



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20190321

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 quincenminutales correspondientes al día:		2019/03/21			
Cilente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2019/03/22			

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 702.2
	Monóxido de carbono (CO) por espectroscopía infrarroja no dispersiva CO: (≥ 1,0 mg/m ³)	Procedimiento interno PNT 702.4

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: 22/03/2019 11:15

Fecha Copia : Fri Mar 22 11:22:26 CET 2019

Código seguro de verificación(CSV): 58d57009abe00608b73b191efd5ffb51b934a29

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20190321

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid

Laboratorio de Ensayos

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

47007 Valladolid

Tlf. 983426222

Fax. 983426210

Hora HH:MM	NO µg/m³	NO₂ µg/m³	CO mg/m³
0:15	<37	<57	<1,0
0:30	<37	<57	<1,0
0:45	<37	<57	<1,0
1:00	<37	<57	<1,0
1:15	<37	<57	<1,0
1:30	<37	<57	<1,0
1:45	<37	<57	<1,0
2:00	<37	<57	<1,0
2:15	<37	<57	<1,0
2:30	<37	<57	<1,0
2:45	<37	<57	<1,0
3:00	<37	<57	<1,0
3:15	<37	<57	<1,0
3:30	<37	<57	<1,0
3:45	<37	<57	<1,0
4:00	<37	<57	<1,0
4:15	<37	<57	<1,0
4:30	<37	<57	<1,0
4:45	<37	<57	<1,0
5:00	<37	<57	<1,0
5:15	<37	<57	<1,0
5:30	<37	<57	<1,0
5:45	<37	<57	<1,0
6:00	<37	<57	<1,0
6:15	<37	<57	<1,0
6:30	<37	<57	<1,0
6:45	<37	<57	<1,0
7:00	44	67	<1,0
7:15	<37	<57	<1,0
7:30	<37	<57	<1,0
7:45	<37	<57	<1,0
8:00	37	<57	<1,0

Página 2 de 4

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

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:

JOSÉ CARLOS
GARCÍA PÉREZ

Fecha Firma: 22/03/2019 11:15

Fecha Copia : Fri Mar 22 11:22:26 CET 2019

Código seguro de verificación(CSV): 58d57009abe00608b73b191efd5ffb51b934a29

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20190321

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	45	<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	SD	SD	SD
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: 22/03/2019 11:15

Fecha Copia : Fri Mar 22 11:22:26 CET 2019

Código seguro de verificación(CSV): 58d57009abe00608b73b191efd5ffb51b934a29

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20190321

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	61	<1,0
18:45	<37	65	<1,0
19:00	37	77	<1,0
19:15	<37	79	<1,0
19:30	<37	77	<1,0
19:45	<37	60	<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: 22/03/2019 11:15

Fecha Copia : Fri Mar 22 11:22:26 CET 2019

Código seguro de verificación(CSV): 58d57009abe00608b73b191efd5ffb51b934a29
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20190321

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:		2019/03/21			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2019/03/22			

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 702.1
	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 702.2

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: 22/03/2019 11:15

Fecha Copia : Fri Mar 22 11:22:26 CET 2019

Código seguro de verificación(CSV): 58d57009abe00608b73b191efd5ffb51b934a29

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20190321

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid

Laboratorio de Ensayos

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

47007 Valladolid

Tlf. 983426222

Fax. 983426210

Hora HH:MM	SO ₂ µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³
0:15	<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	<37	<57
6:00	<67	<37	<57
6:15	<67	<37	<57
6:30	<67	<37	<57
6:45	<67	<37	<57
7:00	<67	<37	60
7:15	<67	40	<57
7:30	<67	54	70
7:45	<67	37	57
8:00	<67	<37	<57

Página 2 de 4

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

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:
JOSÉ CARLOS
GARCÍA PÉREZ
Fecha Firma: 22/03/2019 11:15

Fecha Copia : Fri Mar 22 11:22:26 CET 2019

Código seguro de verificación(CSV): 58d57009abe00608b73b191efd5ffb51b934a29
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20190321

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	<67	<37	<57
8:30	<67	C	C
8:45	<67	C	C
9:00	<67	C	C
9:15	<67	<37	<57
9:30	<67	<37	<57
9:45	<67	<37	<57
10:00	<67	<37	<57
10:15	SD	SD	SD
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
GARCÍA PÉREZ
Fecha Firma: 22/03/2019 11:15

Fecha Copia : Fri Mar 22 11:22:26 CET 2019

Código seguro de verificación(CSV): 58d57009abe00608b73b191efd5ffb51b934a29
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20190321

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	<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	64
19:15	<67	<37	74
19:30	<67	<37	90
19:45	<67	<37	109
20:00	<67	<37	106
20:15	<67	<37	63
20:30	<67	<37	59
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: 22/03/2019 11:15

Fecha Copia : Fri Mar 22 11:22:26 CET 2019

Código seguro de verificación(CSV): 58d57009abe00608b73b191efd5ffb51b934a29
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20190321

