



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20180525

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**

Estación laboratorio:	Arco de Ladrillo II	Analizadores	NO_x	nº de serie	2992
			CO	nº de serie	489
Datos quinceminales correspondientes al día:			2018/05/25		
Cilente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2018/05/28		

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

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

Tipo de datos	Código
Valor válido	"valor"
Valor fuera de rango	<"límite inferior del rango" >"límite superior del rango"
Valor excluido en el proceso de validación	N
Sin datos	SD
Calibración o verificación	C
Mantenimiento	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/m³ y mg/m³. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 µg/m³ de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 µg/m³ de NO₂=0,523 nmol/mol de NO₂; 1 mg/m³ 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: 28/05/2018 10:31

Fecha Copia : Mon May 28 11:07:04 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 4c964c5b4baefec4b6616274012b29f479185d07
 Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20180525

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/m³	NO₂ µg/m³	CO mg/m³
0:15	<37	<57	<1,0
0:30	<37	<57	<1,0
0:45	<37	<57	<1,0
1:00	<37	<57	<1,0
1:15	<37	<57	<1,0
1:30	<37	<57	<1,0
1:45	<37	<57	<1,0
2:00	<37	<57	<1,0
2:15	<37	<57	<1,0
2:30	<37	<57	<1,0
2:45	<37	<57	<1,0
3:00	<37	<57	<1,0
3:15	<37	<57	<1,0
3:30	<37	<57	<1,0
3:45	<37	<57	<1,0
4:00	<37	<57	<1,0
4:15	<37	<57	<1,0
4:30	<37	<57	<1,0
4:45	<37	<57	<1,0
5:00	<37	<57	<1,0
5:15	<37	<57	<1,0
5:30	<37	<57	<1,0
5:45	<37	<57	<1,0
6:00	<37	<57	<1,0
6:15	<37	<57	<1,0
6:30	<37	<57	<1,0
6:45	50	<57	<1,0
7:00	<37	<57	<1,0
7:15	<37	<57	<1,0
7:30	<37	<57	<1,0
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: 28/05/2018 10:31

Fecha Copia : Mon May 28 11:07:04 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 4c964c5b4baefec4b6616274012b29f479185d07

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20180525

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/m³	NO₂ µg/m³	CO mg/m³
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	62	<1,0
12:45	<37	<57	<1,0
13:00	<37	<57	<1,0
13:15	<37	60	<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: 28/05/2018 10:31

Fecha Copia : Mon May 28 11:07:04 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 4c964c5b4baefec4b6616274012b29f479185d07

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



INFORME DE ENSAYOS N° 001/20180525

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/m³	NO₂ µg/m³	CO mg/m³
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	61	<1,0
17:15	<37	<57	<1,0
17:30	<37	<57	<1,0
17:45	<37	<57	<1,0
18:00	<37	57	<1,0
18:15	<37	<57	<1,0
18:30	<37	63	<1,0
18:45	<37	<57	<1,0
19:00	<37	<57	<1,0
19:15	<37	<57	<1,0
19:30	<37	<57	<1,0
19:45	<37	<57	<1,0
20:00	<37	<57	<1,0
20:15	<37	<57	<1,0
20:30	<37	<57	<1,0
20:45	<37	<57	<1,0
21:00	<37	<57	<1,0
21:15	<37	<57	<1,0
21:30	<37	<57	<1,0
21:45	<37	<57	<1,0
22:00	<37	<57	<1,0
22:15	<37	<57	<1,0
22:30	<37	<57	<1,0
22:45	<37	<57	<1,0
23:00	<37	<57	<1,0
23:15	<37	<57	<1,0
23:30	<37	<57	<1,0
23:45	<37	<57	<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: 28/05/2018 10:31

Fecha Copia : Mon May 28 11:07:04 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 4c964c5b4baefec4b6616274012b29f479185d07

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180525

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

Estación laboratorio:	Vega Sicilia	Analizadores	NO_x	nº de serie	2807
			O₃	nº de serie	1471
Datos quinceminitales correspondientes al día:			2018/05/25		
Cilente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2018/05/28		

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

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

Tipo de datos	Código
Valor válido	"valor"
Valor fuera de rango	<"límite inferior del rango" >"límite superior del rango"
Valor excluido en el proceso de validación	N
Sin datos	SD
Calibración o verificación	C
Mantenimiento	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/m³. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 µg/m³ de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 µg/m³ de NO₂=0,523 nmol/mol de NO₂; 1 µg/m³ de O₃=0.5 nmol/mol de O₃.

