



Servicio de Medio Ambient **RCCAVA**

INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20180219

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid

Laboratorio de Ensayos

Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco) Tif. 983426222 47007 Valladolid Fax. 983426210

	Arco de Ladrillo II	Analizadores	NO _x	nº de serie	2992
Estación laboratorio:			СО	nº de serie	489
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2018/02/19			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			rtinentes
Fecha de validación de datos:		2018/02/20			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO₂) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 μg/m³) NO₂: (≥ 57 μg/m³)	Procedimiento interno PNT 504.2
	Monóxido de carbono (CO) por espectroscopía infrarroja no dispersiva CO: (≥ 1,0 mg/m³)	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	С
Mantenimiento	М

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 μ g/m³ de NO₂=0,523 nmol/mol de NO₂; 1 mg/m³ de CO=0.86 μ mol/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 Fecha Firma: 20/02/2018 10:31





INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20180219

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid

Laboratorio de Ensayos

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

47007 Valladolid

Tif. 983426222 Fax. 983426210

Hora HH:MM	NO µg/m³	NO ₂ µg/m³	CO mg/m³
0:15	<37	γ9 <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	42	<57	<1,0
6:00	82	<57	1,0
6:15	75	<57	<1,0
6:30	103	<57	<1,0
6:45	152	<57	<1,0
7:00	170	61	1,0
7:15	119	<57	<1,0
7:30	162	<57	<1,0
7:45	173	57	<1,0
8:00	134	<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 Fecha Firma: 20/02/2018 10:31





Servicio de Medio Ambiente RCCAVA

INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20180219

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid Laboratorio de Ensayos

Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco) Tif. 983426222 47007 Valladolid Fax. 983426210

Hora HH:MM	NO µg/m³	NO₂ µg/m³	CO mg/m³
8:15	137	<57	<1,0
8:30	149	<57	1,0
8:45	144	59	<1,0
9:00	96	58	<1,0
9:15	М	М	M
9:30	101	<57	<1,0
9:45	104	<57	<1,0
10:00	73	<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	С
12:00	<37	<57	С
12:15	<37	<57	С
12:30	<37	<57	С
12:45	<37	<57	М
13:00	<37	<57	М
13:15	<37	<57	М
13:30	<37	<57	М
13:45	<37	<57	М
14:00	<37	<57	М
14:15	<37	<57	М
14:30	<37	<57	М
14:45	<37	<57	М
15:00	<37	<57	М
15:15	<37	<57	М
15:30	<37	<57	М
15:45	<37	<57	М

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: 20/02/2018 10:31





Servicio de Medio Ambiente RCCAVA

INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20180219

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid Laboratorio de Ensayos

Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco) 47007 Valladolid Tif. 983426222 Fax. 983426210

Hora	NO	NO ₂	СО
HH:MM	μg/m³	μg/m³	mg/m³
16:00	<37	<57	М
16:15	<37	<57	М
16:30	<37	<57	M
16:45	<37	<57	M
17:00	<37	<57	М
17:15	<37	<57	М
17:30	<37	<57	М
17:45	<37	<57	М
18:00	<37	<57	М
18:15	<37	<57	М
18:30	<37	<57	М
18:45	<37	<57	М
19:00	<37	<57	М
19:15	<37	<57	М
19:30	<37	<57	М
19:45	<37	<57	М
20:00	<37	<57	М
20:15	<37	<57	М
20:30	<37	<57	М
20:45	<37	<57	М
21:00	<37	<57	М
21:15	<37	<57	М
21:30	<37	<57	М
21:45	<37	<57	М
22:00	<37	<57	М
22:15	<37	<57	М
22:30	<37	<57	М
22:45	<37	<57	М
23:00	<37	<57	М
23:15	<37	<57	М
23:30	<37	<57	М
23:45	<37	<57	М
0:00	<37	<57	М

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: 20/02/2018 10:31





Servicio de Medio Ambient **RCCAVA**

INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20180219

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid

Laboratorio de Ensayos

Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco) Tf. 983426222 47007 Valladolid Fax. 983426210