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:			2019/03/21		
Cilente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2019/03/22		

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 702.2
	Ozono (O ₃) por fotometría ultravioleta O ₃ : (≥ 34 µg/m ³)	Procedimiento interno PNT 702.5

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: 22/03/2019 11:15

Fecha Copia : Fri Mar 22 11:22:26 CET 2019

Código seguro de verificación(CSV): 58d57009abe00608b73b191efd5ffb51b934a29

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20190321

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	80
0:30	<37	<57	78
0:45	<37	<57	79
1:00	<37	<57	79
1:15	<37	<57	76
1:30	<37	<57	73
1:45	<37	<57	72
2:00	<37	<57	72
2:15	<37	<57	71
2:30	<37	<57	71
2:45	<37	<57	71
3:00	<37	<57	70
3:15	<37	<57	69
3:30	<37	<57	67
3:45	<37	<57	66
4:00	<37	<57	64
4:15	<37	<57	65
4:30	<37	<57	66
4:45	<37	<57	65
5:00	<37	<57	69
5:15	<37	<57	66
5:30	<37	<57	64
5:45	<37	<57	61
6:00	<37	<57	57
6:15	<37	<57	52
6:30	<37	<57	38
6:45	<37	<57	<34
7:00	<37	<57	<34
7:15	<37	<57	<34
7:30	<37	<57	<34
7:45	<37	<57	36
8:00	<37	<57	44

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: 22/03/2019 11:15

Fecha Copia : Fri Mar 22 11:22:26 CET 2019

Código seguro de verificación(CSV): 58d57009abe00608b73b191efd5ffb51b934a29

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20190321

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	44
8:30	<37	<57	43
8:45	<37	<57	42
9:00	<37	<57	43
9:15	<37	<57	48
9:30	<37	<57	56
9:45	<37	<57	67
10:00	<37	<57	61
10:15	SD	SD	SD
10:30	<37	<57	68
10:45	<37	<57	83
11:00	<37	<57	M
11:15	<37	<57	M
11:30	<37	<57	M
11:45	<37	<57	85
12:00	<37	<57	88
12:15	<37	<57	84
12:30	<37	<57	86
12:45	<37	<57	88
13:00	<37	<57	85
13:15	<37	<57	87
13:30	<37	<57	95
13:45	<37	<57	97
14:00	57	<57	94
14:15	<37	<57	99
14:30	<37	<57	102
14:45	<37	<57	96
15:00	<37	<57	99
15:15	<37	<57	105
15:30	<37	<57	95
15:45	<37	<57	101

Página 3 de 4

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

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:

JOSÉ CARLOS
GARCÍA PÉREZ

Fecha Firma: 22/03/2019 11:15

Fecha Copia : Fri Mar 22 11:22:26 CET 2019

Código seguro de verificación(CSV): 58d57009abe00608b73b191efd5ffb51b934a29

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20190321

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	101
16:15	<37	<57	99
16:30	<37	<57	96
16:45	<37	<57	95
17:00	<37	<57	99
17:15	<37	<57	100
17:30	<37	<57	97
17:45	<37	<57	93
18:00	<37	<57	90
18:15	<37	<57	93
18:30	<37	<57	90
18:45	<37	<57	85
19:00	<37	<57	70
19:15	<37	<57	60
19:30	<37	57	<34
19:45	<37	67	<34
20:00	<37	75	<34
20:15	<37	<57	41
20:30	<37	<57	59
20:45	<37	<57	52
21:00	<37	<57	53
21:15	<37	<57	55
21:30	<37	<57	58
21:45	<37	<57	60
22:00	<37	<57	50
22:15	<37	<57	55
22:30	<37	<57	40
22:45	<37	<57	52
23:00	<37	<57	<34
23:15	<37	<57	40
23:30	<37	<57	42
23:45	<37	<57	50
0:00	<37	<57	51

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: 22/03/2019 11:15

Fecha Copia : Fri Mar 22 11:22:26 CET 2019

Código seguro de verificación(CSV): 58d57009abe00608b73b191efd5ffb51b934a29

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20190321

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:	Puente del Poniente- M ^a Luisa Sanchez	Analizadores	NO_x	nº de serie	3010
			O₃	nº de serie	1472
Datos quinceminitales correspondientes al día:			2019/03/21		
Cilente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2019/03/22		

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 702.2
	Ozono (O ₃) por fotometría ultravioleta O ₃ : (≥ 34 µg/m ³)	Procedimiento interno PNT 702.5

