



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20180524

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:			2018/05/24		
Cilente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2018/05/25		

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: 25/05/2018 11:26

Fecha Copia : Fri May 25 13:52:06 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): f28378932b1a90663a6e34605933dfa1395de43a
 Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20180524

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	65	2,9
6:30	<37	<57	1,0
6:45	<37	<57	2,4
7:00	50	<57	2,4
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: 25/05/2018 11:26

Fecha Copia : Fri May 25 13:52:06 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): f28378932b1a90663a6e34605933dfa1395de43a

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



INFORME DE ENSAYOS N° 001/20180524

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	48	<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: 25/05/2018 11:26

Fecha Copia : Fri May 25 13:52:06 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): f28378932b1a90663a6e34605933dfa1395de43a
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS N° 001/20180524

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	49	93	<1,0
16:15	65	92	<1,0
16:30	46	91	<1,0
16:45	<37	69	<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	63	<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: 25/05/2018 11:26

Fecha Copia : Fri May 25 13:52:06 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): f28378932b1a90663a6e34605933dfa1395de43a
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180524

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 quinceminitales correspondientes al día:			2018/05/24		
Cilente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2018/05/25		

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: 25/05/2018 11:26

Fecha Copia : Fri May 25 13:52:06 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): f28378932b1a90663a6e34605933dfa1395de43a
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180524

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	77
0:30	<37	<57	75
0:45	<37	<57	78
1:00	<37	<57	82
1:15	<37	<57	86
1:30	<37	<57	88
1:45	<37	<57	86
2:00	<37	<57	83
2:15	<37	<57	83
2:30	<37	<57	88
2:45	<37	<57	95
3:00	<37	<57	94
3:15	<37	<57	93
3:30	<37	<57	87
3:45	<37	<57	84
4:00	<37	<57	85
4:15	<37	<57	84
4:30	<37	<57	79
4:45	<37	<57	68
5:00	<37	<57	47
5:15	<37	<57	42
5:30	<37	<57	37
5:45	<37	<57	43
6:00	<37	<57	<34
6:15	<37	<57	42
6:30	<37	<57	<34
6:45	C	C	44
7:00	C	C	42
7:15	C	C	<34
7:30	C	C	42
7:45	C	C	51
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: 25/05/2018 11:26

Fecha Copia : Fri May 25 13:52:06 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): f28378932b1a90663a6e34605933dfa1395de43a

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180524

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	59
8:30	<37	<57	58
8:45	<37	<57	58
9:00	<37	<57	61
9:15	<37	<57	54
9:30	<37	<57	56
9:45	<37	<57	59
10:00	<37	<57	64
10:15	<37	<57	61
10:30	<37	<57	55
10:45	<37	<57	56
11:00	<37	<57	44
11:15	<37	<57	54
11:30	<37	<57	59
11:45	<37	<57	63
12:00	<37	<57	76
12:15	<37	<57	73
12:30	<37	<57	55
12:45	<37	<57	77
13:00	<37	<57	76
13:15	<37	<57	83
13:30	<37	<57	83
13:45	<37	<57	78
14:00	<37	<57	80
14:15	<37	<57	79
14:30	<37	<57	87
14:45	<37	<57	92
15:00	<37	<57	87
15:15	<37	<57	83
15:30	<37	<57	80
15:45	<37	<57	95

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: 25/05/2018 11:26

Fecha Copia : Fri May 25 13:52:06 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): f28378932b1a90663a6e34605933dfa1395de43a