Estación laboratorio:	La Rubia II	Analizadores	SO ₂	nº de serie nº de serie	525 3007
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2018/02/19			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			rtinentes
Fecha de validación de datos:		2018/02/20			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimiento de ensayo
	Dióxido de azufre (SO₂) por fluorescencia ultravioleta SO₂: (≥ 67 µg/m³)	Procedimiento interno PNT 504.1
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO₂) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 μg/m³) NO₂: (≥ 57 μg/m³)	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	С
Mantenimiento	М

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 μ g/m³ de NO₂=0,523 nmol/mol de NO₂; 1 μ g/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 Fecha Firma: 20/02/2018 10:31





RCCAVA

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid

Laboratorio de Ensayos

Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco) 47007 Valladolid

INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20180219

Tf. 983426222 Fax. 983426210

Hora HH:MM	SO₂ µg/m³	NO µg/m³	NO₂ µg/m³
0:15	<67	<37	<57
0:30	<67	<37	<57
0:45	<67	<37	<57
1:00	<67	<37	<57
1:15	<67	<37	<57
1:30	<67	<37	<57
1:45	<67	<37	<57
2:00	<67	<37	<57
2:15	<67	<37	<57
2:30	<67	<37	<57
2:45	<67	<37	<57
3:00	<67	<37	<57
3:15	<67	<37	<57
3:30	<67	<37	<57
3:45	<67	<37	<57
4:00	<67	<37	<57
4:15	<67	<37	<57
4:30	<67	<37	<57
4:45	<67	<37	<57
5:00	<67	<37	<57
5:15	<67	<37	<57
5:30	<67	<37	<57
5:45	<67	60	<57
6:00	<67	58	<57
6:15	<67	72	<57
6:30	<67	50	<57
6:45	<67	60	<57
7:00	<67	87	<57
7:15	<67	101	<57
7:30	<67	110	<57
7:45	<67	88	<57
8:00	<67	67	<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 Fecha Firma: 20/02/2018 10:31





Servicio de Medio Ambiente **RCCAVA**

INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20180219

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	SO ₂	NO	NO ₂
HH:MM	μg/m³	μg/m³	μg/m³
8:15	<67	50	<57
8:30	<67	61	<57
8:45	<67	63	<57
9:00	<67	65	<57
9:15	<67	47	<57
9:30	<67	40	<57
9:45	<67	<37	<57
10:00	<67	37	<57
10:15	<67	<37	<57
10:30	<67	<37	<57
10:45	<67	<37	<57
11:00	<67	<37	<57
11:15	<67	<37	<57
11:30	<67	<37	<57
11:45	<67	<37	<57
12:00	<67	<37	<57
12:15	<67	<37	<57
12:30	<67	<37	<57
12:45	<67	<37	<57
13:00	<67	<37	<57
13:15	<67	<37	<57
13:30	<67	<37	<57
13:45	<67	<37	<57
14:00	<67	<37	<57
14:15	<67	<37	<57
14:30	<67	<37	<57
14:45	<67	<37	<57
15:00	<67	<37	<57
15:15	<67	<37	<57
15:30	<67	<37	<57
15:45	<67	<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 Fecha Firma: 20/02/2018 10:31





Servicio de Medio Ambiente RCCAVA

INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20180219

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid Laboratorio de Ensayos

Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco) 47007 Valladolid Tif. 983426222 Fax. 983426210

Hora	SO ₂	NO (-3	NO ₂
HH:MM	μg/m³	μg/m³	µg/m³
16:00	<67	<37	<57
16:15	<67	<37	<57
16:30	<67	<37	<57
16:45	<67	<37	<57
17:00	<67	<37	<57
17:15	<67	<37	<57
17:30	<67	<37	<57
17:45	<67	<37	<57
18:00	<67	<37	<57
18:15	<67	<37	<57
18:30	<67	<37	<57
18:45	<67	<37	<57
19:00	<67	<37	<57
19:15	<67	<37	<57
19:30	<67	<37	<57
19:45	<67	<37	<57
20:00	<67	<37	<57
20:15	<67	<37	<57
20:30	<67	<37	<57
20:45	<67	<37	<57
21:00	<67	<37	<57
21:15	<67	<37	<57
21:30	<67	<37	<57
21:45	<67	<37	<57
22:00	<67	<37	<57
22:15	<67	<37	<57
22:30	<67	<37	<57
22:45	<67	<37	<57
23:00	<67	<37	<57
23:15	<67	<37	<57
23:30	<67	<37	<57
23:45	<67	<37	<57
0:00	<67	<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: 20/02/2018 10:31





