"
<b>Valor excluido en el proceso de validación</b>	N
<b>Sin datos</b>	SD
<b>Calibración o verificación</b>	C
<b>Mantenimiento</b>	M

El Director Técnico de la RCCAVA  
José Carlos García Pérez

Firmado electrónicamente

Los datos que aparecen en las tablas de las páginas siguientes se corresponden con la hora UTC +/- 0 ó Z y se encuentran expresados en µg/m<sup>3</sup>. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 µg/m<sup>3</sup> de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 µg/m<sup>3</sup> de NO<sub>2</sub>=0,523 nmol/mol de NO<sub>2</sub>; 1 µg/m<sup>3</sup> de O<sub>3</sub>=0.5 nmol/mol de O<sub>3</sub>.

La incertidumbre de ensayo se encuentra a disposición de cualquier cliente que lo solicite.

Página 1 de 4

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:  
JOSÉ CARLOS  
GARCÍA PÉREZ  
Fecha Firma: 28/08/2018 08:06

Fecha Copia : Tue Aug 28 09:36:10 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 920d5c1b3028b76c95a801d23f052ecd3fd84960  
 Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



**INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20180826**

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**

**Laboratorio de Ensayos**

**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**

**47007 Valladolid**

**Tlf. 983426222**

**Fax. 983426210**

<b>Hora HH:MM</b>	<b>NO µg/m<sup>3</sup></b>	<b>NO<sub>2</sub> µg/m<sup>3</sup></b>	<b>O<sub>3</sub> µg/m<sup>3</sup></b>
0:15	N	N	N
0:30	N	N	N
0:45	N	N	N
1:00	N	N	N
1:15	N	N	N
1:30	N	N	N
1:45	N	N	N
2:00	N	N	N
2:15	N	N	N
2:30	N	N	N
2:45	N	N	N
3:00	N	N	N
3:15	N	N	N
3:30	N	N	N
3:45	N	N	N
4:00	N	N	N
4:15	N	N	N
4:30	N	N	N
4:45	N	N	N
5:00	N	N	N
5:15	N	N	N
5:30	N	N	N
5:45	N	N	N
6:00	N	N	N
6:15	N	N	N
6:30	N	N	N
6:45	N	N	N
7:00	N	N	N
7:15	N	N	N
7:30	N	N	N
7:45	<37	<57	55
8:00	<37	<57	57

Página 2 de 4

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:

JOSÉ CARLOS

GARCÍA PÉREZ

Fecha Firma: 28/08/2018 08:06

Fecha Copia : Tue Aug 28 09:36:10 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 920d5c1b3028b76c95a801d23f052ecd3fd84960

Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



**INFORME DE ENSAYOS N° 020/20180826**

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**

Laboratorio de Ensayos

Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)

47007 Valladolid

Tlf. 983426222

Fax. 983426210

Hora HH:MM	NO µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	O <sub>3</sub> µg/m <sup>3</sup>
8:15	<37	<57	61
8:30	<37	<57	61
8:45	<37	<57	60
9:00	<37	<57	62
9:15	<37	<57	65
9:30	<37	<57	69
9:45	<37	<57	74
10:00	<37	<57	75
10:15	<37	<57	79
10:30	<37	<57	81
10:45	<37	<57	84
11:00	<37	<57	89
11:15	<37	<57	90
11:30	<37	<57	90
11:45	<37	<57	92
12:00	<37	<57	98
12:15	<37	<57	102
12:30	<37	<57	102
12:45	<37	<57	104
13:00	<37	<57	107
13:15	<37	<57	109
13:30	<37	<57	109
13:45	<37	<57	107
14:00	<37	<57	103
14:15	<37	<57	101
14:30	<37	<57	102
14:45	<37	<57	100
15:00	<37	<57	97
15:15	<37	<57	97
15:30	<37	<57	96
15:45	<37	<57	93

Página 3 de 4

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:  
JOSÉ CARLOS  
GARCÍA PÉREZ  
Fecha Firma: 28/08/2018 08:06

Fecha Copia : Tue Aug 28 09:36:10 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 920d5c1b3028b76c95a801d23f052ecd3fd84960  
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



**INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20180826**

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**

**Laboratorio de Ensayos**

**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**

**47007 Valladolid**

**Tlf. 983426222**

**Fax. 983426210**

<b>Hora HH:MM</b>	<b>NO µg/m<sup>3</sup></b>	<b>NO<sub>2</sub> µg/m<sup>3</sup></b>	<b>O<sub>3</sub> µg/m<sup>3</sup></b>
16:00	<37	<57	94
16:15	<37	<57	94
16:30	<37	<57	92
16:45	<37	<57	92
17:00	<37	<57	92
17:15	<37	<57	91
17:30	<37	<57	96
17:45	<37	<57	98
18:00	<37	<57	94
18:15	<37	<57	86
18:30	<37	<57	78
18:45	<37	<57	70
19:00	<37	<57	65
19:15	<37	<57	59
19:30	<37	<57	54
19:45	<37	<57	51
20:00	<37	<57	40
20:15	<37	<57	37
20:30	<37	<57	37
20:45	<37	<57	36
21:00	<37	<57	40
21:15	<37	<57	<34
21:30	<37	<57	<34
21:45	<37	<57	<34
22:00	<37	<57	<34
22:15	<37	<57	<34
22:30	<37	<57	<34
22:45	<37	<57	<34
23:00	<37	<57	<34
23:15	<37	<57	<34
23:30	<37	<57	<34
23:45	<37	<57	<34
0:00	<37	<57	<34

Página 4 de 4

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:  
JOSÉ CARLOS  
GARCÍA PÉREZ  
Fecha Firma: 28/08/2018 08:06

Fecha Copia : Tue Aug 28 09:36:10 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 920d5c1b3028b76c95a801d23f052ecd3fd84960

Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>