



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20180804

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 quinceminitales correspondientes al día:			2018/08/04		
Cilente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2018/08/06		

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: 20/08/2018 10:04

Fecha Copia : Mon Aug 20 10:27:51 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b95936f5e6bb211fe5688d0736767e4a5e8d3a29
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20180804

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	<37	<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: 20/08/2018 10:04

Fecha Copia : Mon Aug 20 10:27:51 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b95936f5e6bb211fe5688d0736767e4a5e8d3a29

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20180804

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	<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: 20/08/2018 10:04

Fecha Copia : Mon Aug 20 10:27:51 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b95936f5e6bb211fe5688d0736767e4a5e8d3a29
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20180804

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	<57	<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	<57	<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: 20/08/2018 10:04

Fecha Copia : Mon Aug 20 10:27:51 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b95936f5e6bb211fe5688d0736767e4a5e8d3a29

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20180804

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:	La Rubia II	Analizadores	SO ₂	nº de serie	525
			NO _x	nº de serie	3007
Datos quinceminutales correspondientes al día:	2018/08/04				
Cliente:	Población y Administraciones pertinentes				
Fecha de validación de datos:	2018/08/06				

Material a ensayar	Ensayo	Procedimiento de ensayo
Aire ambiente	Dióxido de azufre (SO ₂) por fluorescencia ultravioleta SO ₂ : (≥ 67 µg/m ³)	Procedimiento interno PNT 504.1
	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

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 SO₂=0,376 nmol/mol de SO₂.

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: 20/08/2018 10:04

Fecha Copia : Mon Aug 20 10:27:51 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b95936f5e6bb211fe5688d0736767e4a5e8d3a29

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20180804

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	SO ₂ µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³
0:15	SD	<37	<57
0:30	SD	<37	<57
0:45	SD	<37	<57
1:00	SD	<37	<57
1:15	SD	<37	<57
1:30	SD	<37	<57
1:45	SD	<37	<57
2:00	SD	<37	<57
2:15	SD	<37	<57
2:30	SD	<37	<57
2:45	SD	<37	<57
3:00	SD	<37	<57
3:15	SD	<37	<57
3:30	SD	<37	<57
3:45	SD	<37	<57
4:00	SD	<37	<57
4:15	SD	<37	<57
4:30	SD	<37	<57
4:45	SD	<37	<57
5:00	SD	<37	<57
5:15	SD	<37	<57
5:30	SD	<37	<57
5:45	SD	<37	<57
6:00	SD	<37	<57
6:15	SD	<37	<57
6:30	SD	<37	<57
6:45	SD	<37	<57
7:00	SD	<37	<57
7:15	SD	<37	<57
7:30	SD	<37	<57
7:45	SD	<37	<57
8:00	SD	<37	<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: 20/08/2018 10:04

Fecha Copia : Mon Aug 20 10:27:51 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b95936f5e6bb211fe5688d0736767e4a5e8d3a29

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20180804

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	SO₂ µg/m³	NO µg/m³	NO₂ µg/m³
8:15	SD	<37	<57
8:30	SD	<37	<57
8:45	SD	<37	<57
9:00	SD	<37	<57
9:15	SD	<37	<57
9:30	SD	<37	<57
9:45	SD	<37	<57
10:00	SD	<37	<57
10:15	SD	<37	<57
10:30	SD	<37	<57
10:45	SD	<37	<57
11:00	SD	<37	<57
11:15	SD	<37	<57
11:30	SD	<37	<57
11:45	SD	<37	<57
12:00	SD	<37	<57
12:15	SD	<37	<57
12:30	SD	<37	<57
12:45	SD	<37	<57
13:00	SD	<37	<57
13:15	SD	<37	<57
13:30	SD	<37	<57
13:45	SD	<37	<57
14:00	SD	<37	<57
14:15	SD	<37	<57
14:30	SD	<37	<57
14:45	SD	<37	<57
15:00	SD	<37	<57
15:15	SD	<37	<57
15:30	SD	<37	<57
15:45	SD	<37	<57

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: 20/08/2018 10:04

Fecha Copia : Mon Aug 20 10:27:51 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b95936f5e6bb211fe5688d0736767e4a5e8d3a29