Servicio de Medio Ambiente **RCCAVA**

INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180219

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid

Laboratorio de Ensayos

Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco) 47007 Valladolid

Tif. 983426222 Fax. 983426210

	V 0:-:::-		NO _x	nº de serie	2807
Estación laboratorio:	Vega Sicilia	Analizadores	O ₃	nº de serie	1471
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2018/02/19			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			rtinentes
Fecha de validación de datos:			2018	J/02/20	

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO₂) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 μg/m³) NO₂: (≥ 57 μg/m³)	Procedimiento interno PNT 504.2
	Ozono (O₃) por fotometría ultravioleta O₃: (≥ 34 μg/m³)	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	С
Mantenimiento	М

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 Fecha Firma: 20/02/2018 10:31





INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180219

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid Laboratorio de Ensayos

Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco) 47007 Valladolid Tif. 983426222 Fax. 983426210

Hora HH:MM	NO µg/m³	NO₂ µg/m³	O ₃ µg/m³
0:15	<37	<57	45
0:30	<37	<57	43
0:45	<37	<57	36
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	<34
2:45	<37	<57	<34
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	<57	<34
6:15	<37	<57	<34
6:30	<37	<57	<34
6:45	41	<57	<34
7:00	57	<57	<34
7:15	62	<57	<34
7:30	41	<57	<34
7:45	38	<57	<34
8:00	37	<57	<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: 20/02/2018 10:31





INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180219

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid

Laboratorio de Ensayos

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

47007 Valladolid

Tif. 983426222

Fax. 983426210

Hora HH:MM	NO µg/m³	NO ₂ µg/m³	O₃ µg/m³
8:15	48	<57	<34
8:30	44	<57	<34
8:45	52	<57	<34
9:00	<37	<57	<34
9:15	46	<57	<34
9:30	43	<57	<34
9:45	<37	<57	<34
10:00	<37	<57	<34
10:15	<37	<57	45
10:30	<37	<57	47
10:45	<37	<57	43
11:00	<37	<57	47
11:15	<37	<57	55
11:30	<37	<57	67
11:45	М	М	М
12:00	<37	<57	69
12:15	<37	<57	71
12:30	<37	<57	64
12:45	<37	<57	66
13:00	<37	<57	68
13:15	<37	<57	65
13:30	<37	<57	58
13:45	<37	<57	71
14:00	<37	<57	62
14:15	<37	<57	63
14:30	<37	<57	68
14:45	<37	<57	68
15:00	<37	<57	68
15:15	<37	<57	73
15:30	<37	<57	71
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 Fecha Firma: 20/02/2018 10:31





Servicio de Medio Ambiente **RCCAVA**

INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180219

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid Laboratorio de Ensayos

Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco) 47007 Valladolid

Tif. 983426222 Fax. 983426210

Hora	NO	NO ₂	O ₃
HH:MM	μg/m³	μg/m³	μg/m³
16:00	<37	<57	67
16:15	<37	<57	62
16:30	<37	<57	64
16:45	<37	<57	66
17:00	<37	<57	62
17:15	<37	<57	50
17:30	<37	<57	58
17:45	<37	<57	53
18:00	<37	<57	45
18:15	<37	<57	40
18:30	<37	<57	39
18:45	<37	<57	39
19:00	<37	<57	38
19:15	<37	<57	41
19:30	<37	<57	39
19:45	<37	<57	40
20:00	<37	<57	39
20:15	<37	<57	42
20:30	<37	<57	40
20:45	<37	<57	<34
21:00	<37	<57	38
21:15	<37	<57	36
21:30	<37	<57	39
21:45	<37	<57	41
22:00	<37	<57	35
22:15	<37	<57	36
22:30	<37	<57	<34
22:45	<37	<57	<34
23:00	<37	<57	<34
23:15	<37	<57	39
23:30	<37	<57	39
23:45	<37	<57	42
0:00	<37	<57	38