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: 28/05/2018 10:31

Fecha Copia : Mon May 28 11:07:04 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 4c964c5b4baefec4b6616274012b29f479185d07
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180525

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/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
0:15	<37	<57	93
0:30	<37	<57	92
0:45	<37	<57	83
1:00	<37	<57	88
1:15	<37	<57	94
1:30	<37	<57	93
1:45	<37	<57	88
2:00	<37	<57	86
2:15	<37	<57	90
2:30	<37	<57	96
2:45	<37	<57	94
3:00	<37	<57	93
3:15	<37	<57	88
3:30	<37	<57	88
3:45	<37	<57	75
4:00	<37	<57	68
4:15	<37	<57	68
4:30	<37	<57	62
4:45	<37	<57	60
5:00	<37	<57	60
5:15	<37	<57	57
5:30	<37	<57	53
5:45	<37	<57	46
6:00	<37	<57	46
6:15	<37	<57	50
6:30	<37	<57	57
6:45	<37	<57	66
7:00	<37	<57	59
7:15	<37	<57	60
7:30	<37	<57	76
7:45	<37	<57	78
8:00	<37	<57	67

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: 28/05/2018 10:31

Fecha Copia : Mon May 28 11:07:04 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 4c964c5b4baefec4b6616274012b29f479185d07

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180525

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/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
8:15	<37	<57	72
8:30	<37	<57	76
8:45	<37	<57	79
9:00	<37	<57	75
9:15	<37	<57	76
9:30	<37	<57	79
9:45	<37	<57	77
10:00	<37	<57	80
10:15	<37	<57	79
10:30	<37	<57	79
10:45	<37	<57	82
11:00	<37	<57	72
11:15	<37	<57	78
11:30	<37	<57	65
11:45	<37	<57	67
12:00	<37	<57	69
12:15	<37	<57	72
12:30	<37	<57	70
12:45	<37	<57	75
13:00	<37	<57	71
13:15	<37	<57	68
13:30	<37	<57	74
13:45	<37	<57	80
14:00	<37	<57	80
14:15	<37	<57	82
14:30	<37	<57	86
14:45	<37	<57	92
15:00	<37	<57	100
15:15	<37	<57	96
15:30	<37	<57	92
15:45	<37	<57	90

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: 28/05/2018 10:31

Fecha Copia : Mon May 28 11:07:04 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 4c964c5b4baefec4b6616274012b29f479185d07
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180525

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/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
16:00	<37	<57	83
16:15	<37	<57	83
16:30	<37	<57	80
16:45	<37	<57	80
17:00	<37	<57	74
17:15	<37	<57	70
17:30	<37	<57	72
17:45	<37	<57	67
18:00	<37	<57	61
18:15	<37	59	50
18:30	<37	<57	52
18:45	<37	65	37
19:00	<37	<57	50
19:15	<37	<57	49
19:30	<37	<57	66
19:45	<37	<57	54
20:00	<37	<57	51
20:15	<37	<57	64
20:30	<37	<57	64
20:45	<37	<57	68
21:00	<37	<57	63
21:15	<37	<57	56
21:30	<37	<57	49
21:45	<37	<57	57
22:00	<37	<57	63
22:15	<37	<57	55
22:30	<37	<57	48
22:45	<37	<57	41
23:00	<37	<57	46
23:15	<37	<57	49
23:30	<37	<57	52
23:45	<37	<57	54
0:00	<37	<57	47

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: 28/05/2018 10:31

Fecha Copia : Mon May 28 11:07:04 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 4c964c5b4baefec4b6616274012b29f479185d07
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20180525

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**

Estación laboratorio:	Puente del Poniente- M ^a Luisa Sanchez	Analizadores	NO_x	nº de serie	3010
			O₃	nº de serie	1472
Datos quinceminitales correspondientes al día:			2018/05/25		
Cilente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2018/05/28		

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

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

Tipo de datos	Código
Valor válido	"valor"
Valor fuera de rango	<"límite inferior del rango" >"límite superior del rango"
Valor excluido en el proceso de validación	N
Sin datos	SD
Calibración o verificación	C
Mantenimiento	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/m³. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 µg/m³ de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 µg/m³ de NO₂=0,523 nmol/mol de NO₂; 1 µg/m³ de O₃=0.5 nmol/mol de O₃.

