



INFORME DE ENSAYOS N° 002/20180528

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:	2018/05/28				
Cliente:	Población y Administraciones pertinentes				
Fecha de validación de datos:	2018/05/29				

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: 29/05/2018 09:34

Fecha Copia : Tue May 29 09:52:37 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): fa52c4232cbe3537eb090e108381f31bbd1db5af
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20180528

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
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	N	N	N
8:00	N	N	N

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: 29/05/2018 09:34

Fecha Copia : Tue May 29 09:52:37 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): fa52c4232cbe3537eb090e108381f31bbd1db5af

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20180528

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	N	N	N
8:30	N	N	N
8:45	N	N	N
9:00	N	N	N
9:15	N	N	N
9:30	N	N	N
9:45	N	N	N
10:00	N	N	N
10:15	N	N	N
10:30	N	N	N
10:45	N	N	N
11:00	N	N	N
11:15	N	N	N
11:30	N	N	N
11:45	N	N	N
12:00	N	N	N
12:15	N	N	N
12:30	N	N	N
12:45	N	N	N
13:00	N	N	N
13:15	N	N	N
13:30	N	N	N
13:45	N	N	N
14:00	N	N	N
14:15	N	N	N
14:30	N	N	N
14:45	N	N	N
15:00	N	N	N
15:15	N	N	N
15:30	N	N	N
15:45	N	N	N

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: 29/05/2018 09:34

Fecha Copia : Tue May 29 09:52:37 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): fa52c4232cbe3537eb090e108381f31bbd1db5af
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20180528

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	N	N	N
16:15	N	N	N
16:30	N	N	N
16:45	N	N	N
17:00	N	N	N
17:15	N	N	N
17:30	M	M	M
17:45	M	M	M
18:00	M	M	M
18:15	M	M	M
18:30	M	M	M
18:45	M	M	M
19:00	M	M	M
19:15	M	M	M
19:30	M	M	M
19:45	M	M	M
20:00	M	M	M
20:15	M	M	M
20:30	M	M	M
20:45	M	M	M
21:00	M	M	M
21:15	M	M	M
21:30	M	M	M
21:45	M	M	M
22:00	M	M	M
22:15	M	M	M
22:30	M	M	M
22:45	M	M	M
23:00	M	M	M
23:15	M	M	M
23:30	M	M	M
23:45	M	M	M
0:00	M	M	M

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: 29/05/2018 09:34

Fecha Copia : Tue May 29 09:52:37 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): fa52c4232cbe3537eb090e108381f31bbd1db5af
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180528

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:	Vega Sicilia	Analizadores	NO_x	nº de serie	2807
			O₃	nº de serie	1471
Datos quincenminutales correspondientes al día:			2018/05/28		
Cilente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2018/05/29		

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: 29/05/2018 09:34

Fecha Copia : Tue May 29 09:52:37 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): fa52c4232cbe3537eb090e108381f31bbd1db5af
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180528

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	65
0:30	<37	<57	68
0:45	<37	<57	63
1:00	<37	<57	59
1:15	<37	<57	60
1:30	<37	<57	66
1:45	<37	<57	64
2:00	<37	<57	61
2:15	<37	<57	59
2:30	<37	<57	56
2:45	<37	<57	56
3:00	<37	<57	56
3:15	<37	<57	53
3:30	<37	<57	52
3:45	<37	<57	54
4:00	<37	<57	66
4:15	<37	<57	72
4:30	<37	<57	68
4:45	<37	<57	70
5:00	<37	<57	64
5:15	<37	<57	60
5:30	<37	<57	66
5:45	<37	<57	58
6:00	<37	<57	46
6:15	<37	<57	35
6:30	<37	<57	42
6:45	<37	<57	47
7:00	<37	<57	38
7:15	<37	<57	<34
7:30	<37	<57	<34
7:45	<37	<57	<34
8:00	<37	<57	47

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: 29/05/2018 09:34

Fecha Copia : Tue May 29 09:52:37 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): fa52c4232cbe3537eb090e108381f31bbd1db5af

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180528

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	56
8:30	<37	<57	58
8:45	<37	<57	59
9:00	<37	<57	62
9:15	<37	<57	60
9:30	<37	<57	60
9:45	<37	<57	66
10:00	<37	<57	64
10:15	<37	<57	59
10:30	<37	<57	52
10:45	<37	<57	49
11:00	<37	<57	57
11:15	<37	<57	62
11:30	<37	<57	64
11:45	<37	<57	54
12:00	<37	<57	52
12:15	<37	<57	59
12:30	<37	<57	56
12:45	<37	<57	58
13:00	<37	<57	57
13:15	<37	<57	66
13:30	<37	<57	60
13:45	<37	<57	64
14:00	<37	<57	71
14:15	<37	<57	77
14:30	<37	<57	80
14:45	<37	<57	87
15:00	<37	<57	84
15:15	<37	<57	85
15:30	<37	<57	80
15:45	<37	<57	71

