



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20180828

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:			2018/08/28		
Cilente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2018/08/29		

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
	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: 03/09/2018 11:24

Fecha Copia : Mon Sep 03 11:32:25 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 2984c3b5fdb68a783839556b865036c26f171577
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20180828

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	53	<57	<1,0
6:00	112	<57	<1,0
6:15	110	65	<1,0
6:30	84	71	<1,0
6:45	92	58	<1,0
7:00	92	65	1,0
7:15	101	65	<1,0
7:30	110	76	1,0
7:45	135	92	<1,0
8:00	65	74	<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: 03/09/2018 11:24

Fecha Copia : Mon Sep 03 11:32:25 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 2984c3b5fdb68a783839556b865036c26f171577

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



INFORME DE ENSAYOS N° 001/20180828

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	70	<1,0
8:30	<37	70	<1,0
8:45	<37	60	<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: 03/09/2018 11:24

Fecha Copia : Mon Sep 03 11:32:25 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 2984c3b5fdb68a783839556b865036c26f171577
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS N° 001/20180828

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	72	<1,0
19:45	<37	64	<1,0
20:00	<37	<57	<1,0
20:15	<37	69	<1,0
20:30	<37	75	<1,0
20:45	<37	70	<1,0
21:00	<37	62	<1,0
21:15	<37	70	<1,0
21:30	<37	74	<1,0
21:45	<37	69	<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: 03/09/2018 11:24

Fecha Copia : Mon Sep 03 11:32:25 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 2984c3b5fdb68a783839556b865036c26f171577
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180828

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:			2018/08/28		
Cilente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2018/08/29		

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: 03/09/2018 11:24

Fecha Copia : Mon Sep 03 11:32:25 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 2984c3b5fdb68a783839556b865036c26f171577
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180828

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	<34
0:30	<37	<57	48
0:45	<37	<57	47
1:00	<37	<57	41
1:15	<37	<57	38
1:30	<37	<57	36
1:45	<37	<57	45
2:00	<37	<57	43
2:15	<37	<57	42
2:30	<37	<57	52
2:45	<37	<57	54
3:00	<37	<57	52
3:15	<37	<57	48
3:30	<37	<57	50
3:45	<37	<57	<34
4:00	<37	<57	<34
4:15	<37	<57	<34
4:30	<37	<57	<34
4:45	<37	<57	<34
5:00	<37	<57	<34
5:15	<37	<57	<34
5:30	<37	<57	<34
5:45	<37	<57	<34
6:00	42	<57	<34
6:15	43	<57	<34
6:30	<37	<57	<34
6:45	<37	<57	<34
7:00	<37	<57	<34
7:15	C	C	<34
7:30	C	C	<34
7:45	C	C	<34
8:00	C	C	<34

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: 03/09/2018 11:24

Fecha Copia : Mon Sep 03 11:32:25 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 2984c3b5fdb68a783839556b865036c26f171577

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



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20180828

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid

Laboratorio de Ensayos

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

47007 Valladolid

Tlf. 983426222

Fax. 983426210

Hora HH:MM	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	O ₃ µg/m ³
8:15	C	C	38
8:30	M	M	46
8:45	M	M	64
9:00	M	M	88
9:15	M	M	100
9:30	M	M	107
9:45	M	M	104
10:00	M	M	110
10:15	M	M	112
10:30	M	M	107
10:45	M	M	109
11:00	M	M	109
11:15	M	M	109
11:30	M	M	104
11:45	M	M	107
12:00	M	M	107
12:15	M	M	109
12:30	C	C	110
12:45	C	C	109
13:00	C	C	111
13:15	C	C	111
13:30	C	C	113
13:45	C	C	113
14:00	C	C	113
14:15	C	C	114
14:30	C	C	112
14:45	C	C	113
15:00	C	C	113
15:15	C	C	116
15:30	C	C	116
15:45	M	M	114

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: 03/09/2018 11:24

Fecha Copia : Mon Sep 03 11:32:25 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 2984c3b5fdb68a783839556b865036c26f171577
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20180828