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: 28/05/2018 10:31

Fecha Copia : Mon May 28 11:07:04 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 4c964c5b4baefec4b6616274012b29f479185d07
 Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20180525

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/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
0:15	<37	<57	86
0:30	<37	<57	84
0:45	<37	<57	62
1:00	<37	<57	77
1:15	<37	<57	91
1:30	<37	<57	89
1:45	<37	<57	85
2:00	<37	<57	90
2:15	<37	<57	77
2:30	<37	<57	83
2:45	<37	<57	84
3:00	<37	<57	73
3:15	<37	<57	64
3:30	<37	<57	76
3:45	<37	<57	73
4:00	<37	<57	75
4:15	<37	<57	71
4:30	<37	<57	57
4:45	<37	<57	49
5:00	<37	<57	53
5:15	<37	<57	63
5:30	<37	<57	64
5:45	<37	<57	61
6:00	<37	<57	47
6:15	<37	<57	41
6:30	<37	<57	44
6:45	<37	<57	55
7:00	<37	<57	55
7:15	<37	<57	50
7:30	<37	<57	58
7:45	<37	<57	49
8:00	<37	<57	49

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: 28/05/2018 10:31

Fecha Copia : Mon May 28 11:07:04 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 4c964c5b4baefec4b6616274012b29f479185d07

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20180525

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/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
8:15	<37	<57	63
8:30	<37	<57	73
8:45	<37	<57	71
9:00	<37	<57	73
9:15	<37	<57	73
9:30	<37	<57	76
9:45	<37	<57	79
10:00	<37	<57	82
10:15	<37	<57	86
10:30	<37	<57	80
10:45	<37	<57	77
11:00	<37	<57	80
11:15	<37	<57	73
11:30	<37	<57	58
11:45	<37	<57	64
12:00	<37	<57	63
12:15	<37	<57	65
12:30	<37	<57	65
12:45	<37	<57	69
13:00	<37	<57	63
13:15	<37	<57	72
13:30	<37	<57	73
13:45	<37	<57	69
14:00	<37	<57	76
14:15	<37	<57	64
14:30	<37	<57	72
14:45	<37	<57	78
15:00	<37	<57	82
15:15	<37	<57	92
15:30	<37	<57	82
15:45	<37	<57	81

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: 28/05/2018 10:31

Fecha Copia : Mon May 28 11:07:04 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 4c964c5b4baefec4b6616274012b29f479185d07
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20180525

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/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
16:00	<37	<57	76
16:15	<37	<57	78
16:30	<37	<57	79
16:45	<37	<57	80
17:00	<37	<57	74
17:15	<37	<57	72
17:30	<37	<57	72
17:45	<37	<57	64
18:00	<37	<57	70
18:15	<37	<57	65
18:30	<37	<57	57
18:45	<37	<57	55
19:00	<37	<57	52
19:15	<37	<57	57
19:30	<37	<57	66
19:45	<37	<57	69
20:00	<37	<57	66
20:15	<37	<57	51
20:30	<37	<57	48
20:45	<37	<57	52
21:00	<37	<57	44
21:15	<37	<57	47
21:30	<37	<57	53
21:45	<37	<57	59
22:00	<37	<57	47
22:15	<37	<57	46
22:30	<37	<57	36
22:45	<37	<57	<34
23:00	<37	<57	<34
23:15	<37	<57	43
23:30	<37	<57	39
23:45	<37	<57	37
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: 28/05/2018 10:31

Fecha Copia : Mon May 28 11:07:04 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 4c964c5b4baefec4b6616274012b29f479185d07

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



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20180525

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

Estación laboratorio:	Valladolid Sur	Analizadores	NO_x	nº de serie	617
			O₃	nº de serie	587
Datos quinceminitales correspondientes al día:			2018/05/25		
Cilente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2018/05/28		

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

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

Tipo de datos	Código
Valor válido	"valor"
Valor fuera de rango	<"límite inferior del rango" >"límite superior del rango"
Valor excluido en el proceso de validación	N
Sin datos	SD
Calibración o verificación	C
Mantenimiento	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/m³. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 µg/m³ de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 µg/m³ de NO₂=0,523 nmol/mol de NO₂; 1 µg/m³ de O₃=0.5 nmol/mol de O₃.