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20180804

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	SO₂ µg/m³	NO µg/m³	NO₂ µg/m³
16:00	SD	<37	<57
16:15	SD	<37	<57
16:30	SD	<37	<57
16:45	SD	<37	<57
17:00	SD	<37	<57
17:15	SD	<37	<57
17:30	SD	<37	<57
17:45	SD	<37	<57
18:00	SD	<37	<57
18:15	SD	<37	<57
18:30	SD	<37	<57
18:45	SD	<37	<57
19:00	SD	<37	<57
19:15	SD	<37	<57
19:30	SD	<37	<57
19:45	SD	<37	<57
20:00	SD	<37	<57
20:15	SD	<37	<57
20:30	SD	<37	<57
20:45	SD	<37	<57
21:00	SD	<37	<57
21:15	SD	<37	<57
21:30	SD	<37	<57
21:45	SD	<37	<57
22:00	SD	<37	<57
22:15	SD	<37	<57
22:30	SD	<37	<57
22:45	SD	<37	<57
23:00	SD	<37	<57
23:15	SD	<37	<57
23:30	SD	<37	<57
23:45	SD	<37	<57
0:00	SD	<37	<57

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: 20/08/2018 10:04

Fecha Copia : Mon Aug 20 10:27:51 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b95936f5e6bb211fe5688d0736767e4a5e8d3a29
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180804

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:			2018/08/04		
Cilente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2018/08/06		

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: 20/08/2018 10:04

Fecha Copia : Mon Aug 20 10:27:51 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b95936f5e6bb211fe5688d0736767e4a5e8d3a29
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180804

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	55
0:30	<37	<57	77
0:45	<37	<57	86
1:00	<37	<57	86
1:15	<37	<57	54
1:30	<37	<57	43
1:45	<37	<57	45
2:00	<37	<57	51
2:15	<37	<57	60
2:30	<37	<57	59
2:45	<37	<57	61
3:00	<37	<57	65
3:15	<37	<57	65
3:30	<37	<57	66
3:45	<37	<57	69
4:00	<37	<57	67
4:15	<37	<57	67
4:30	<37	<57	76
4:45	<37	<57	78
5:00	<37	<57	82
5:15	<37	<57	81
5:30	<37	<57	78
5:45	<37	<57	75
6:00	<37	<57	74
6:15	<37	<57	73
6:30	<37	<57	69
6:45	<37	<57	59
7:00	<37	<57	66
7:15	<37	<57	77
7:30	<37	<57	75
7:45	<37	<57	78
8:00	<37	<57	83

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: 20/08/2018 10:04

Fecha Copia : Mon Aug 20 10:27:51 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b95936f5e6bb211fe5688d0736767e4a5e8d3a29

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



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20180804

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	85
8:30	<37	<57	87
8:45	<37	<57	86
9:00	<37	<57	85
9:15	<37	<57	80
9:30	<37	<57	81
9:45	<37	<57	83
10:00	<37	<57	91
10:15	<37	<57	97
10:30	<37	<57	98
10:45	<37	<57	90
11:00	<37	<57	93
11:15	<37	<57	95
11:30	<37	<57	99
11:45	<37	<57	100
12:00	<37	<57	104
12:15	<37	<57	105
12:30	<37	<57	117
12:45	<37	<57	113
13:00	<37	<57	107
13:15	<37	<57	115
13:30	<37	<57	114
13:45	<37	<57	113
14:00	<37	<57	109
14:15	<37	<57	110
14:30	<37	<57	106
14:45	<37	<57	102
15:00	<37	<57	107
15:15	<37	<57	95
15:30	<37	<57	100
15:45	<37	<57	101

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: 20/08/2018 10:04

Fecha Copia : Mon Aug 20 10:27:51 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b95936f5e6bb211fe5688d0736767e4a5e8d3a29
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180804

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	96
16:15	<37	<57	99
16:30	<37	<57	94
16:45	<37	<57	105
17:00	<37	<57	104
17:15	<37	<57	104
17:30	<37	<57	106
17:45	<37	<57	99
18:00	<37	<57	96
18:15	<37	<57	102
18:30	<37	<57	103
18:45	<37	<57	102
19:00	<37	<57	98
19:15	<37	<57	95
19:30	<37	<57	83
19:45	<37	<57	84
20:00	<37	<57	87
20:15	<37	<57	91
20:30	<37	<57	80
20:45	<37	<57	72
21:00	<37	<57	82
21:15	<37	<57	96
21:30	<37	<57	113
21:45	<37	<57	124
22:00	<37	<57	127
22:15	<37	<57	130
22:30	<37	<57	129
22:45	<37	<57	128
23:00	<37	<57	125
23:15	<37	<57	123
23:30	<37	<57	122
23:45	<37	<57	122
0:00	<37	<57	116