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	M	M	120
16:15	M	M	114
16:30	M	M	114
16:45	M	M	120
17:00	M	M	124
17:15	M	M	115
17:30	M	M	114
17:45	M	M	114
18:00	M	M	109
18:15	M	M	116
18:30	M	M	104
18:45	M	M	93
19:00	M	M	101
19:15	M	M	80
19:30	M	M	80
19:45	M	M	86
20:00	M	M	85
20:15	M	M	71
20:30	M	M	63
20:45	M	M	71
21:00	M	M	81
21:15	M	M	72
21:30	M	M	78
21:45	M	M	81
22:00	M	M	87
22:15	M	M	89
22:30	M	M	91
22:45	M	M	89
23:00	M	M	90
23:15	M	M	83
23:30	M	M	83
23:45	M	M	82
0:00	M	M	80

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: 03/09/2018 11:24

Fecha Copia : Mon Sep 03 11:32:25 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 2984c3b5fdb68a783839556b865036c26f171577
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20180828

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:			2018/08/28		
Cilente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2018/08/29		

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: 03/09/2018 11:24

Fecha Copia : Mon Sep 03 11:32:25 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 2984c3b5fdb68a783839556b865036c26f171577
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20180828

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	39
0:30	<37	<57	46
0:45	<37	<57	41
1:00	<37	<57	41
1:15	<37	<57	35
1:30	<37	<57	<34
1:45	<37	<57	34
2:00	<37	<57	50
2:15	<37	<57	53
2:30	<37	<57	54
2:45	<37	<57	50
3:00	<37	<57	<34
3:15	<37	<57	<34
3:30	<37	<57	<34
3:45	<37	<57	<34
4:00	<37	<57	<34
4:15	<37	<57	<34
4:30	<37	<57	<34
4:45	<37	<57	<34
5:00	<37	<57	<34
5:15	<37	<57	<34
5:30	<37	<57	<34
5:45	<37	<57	<34
6:00	<37	60	<34
6:15	39	62	<34
6:30	37	58	<34
6:45	70	66	<34
7:00	50	61	<34
7:15	42	59	<34
7:30	<37	<57	<34
7:45	<37	57	<34
8:00	43	65	<34

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: 03/09/2018 11:24

Fecha Copia : Mon Sep 03 11:32:25 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 2984c3b5fdb68a783839556b865036c26f171577

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



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20180828

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	42	73	<34
8:30	<37	62	44
8:45	<37	<57	59
9:00	<37	<57	73
9:15	<37	<57	78
9:30	<37	<57	92
9:45	<37	<57	95
10:00	<37	<57	96
10:15	<37	<57	102
10:30	<37	<57	105
10:45	<37	<57	105
11:00	<37	<57	108
11:15	<37	<57	97
11:30	<37	<57	98
11:45	M	M	104
12:00	<37	<57	103
12:15	<37	<57	98
12:30	<37	<57	102
12:45	<37	<57	104
13:00	<37	<57	104
13:15	<37	<57	105
13:30	<37	<57	105
13:45	<37	<57	106
14:00	<37	<57	109
14:15	<37	<57	106
14:30	<37	<57	105
14:45	<37	<57	106
15:00	<37	<57	107
15:15	<37	<57	102
15:30	<37	<57	107
15:45	<37	<57	106

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: 03/09/2018 11:24

Fecha Copia : Mon Sep 03 11:32:25 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 2984c3b5fdb68a783839556b865036c26f171577
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20180828

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/m ³	NO ₂ µg/m ³	O ₃ µg/m ³
16:00	<37	<57	103
16:15	<37	<57	105
16:30	<37	<57	114
16:45	<37	<57	115
17:00	<37	<57	114
17:15	<37	<57	114
17:30	<37	<57	115
17:45	<37	<57	112
18:00	<37	<57	105
18:15	<37	<57	96
18:30	<37	<57	100
18:45	<37	<57	101
19:00	<37	<57	97
19:15	<37	<57	85
19:30	<37	<57	76
19:45	<37	<57	87
20:00	<37	<57	89
20:15	<37	<57	82
20:30	<37	<57	73
20:45	<37	<57	69
21:00	<37	<57	62
21:15	<37	<57	55
21:30	<37	<57	49
21:45	<37	<57	70
22:00	<37	<57	71
22:15	<37	<57	81
22:30	<37	<57	83
22:45	<37	<57	87
23:00	<37	<57	82
23:15	<37	<57	78
23:30	<37	<57	80
23:45	<37	<57	77
0:00	<37	<57	73