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: 28/05/2018 10:31

Fecha Copia : Mon May 28 11:07:04 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 4c964c5b4baefec4b6616274012b29f479185d07
 Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20180525

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/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
0:15	<37	<57	87
0:30	<37	<57	90
0:45	<37	<57	85
1:00	<37	<57	83
1:15	<37	<57	80
1:30	<37	<57	81
1:45	<37	<57	79
2:00	<37	<57	76
2:15	<37	<57	79
2:30	<37	<57	80
2:45	<37	<57	78
3:00	<37	<57	88
3:15	<37	<57	89
3:30	<37	<57	85
3:45	<37	<57	70
4:00	<37	<57	61
4:15	<37	<57	62
4:30	<37	<57	61
4:45	<37	<57	61
5:00	<37	<57	56
5:15	<37	<57	55
5:30	<37	<57	51
5:45	<37	<57	40
6:00	<37	<57	34
6:15	<37	<57	46
6:30	<37	<57	59
6:45	<37	<57	58
7:00	<37	<57	59
7:15	<37	<57	63
7:30	<37	<57	66
7:45	<37	<57	75
8:00	<37	<57	65

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: 28/05/2018 10:31

Fecha Copia : Mon May 28 11:07:04 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 4c964c5b4baefec4b6616274012b29f479185d07

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



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20180525

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/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
8:15	<37	<57	71
8:30	<37	<57	78
8:45	<37	<57	83
9:00	<37	<57	81
9:15	<37	<57	76
9:30	<37	<57	85
9:45	<37	<57	86
10:00	<37	<57	86
10:15	<37	<57	86
10:30	<37	<57	81
10:45	<37	<57	79
11:00	<37	<57	76
11:15	<37	<57	80
11:30	<37	<57	75
11:45	<37	<57	71
12:00	<37	<57	72
12:15	<37	<57	73
12:30	<37	<57	70
12:45	<37	<57	75
13:00	<37	<57	73
13:15	<37	<57	78
13:30	<37	<57	75
13:45	<37	<57	80
14:00	<37	<57	86
14:15	<37	<57	87
14:30	<37	<57	88
14:45	<37	<57	86
15:00	<37	<57	98
15:15	<37	<57	95
15:30	<37	<57	98
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: 28/05/2018 10:31

Fecha Copia : Mon May 28 11:07:04 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 4c964c5b4baefec4b6616274012b29f479185d07
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20180525

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

Hora HH:MM	NO µg/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
16:00	<37	<57	92
16:15	<37	<57	87
16:30	<37	<57	86
16:45	<37	<57	85
17:00	<37	<57	83
17:15	<37	<57	79
17:30	<37	<57	80
17:45	<37	<57	78
18:00	<37	<57	76
18:15	<37	<57	74
18:30	<37	<57	70
18:45	<37	<57	64
19:00	<37	<57	65
19:15	<37	<57	62
19:30	<37	<57	58
19:45	<37	<57	65
20:00	<37	<57	68
20:15	<37	<57	65
20:30	<37	<57	62
20:45	<37	<57	57
21:00	<37	<57	54
21:15	<37	<57	51
21:30	<37	<57	44
21:45	<37	<57	<34
22:00	<37	<57	<34
22:15	<37	<57	34
22:30	<37	<57	35
22:45	<37	<57	<34
23:00	<37	<57	<34
23:15	<37	<57	<34
23:30	<37	<57	41
23:45	<37	<57	46
0:00	<37	<57	52

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: 28/05/2018 10:31

Fecha Copia : Mon May 28 11:07:04 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 4c964c5b4baefec4b6616274012b29f479185d07

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