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: 29/05/2018 09:34

Fecha Copia : Tue May 29 09:52:37 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): fa52c4232cbe3537eb090e108381f31bbd1db5af
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20180528

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	69
16:15	<37	<57	67
16:30	<37	<57	60
16:45	<37	<57	70
17:00	<37	<57	66
17:15	<37	<57	61
17:30	<37	<57	63
17:45	<37	<57	61
18:00	<37	<57	57
18:15	<37	<57	55
18:30	<37	<57	57
18:45	<37	<57	50
19:00	<37	<57	59
19:15	<37	<57	59
19:30	<37	<57	69
19:45	<37	<57	65
20:00	<37	<57	65
20:15	<37	<57	62
20:30	<37	<57	58
20:45	<37	<57	57
21:00	<37	<57	59
21:15	<37	<57	59
21:30	<37	<57	61
21:45	<37	<57	59
22:00	<37	<57	56
22:15	<37	<57	59
22:30	<37	<57	60
22:45	<37	<57	59
23:00	<37	<57	58
23:15	<37	<57	59
23:30	<37	<57	59
23:45	<37	<57	59
0:00	<37	<57	61

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: 29/05/2018 09:34

Fecha Copia : Tue May 29 09:52:37 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): fa52c4232cbe3537eb090e108381f31bbd1db5af
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20180528

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:			2018/05/28		
Cilente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2018/05/29		

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: 29/05/2018 09:34

Fecha Copia : Tue May 29 09:52:37 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): fa52c4232cbe3537eb090e108381f31bbd1db5af
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20180528

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	57
0:30	<37	<57	62
0:45	<37	<57	64
1:00	<37	<57	60
1:15	<37	<57	53
1:30	<37	<57	60
1:45	<37	<57	59
2:00	<37	<57	50
2:15	<37	<57	56
2:30	<37	<57	55
2:45	<37	<57	52
3:00	<37	<57	54
3:15	<37	<57	55
3:30	<37	<57	54
3:45	<37	<57	53
4:00	<37	<57	61
4:15	<37	<57	60
4:30	<37	<57	62
4:45	<37	<57	62
5:00	<37	<57	60
5:15	<37	<57	58
5:30	<37	<57	52
5:45	<37	<57	38
6:00	<37	<57	39
6:15	<37	<57	40
6:30	<37	<57	42
6:45	<37	<57	38
7:00	<37	<57	39
7:15	<37	<57	42
7:30	<37	<57	37
7:45	<37	<57	43
8:00	<37	<57	54

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: 29/05/2018 09:34

Fecha Copia : Tue May 29 09:52:37 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): fa52c4232cbe3537eb090e108381f31bbd1db5af

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



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20180528

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	56
8:30	<37	<57	58
8:45	<37	<57	62
9:00	<37	<57	65
9:15	<37	<57	58
9:30	<37	<57	65
9:45	<37	<57	61
10:00	<37	<57	61
10:15	<37	<57	57
10:30	<37	<57	58
10:45	<37	<57	59
11:00	<37	<57	58
11:15	<37	<57	60
11:30	<37	<57	63
11:45	<37	<57	60
12:00	<37	<57	62
12:15	<37	<57	61
12:30	<37	<57	68
12:45	<37	<57	67
13:00	<37	<57	69
13:15	<37	<57	66
13:30	<37	<57	73
13:45	<37	<57	73
14:00	<37	<57	72
14:15	<37	<57	M
14:30	<37	<57	M
14:45	<37	<57	M
15:00	<37	<57	M
15:15	<37	<57	M
15:30	<37	<57	M
15:45	<37	<57	54

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: 29/05/2018 09:34

Fecha Copia : Tue May 29 09:52:37 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): fa52c4232cbe3537eb090e108381f31bbd1db5af
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20180528