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: 20/08/2018 10:04

Fecha Copia : Mon Aug 20 10:27:51 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b95936f5e6bb211fe5688d0736767e4a5e8d3a29

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20180804

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:	Puente del Poniente- M ^a Luisa Sanchez	Analizadores	NO_x	nº de serie	3010
			O₃	nº de serie	1472
Datos quinceminitales correspondientes al día:			2018/08/04		
Cilente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2018/08/06		

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: 20/08/2018 10:04

Fecha Copia : Mon Aug 20 10:27:51 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b95936f5e6bb211fe5688d0736767e4a5e8d3a29
 Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20180804

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	53
0:30	<37	<57	45
0:45	<37	<57	40
1:00	<37	<57	43
1:15	<37	<57	57
1:30	<37	<57	62
1:45	<37	<57	50
2:00	<37	<57	42
2:15	<37	<57	47
2:30	<37	<57	58
2:45	<37	<57	57
3:00	<37	<57	57
3:15	<37	<57	71
3:30	<37	<57	73
3:45	<37	<57	75
4:00	<37	<57	77
4:15	<37	<57	79
4:30	<37	<57	81
4:45	<37	<57	81
5:00	<37	<57	69
5:15	<37	<57	63
5:30	<37	<57	67
5:45	<37	<57	67
6:00	<37	<57	59
6:15	<37	<57	58
6:30	<37	<57	63
6:45	<37	<57	64
7:00	<37	<57	65
7:15	<37	<57	61
7:30	<37	<57	77
7:45	<37	<57	83
8:00	<37	<57	88

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: 20/08/2018 10:04

Fecha Copia : Mon Aug 20 10:27:51 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b95936f5e6bb211fe5688d0736767e4a5e8d3a29

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



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20180804

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	92
8:30	<37	<57	91
8:45	<37	<57	93
9:00	<37	<57	91
9:15	<37	<57	92
9:30	<37	<57	90
9:45	<37	<57	96
10:00	<37	<57	99
10:15	<37	<57	103
10:30	<37	<57	105
10:45	<37	<57	108
11:00	<37	<57	107
11:15	<37	<57	108
11:30	<37	<57	113
11:45	<37	<57	113
12:00	<37	<57	115
12:15	<37	<57	114
12:30	<37	<57	116
12:45	<37	<57	115
13:00	<37	<57	117
13:15	<37	<57	115
13:30	<37	<57	114
13:45	<37	<57	115
14:00	<37	<57	113
14:15	<37	<57	112
14:30	<37	<57	110
14:45	<37	<57	110
15:00	<37	<57	99
15:15	<37	<57	102
15:30	<37	<57	102
15:45	<37	<57	102

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: 20/08/2018 10:04

Fecha Copia : Mon Aug 20 10:27:51 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b95936f5e6bb211fe5688d0736767e4a5e8d3a29
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20180804

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	105
16:15	<37	<57	105
16:30	<37	<57	107
16:45	<37	<57	107
17:00	<37	<57	108
17:15	<37	<57	108
17:30	<37	<57	109
17:45	<37	<57	110
18:00	<37	<57	107
18:15	<37	<57	106
18:30	<37	<57	106
18:45	<37	<57	102
19:00	<37	<57	100
19:15	<37	<57	95
19:30	<37	<57	94
19:45	<37	<57	91
20:00	<37	<57	84
20:15	<37	<57	89
20:30	<37	<57	90
20:45	<37	<57	86
21:00	<37	<57	88
21:15	<37	<57	87
21:30	<37	<57	92
21:45	<37	<57	110
22:00	<37	<57	117
22:15	<37	<57	121
22:30	<37	<57	119
22:45	<37	<57	117
23:00	<37	<57	114
23:15	<37	<57	110
23:30	<37	<57	96
23:45	<37	<57	80
0:00	<37	<57	70

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: 20/08/2018 10:04

Fecha Copia : Mon Aug 20 10:27:51 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b95936f5e6bb211fe5688d0736767e4a5e8d3a29
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>