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



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20180524

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	57
16:30	<37	<57	58
16:45	<37	<57	66
17:00	<37	<57	77
17:15	<37	<57	85
17:30	<37	<57	86
17:45	<37	<57	86
18:00	<37	<57	79
18:15	<37	<57	83
18:30	<37	<57	79
18:45	<37	<57	79
19:00	<37	<57	83
19:15	<37	<57	85
19:30	<37	<57	67
19:45	<37	<57	64
20:00	<37	<57	68
20:15	<37	<57	76
20:30	<37	<57	70
20:45	<37	<57	67
21:00	<37	<57	93
21:15	<37	<57	95
21:30	<37	<57	90
21:45	<37	<57	91
22:00	<37	<57	87
22:15	<37	<57	91
22:30	<37	<57	92
22:45	<37	<57	93
23:00	<37	<57	98
23:15	<37	<57	98
23:30	<37	<57	98
23:45	<37	<57	95
0:00	<37	<57	89

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: 25/05/2018 11:26

Fecha Copia : Fri May 25 13:52:06 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): f28378932b1a90663a6e34605933dfa1395de43a

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20180524

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:			2018/05/24		
Cilente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2018/05/25		

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: 25/05/2018 11:26

Fecha Copia : Fri May 25 13:52:06 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): f28378932b1a90663a6e34605933dfa1395de43a
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20180524

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	69
0:30	<37	<57	73
0:45	<37	<57	76
1:00	<37	<57	78
1:15	<37	<57	85
1:30	<37	<57	86
1:45	<37	<57	86
2:00	<37	<57	86
2:15	<37	<57	86
2:30	<37	<57	86
2:45	<37	<57	87
3:00	<37	<57	81
3:15	<37	<57	83
3:30	<37	<57	77
3:45	<37	<57	73
4:00	<37	<57	61
4:15	<37	<57	52
4:30	<37	<57	49
4:45	<37	<57	43
5:00	<37	<57	46
5:15	<37	<57	49
5:30	<37	<57	38
5:45	<37	<57	<34
6:00	<37	<57	<34
6:15	<37	<57	<34
6:30	<37	<57	<34
6:45	<37	<57	<34
7:00	<37	<57	<34
7:15	<37	<57	<34
7:30	<37	<57	36
7:45	<37	<57	44
8:00	<37	<57	48

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: 25/05/2018 11:26

Fecha Copia : Fri May 25 13:52:06 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): f28378932b1a90663a6e34605933dfa1395de43a

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20180524

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	54
8:30	<37	<57	56
8:45	<37	<57	52
9:00	<37	<57	51
9:15	<37	<57	53
9:30	<37	<57	49
9:45	<37	<57	46
10:00	<37	<57	47
10:15	<37	<57	53
10:30	<37	<57	54
10:45	<37	<57	52
11:00	<37	<57	54
11:15	<37	<57	52
11:30	<37	<57	50
11:45	<37	<57	53
12:00	<37	<57	56
12:15	<37	<57	58
12:30	<37	<57	58
12:45	<37	<57	61
13:00	<37	<57	66
13:15	<37	<57	69
13:30	<37	<57	73
13:45	<37	<57	73
14:00	<37	<57	77
14:15	<37	<57	81
14:30	<37	<57	87
14:45	<37	<57	90
15:00	<37	<57	96
15:15	<37	<57	100
15:30	<37	<57	94
15:45	<37	<57	86

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: 25/05/2018 11:26

Fecha Copia : Fri May 25 13:52:06 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): f28378932b1a90663a6e34605933dfa1395de43a
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20180524

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	80
16:15	<37	<57	73
16:30	<37	<57	71
16:45	<37	<57	76
17:00	<37	<57	80
17:15	<37	<57	83
17:30	<37	<57	82
17:45	<37	<57	82
18:00	<37	<57	82
18:15	<37	<57	79
18:30	<37	<57	73
18:45	<37	<57	76
19:00	<37	<57	80
19:15	<37	<57	77
19:30	<37	<57	77
19:45	<37	<57	64
20:00	<37	57	47
20:15	<37	<57	54
20:30	<37	<57	59
20:45	<37	<57	73
21:00	<37	<57	89
21:15	<37	<57	94
21:30	<37	<57	96
21:45	<37	<57	92
22:00	<37	<57	93
22:15	<37	<57	94
22:30	<37	<57	94
22:45	<37	<57	89
23:00	<37	<57	95
23:15	<37	<57	90
23:30	<37	<57	85
23:45	<37	<57	84
0:00	<37	<57	77