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: 03/09/2018 11:24

Fecha Copia : Mon Sep 03 11:32:25 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 2984c3b5fdb68a783839556b865036c26f171577
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20180828

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:			2018/08/28		
Cilente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2018/08/29		

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: 03/09/2018 11:24

Fecha Copia : Mon Sep 03 11:32:25 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 2984c3b5fdb68a783839556b865036c26f171577
 Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20180828

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	<34
0:30	<37	<57	<34
0:45	<37	<57	<34
1:00	<37	<57	<34
1:15	<37	<57	<34
1:30	<37	<57	<34
1:45	<37	<57	<34
2:00	<37	<57	<34
2:15	<37	<57	<34
2:30	<37	<57	36
2:45	<37	<57	36
3:00	<37	<57	34
3:15	<37	<57	34
3:30	<37	<57	36
3:45	<37	<57	35
4:00	<37	<57	<34
4:15	<37	<57	<34
4:30	<37	<57	<34
4:45	<37	<57	<34
5:00	<37	<57	<34
5:15	<37	<57	<34
5:30	<37	<57	<34
5:45	<37	<57	<34
6:00	39	60	<34
6:15	52	<57	<34
6:30	56	<57	<34
6:45	85	59	<34
7:00	63	<57	<34
7:15	70	58	<34
7:30	50	<57	<34
7:45	<37	<57	<34
8:00	<37	<57	40

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: 03/09/2018 11:24

Fecha Copia : Mon Sep 03 11:32:25 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 2984c3b5fdb68a783839556b865036c26f171577

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



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20180828

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	53
8:30	<37	<57	69
8:45	<37	<57	80
9:00	<37	<57	91
9:15	<37	<57	98
9:30	<37	<57	98
9:45	<37	<57	101
10:00	<37	<57	104
10:15	<37	<57	108
10:30	<37	<57	114
10:45	<37	<57	111
11:00	<37	<57	106
11:15	<37	<57	107
11:30	<37	<57	107
11:45	<37	<57	105
12:00	<37	<57	106
12:15	<37	<57	106
12:30	<37	<57	107
12:45	<37	<57	109
13:00	<37	<57	111
13:15	<37	<57	111
13:30	<37	<57	107
13:45	<37	<57	112
14:00	<37	<57	111
14:15	<37	<57	110
14:30	<37	<57	114
14:45	<37	<57	113
15:00	<37	<57	112
15:15	<37	<57	111
15:30	<37	<57	114
15:45	<37	<57	114

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: 03/09/2018 11:24

Fecha Copia : Mon Sep 03 11:32:25 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 2984c3b5fdb68a783839556b865036c26f171577
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20180828

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	115
16:15	<37	<57	118
16:30	<37	<57	116
16:45	<37	<57	120
17:00	<37	<57	122
17:15	<37	<57	119
17:30	<37	<57	117
17:45	<37	<57	117
18:00	<37	<57	113
18:15	<37	<57	113
18:30	<37	<57	109
18:45	<37	<57	101
19:00	<37	<57	96
19:15	<37	<57	88
19:30	<37	<57	87
19:45	<37	<57	87
20:00	<37	<57	92
20:15	<37	<57	97
20:30	<37	<57	95
20:45	<37	<57	88
21:00	<37	<57	70
21:15	<37	<57	62
21:30	<37	<57	74
21:45	<37	<57	80
22:00	<37	<57	80
22:15	<37	<57	87
22:30	<37	<57	90
22:45	<37	<57	92
23:00	<37	<57	89
23:15	<37	<57	83
23:30	<37	<57	81
23:45	<37	<57	76
0:00	<37	<57	74

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: 03/09/2018 11:24

Fecha Copia : Mon Sep 03 11:32:25 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 2984c3b5fdb68a783839556b865036c26f171577

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