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	65
16:15	<37	<57	62
16:30	<37	<57	65
16:45	<37	<57	64
17:00	<37	<57	61
17:15	<37	<57	54
17:30	<37	<57	49
17:45	<37	<57	56
18:00	<37	<57	63
18:15	<37	<57	65
18:30	<37	<57	60
18:45	<37	<57	61
19:00	<37	<57	59
19:15	<37	<57	69
19:30	<37	<57	71
19:45	<37	<57	68
20:00	<37	<57	65
20:15	<37	<57	67
20:30	<37	<57	68
20:45	<37	<57	66
21:00	<37	<57	64
21:15	<37	<57	58
21:30	<37	<57	53
21:45	<37	<57	47
22:00	<37	<57	56
22:15	<37	<57	55
22:30	<37	<57	54
22:45	<37	<57	52
23:00	<37	<57	52
23:15	<37	<57	48
23:30	<37	<57	48
23:45	<37	<57	42
0:00	<37	<57	44

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: 29/05/2018 09:34

Fecha Copia : Tue May 29 09:52:37 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): fa52c4232cbe3537eb090e108381f31bbd1db5af
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20180528

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:	Valladolid Sur	Analizadores	NO_x	nº de serie	617
			O₃	nº de serie	587
Datos quinceminitales correspondientes al día:			2018/05/28		
Cilente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2018/05/29		

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: 29/05/2018 09:34

Fecha Copia : Tue May 29 09:52:37 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): fa52c4232cbe3537eb090e108381f31bbd1db5af
 Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20180528

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	64
0:30	<37	<57	59
0:45	<37	<57	59
1:00	<37	<57	59
1:15	<37	<57	59
1:30	<37	<57	64
1:45	<37	<57	61
2:00	<37	<57	58
2:15	<37	<57	59
2:30	<37	<57	63
2:45	<37	<57	59
3:00	<37	<57	56
3:15	<37	<57	56
3:30	<37	<57	57
3:45	<37	<57	58
4:00	<37	<57	57
4:15	<37	<57	64
4:30	<37	<57	65
4:45	<37	<57	67
5:00	<37	<57	66
5:15	<37	<57	66
5:30	<37	<57	65
5:45	<37	<57	60
6:00	<37	<57	54
6:15	<37	<57	51
6:30	<37	<57	48
6:45	<37	<57	48
7:00	<37	<57	51
7:15	<37	<57	52
7:30	<37	<57	54
7:45	<37	<57	55
8:00	<37	<57	58

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: 29/05/2018 09:34

Fecha Copia : Tue May 29 09:52:37 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): fa52c4232cbe3537eb090e108381f31bbd1db5af

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20180528

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	64
8:30	<37	<57	66
8:45	<37	<57	65
9:00	<37	<57	65
9:15	<37	<57	69
9:30	<37	<57	70
9:45	<37	<57	70
10:00	<37	<57	73
10:15	<37	<57	68
10:30	<37	<57	68
10:45	<37	<57	70
11:00	<37	<57	71
11:15	<37	<57	71
11:30	<37	<57	72
11:45	<37	<57	70
12:00	<37	<57	70
12:15	<37	<57	72
12:30	<37	<57	69
12:45	<37	<57	72
13:00	<37	<57	77
13:15	<37	<57	81
13:30	<37	<57	79
13:45	<37	<57	86
14:00	<37	<57	86
14:15	<37	<57	88
14:30	<37	<57	86
14:45	<37	<57	88
15:00	<37	<57	86
15:15	<37	<57	84
15:30	<37	<57	84
15:45	<37	<57	72

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: 29/05/2018 09:34

Fecha Copia : Tue May 29 09:52:37 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): fa52c4232cbe3537eb090e108381f31bbd1db5af
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20180528

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	69
16:15	<37	<57	73
16:30	<37	<57	72
16:45	<37	<57	68
17:00	<37	<57	63
17:15	<37	<57	64
17:30	<37	<57	63
17:45	<37	<57	66
18:00	<37	<57	63
18:15	<37	<57	52
18:30	<37	<57	57
18:45	<37	<57	57
19:00	<37	<57	50
19:15	<37	<57	53
19:30	<37	<57	64
19:45	<37	<57	59
20:00	<37	<57	54
20:15	<37	<57	56
20:30	<37	<57	58
20:45	<37	<57	59
21:00	<37	<57	58
21:15	<37	<57	57
21:30	<37	<57	56
21:45	<37	<57	57
22:00	<37	<57	54
22:15	<37	<57	52
22:30	<37	<57	53
22:45	<37	<57	53
23:00	<37	<57	47
23:15	<37	<57	48
23:30	<37	<57	50
23:45	<37	<57	48
0:00	<37	<57	45

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: 29/05/2018 09:34

Fecha Copia : Tue May 29 09:52:37 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): fa52c4232cbe3537eb090e108381f31bbd1db5af
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>