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por: JOSÉ CARLOS Fecha Firma: 20/02/2018 10:31





Tif. 983426222

Fax. 983426210

Servicio de Medio Ambiento **RCCAVA**

INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20180219

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid Laboratorio de Ensayos

Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco) 47007 Valladolid

	Puente del Poniente-		NO _x	nº de serie	3010
Estación laboratorio:	M ^a Luisa Sanchez	Analizadores	O ₃	nº de serie	1472
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2018/02/19			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			rtinentes
Fecha de validación de datos:		2018/02/20			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO₂) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 μg/m³) NO₂: (≥ 57 μg/m³)	Procedimiento interno PNT 504.2
	Ozono (O₃) por fotometría ultravioleta O₃: (≥ 34 μg/m³)	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	С
Mantenimiento	М

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 Fecha Firma: 20/02/2018 10:31





INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20180219

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid Laboratorio de Ensayos

Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco) 47007 Valladolid

Tif. 983426222 Fax. 983426210

Hora	NO /a-3	NO ₂	O ₃
HH:MM	µg/m³	μg/m³	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	<34
2:45	<37	<57	<34
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	<57	<34
6:15	<37	<57	<34
6:30	39	<57	<34
6:45	51	<57	<34
7:00	48	<57	<34
7:15	81	<57	<34
7:30	94	<57	<34
7:45	124	<57	<34
8:00	126	<57	<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: 20/02/2018 10:31





INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20180219

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid

Laboratorio de Ensayos

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

47007 Valladolid

Tif. 983426222 Fax. 983426210

Hora HH:MM	NO µg/m³	NO ₂ µg/m³	O₃ µg/m³
8:15	86	<57	<34
8:30	98	<57	<34
8:45	71	<57	<34
9:00	49	<57	<34
9:15	64	<57	<34
9:30	38	<57	<34
9:45	69	<57	<34
10:00	54	<57	<34
10:15	<37	<57	<34
10:30	<37	<57	35
10:45	<37	<57	53
11:00	<37	<57	63
11:15	<37	<57	63
11:30	<37	<57	61
11:45	<37	<57	60
12:00	<37	<57	С
12:15	<37	<57	С
12:30	<37	<57	С
12:45	<37	<57	C
13:00	<37	<57	С
13:15	<37	<57	73
13:30	<37	<57	73
13:45	<37	<57	71
14:00	<37	<57	75
14:15	<37	<57	73
14:30	<37	<57	73
14:45	<37	<57	77
15:00	<37	<57	71
15:15	<37	<57	77

Página 3 de 4
Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

<37

<37

<57

<57

75

73

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por: JOSÉ CARLOS Fecha Firma: 20/02/2018 10:31

Fecha Copia: Tue Feb 20 12:08:57 CET 2018

15:30

15:45





Servicio de Medio Ambiente RCCAVA

INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20180219

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	NO .	NO ₂	O ₃	
HH:MM	µg/m³	μg/m³	μg/m³	
16:00	<37	<57	69	
16:15	<37	<57	72	
16:30	<37	<57	68	
16:45	<37	<57	71	
17:00	<37	<57	74	
17:15	<37	<57	66	
17:30	<37	<57	65	
17:45	<37	<57	57	
18:00	<37	<57	48	
18:15	<37	<57	49	
18:30	<37	<57	52	
18:45	<37	<57	51	
19:00	<37	<57	48	
19:15	<37	<57	46	
19:30	<37	<57	42	
19:45	<37	<57	45	
20:00	<37	<57	40	
20:15	<37	<57	38	
20:30	<37	<57	40	
20:45	<37	<57	36	
21:00	<37	<57	40	
21:15	<37	<57	38	
21:30	<37	<57	40	
21:45	<37	<57	37	
22:00	<37	<57	37	
22:15	<37	<57	36	
22:30	<37	<57	<34	
22:45	<37	<57	<34	
23:00	<37	<57	35	
23:15	<37	<57	41	
23:30	<37	<57	42	
23:45	<37	<57	43	
0:00	<37	<57	40	