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: 25/05/2018 11:26

Fecha Copia : Fri May 25 13:52:06 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): f28378932b1a90663a6e34605933dfa1395de43a
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20180524

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:			2018/05/24		
Cilente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2018/05/25		

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: 25/05/2018 11:26

Fecha Copia : Fri May 25 13:52:06 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): f28378932b1a90663a6e34605933dfa1395de43a
 Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20180524

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	76
0:30	<37	<57	71
0:45	<37	<57	65
1:00	<37	<57	76
1:15	<37	<57	81
1:30	<37	<57	82
1:45	<37	<57	76
2:00	<37	<57	75
2:15	<37	<57	78
2:30	<37	<57	76
2:45	<37	<57	65
3:00	<37	<57	73
3:15	<37	<57	81
3:30	<37	<57	81
3:45	<37	<57	71
4:00	<37	<57	59
4:15	<37	<57	50
4:30	<37	<57	52
4:45	<37	<57	37
5:00	<37	<57	53
5:15	<37	<57	55
5:30	<37	<57	59
5:45	<37	<57	61
6:00	<37	<57	58
6:15	<37	<57	56
6:30	<37	<57	51
6:45	<37	<57	49
7:00	<37	<57	50
7:15	<37	<57	48
7:30	<37	<57	46
7:45	<37	<57	50
8:00	<37	<57	56

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: 25/05/2018 11:26

Fecha Copia : Fri May 25 13:52:06 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): f28378932b1a90663a6e34605933dfa1395de43a

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20180524

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	62
8:30	<37	<57	59
8:45	<37	<57	57
9:00	<37	<57	62
9:15	<37	<57	66
9:30	<37	<57	63
9:45	<37	<57	55
10:00	<37	<57	63
10:15	<37	<57	65
10:30	<37	<57	58
10:45	<37	<57	55
11:00	<37	<57	53
11:15	<37	<57	56
11:30	<37	<57	59
11:45	<37	<57	58
12:00	<37	<57	59
12:15	<37	<57	62
12:30	<37	<57	65
12:45	<37	<57	71
13:00	<37	<57	75
13:15	<37	<57	82
13:30	<37	<57	89
13:45	<37	<57	96
14:00	<37	<57	95
14:15	<37	<57	94
14:30	<37	<57	96
14:45	<37	<57	99
15:00	<37	<57	104
15:15	<37	<57	107
15:30	<37	<57	103
15:45	<37	<57	88

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: 25/05/2018 11:26

Fecha Copia : Fri May 25 13:52:06 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): f28378932b1a90663a6e34605933dfa1395de43a
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20180524

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	91
16:15	<37	<57	80
16:30	<37	<57	76
16:45	<37	<57	89
17:00	<37	<57	95
17:15	<37	<57	92
17:30	<37	<57	90
17:45	<37	<57	88
18:00	<37	<57	89
18:15	<37	<57	89
18:30	<37	<57	89
18:45	<37	<57	81
19:00	<37	<57	80
19:15	<37	<57	85
19:30	<37	<57	76
19:45	<37	<57	61
20:00	<37	<57	82
20:15	<37	<57	86
20:30	<37	<57	90
20:45	<37	<57	86
21:00	<37	<57	83
21:15	<37	<57	89
21:30	<37	<57	97
21:45	<37	<57	95
22:00	<37	<57	98
22:15	<37	<57	98
22:30	<37	<57	94
22:45	<37	<57	96
23:00	<37	<57	96
23:15	<37	<57	92
23:30	<37	<57	93
23:45	<37	<57	89
0:00	<37	<57	85

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: 25/05/2018 11:26

Fecha Copia : Fri May 25 13:52:06 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): f28378932b1a90663a6e34605933dfa1395de43a
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>