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: 20/02/2018 10:31





Servicio de Medio Ambiente **RCCAVA**

INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20180219

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid

Laboratorio de Ensayos

Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco) Tif. 983426222 47007 Valladolid Fax. 983426210

	Malla dalla O		NO _x	nº de serie	617
Estación laboratorio:	Valladolid Sur	Analizadores	O ₃	nº de serie	587
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2018/02/19			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			rtinentes
Fecha de validación de datos:		2018/02/20			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO₂) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 μg/m³) NO₂: (≥ 57 μg/m³)	Procedimiento interno PNT 504.2
	Ozono (O₃) por fotometría ultravioleta O₃: (≥ 34 μg/m³)	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	\$D
Calibración o verificación	С
Mantenimiento	М

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 Fecha Firma: 20/02/2018 10:31





INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20180219

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid

Laboratorio de Ensayos

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

47007 Valladolid

Tif. 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	<34
2:45	<37	<57	<34
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	<57	<34
6:15	<37	<57	<34
6:30	<37	<57	<34
6:45	43	<57	<34
7:00	64	<57	<34
7:15	55	<57	<34
7:30	41	<57	<34
7:45	<37	<57	<34
8:00	<37	<57	<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: 20/02/2018 10:31





Servicio de Medio Ambiente RCCAVA

INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20180219

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid Laboratorio de Ensayos

Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco) Tif. 983426222 47007 Valladolid Fax. 983426210

Hora HH:MM	NO µg/m³	NO ₂ µg/m³	O₃ μg/m³
8:15	<37	<57	<34
8:30	37	<57	<34
8:45	38	<57	<34
9:00	<37	<57	<34
9:15	<37	<57	<34
9:30	<37	<57	<34
9:45	<37	<57	<34
10:00	<37	<57	<34
10:15	<37	<57	36
10:30	<37	<57	38
10:45	<37	<57	40
11:00	<37	<57	58
11:15	<37	<57	48
11:30	<37	<57	59
11:45	<37	<57	73
12:00	<37	<57	70
12:15	<37	<57	72
12:30	<37	<57	73
12:45	<37	<57	73
13:00	<37	<57	68
13:15	<37	<57	73
13:30	<37	<57	77
13:45	<37	<57	82
14:00	<37	<57	82
14:15	<37	<57	80
14:30	<37	<57	82
14:45	<37	<57	83
15:00	<37	<57	81
15:15	<37	<57	84
15:30	<37	<57	82
15:45	<37	<57	83

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: 20/02/2018 10:31





Servicio de Medio Ambiente RCCAVA

INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20180219

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid Laboratorio de Ensayos

Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco) 47007 Valladolid Tif. 983426222 Fax. 983426210

Hora	NO .	NO ₂	O ₃
HH:MM	μg/m³	μg/m³	µg/m³
16:00	<37	<57	82
16:15	<37	<57	78
16:30	<37	<57	79
16:45	<37	<57	81
17:00	<37	<57	81
17:15	<37	<57	77
17:30	<37	<57	74
17:45	<37	<57	70
18:00	<37	<57	70
18:15	<37	<57	60
18:30	<37	<57	53
18:45	<37	<57	49
19:00	<37	<57	46
19:15	<37	<57	48
19:30	<37	<57	50
19:45	<37	<57	47
20:00	<37	<57	53
20:15	<37	<57	58
20:30	<37	<57	51
20:45	<37	<57	52
21:00	<37	<57	53
21:15	<37	<57	48
21:30	<37	<57	41
21:45	<37	<57	42
22:00	<37	<57	50
22:15	<37	<57	45
22:30	<37	<57	43
22:45	<37	<57	44
23:00	<37	<57	42
23:15	<37	<57	44
23:30	<37	<57	48
23:45	<37	<57	45
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: 20/02/2018 10:31