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: 22/03/2019 11:15

Fecha Copia : Fri Mar 22 11:22:26 CET 2019

Código seguro de verificación(CSV): 58d57009abe00608b73b191efd5ffb51b934a29

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20190321

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	57
0:45	<37	<57	60
1:00	<37	<57	60
1:15	<37	<57	60
1:30	<37	<57	55
1:45	<37	<57	55
2:00	<37	<57	53
2:15	<37	<57	52
2:30	<37	<57	55
2:45	<37	<57	56
3:00	<37	<57	55
3:15	<37	<57	57
3:30	<37	<57	57
3:45	<37	<57	54
4:00	<37	<57	55
4:15	<37	<57	60
4:30	<37	<57	57
4:45	<37	<57	54
5:00	<37	<57	47
5:15	<37	<57	46
5:30	<37	<57	42
5:45	<37	<57	43
6:00	<37	<57	35
6:15	<37	<57	<34
6:30	<37	<57	<34
6:45	<37	<57	<34
7:00	<37	58	<34
7:15	<37	58	<34
7:30	<37	<57	<34
7:45	<37	<57	<34
8:00	<37	<57	53

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: 22/03/2019 11:15

Fecha Copia : Fri Mar 22 11:22:26 CET 2019

Código seguro de verificación(CSV): 58d57009abe00608b73b191efd5ffb51b934a29

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20190321

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	55
8:30	<37	<57	54
8:45	<37	<57	57
9:00	<37	<57	63
9:15	<37	<57	69
9:30	<37	<57	72
9:45	<37	<57	71
10:00	<37	<57	74
10:15	SD	SD	SD
10:30	<37	<57	75
10:45	<37	<57	76
11:00	<37	<57	78
11:15	<37	<57	80
11:30	<37	<57	84
11:45	<37	<57	87
12:00	<37	<57	88
12:15	<37	<57	C
12:30	<37	<57	C
12:45	<37	<57	C
13:00	<37	<57	92
13:15	<37	<57	96
13:30	<37	<57	100
13:45	<37	<57	94
14:00	<37	<57	99
14:15	<37	<57	102
14:30	<37	<57	100
14:45	<37	<57	104
15:00	<37	<57	103
15:15	<37	<57	103
15:30	<37	<57	101
15:45	<37	<57	103

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: 22/03/2019 11:15

Fecha Copia : Fri Mar 22 11:22:26 CET 2019

Código seguro de verificación(CSV): 58d57009abe00608b73b191efd5ffb51b934a29

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20190321

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	C	C	96
16:15	C	C	100
16:30	C	C	99
16:45	C	C	94
17:00	<37	<57	96
17:15	<37	<57	99
17:30	<37	<57	94
17:45	<37	<57	90
18:00	<37	<57	98
18:15	<37	<57	90
18:30	<37	<57	88
18:45	<37	<57	82
19:00	<37	<57	70
19:15	<37	<57	58
19:30	<37	<57	53
19:45	<37	62	<34
20:00	<37	57	34
20:15	<37	<57	35
20:30	<37	<57	40
20:45	<37	<57	46
21:00	<37	<57	<34
21:15	<37	<57	<34
21:30	<37	<57	40
21:45	<37	<57	46
22:00	<37	<57	40
22:15	<37	<57	40
22:30	<37	<57	42
22:45	<37	<57	41
23:00	<37	<57	46
23:15	<37	<57	48
23:30	<37	<57	47
23:45	<37	<57	49
0:00	<37	<57	47

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: 22/03/2019 11:15

Fecha Copia : Fri Mar 22 11:22:26 CET 2019

Código seguro de verificación(CSV): 58d57009abe00608b73b191efd5ffb51b934a29
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20190321

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 quincenminutales correspondientes al día:			2019/03/21		
Cilente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2019/03/22		

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 702.2
	Ozono (O ₃) por fotometría ultravioleta O ₃ : (≥ 34 µg/m ³)	Procedimiento interno PNT 702.5

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: 22/03/2019 11:15

Fecha Copia : Fri Mar 22 11:22:26 CET 2019

Código seguro de verificación(CSV): 58d57009abe00608b73b191efd5ffb51b934a29

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20190321

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	74
0:30	<37	<57	74
0:45	<37	<57	69
1:00	<37	<57	68
1:15	<37	<57	69
1:30	<37	<57	69
1:45	<37	<57	67
2:00	<37	<57	68
2:15	<37	<57	68
2:30	<37	<57	67
2:45	<37	<57	66
3:00	<37	<57	64
3:15	<37	<57	65
3:30	<37	<57	65
3:45	<37	<57	65
4:00	<37	<57	66
4:15	<37	<57	66
4:30	<37	<57	67
4:45	<37	<57	68
5:00	<37	<57	67
5:15	<37	<57	64
5:30	<37	<57	59
5:45	<37	<57	58
6:00	<37	<57	51
6:15	<37	<57	47
6:30	<37	<57	45
6:45	<37	<57	44
7:00	<37	<57	41
7:15	<37	<57	41
7:30	<37	<57	42
7:45	<37	<57	47
8:00	<37	<57	50

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: 22/03/2019 11:15

Fecha Copia : Fri Mar 22 11:22:26 CET 2019

Código seguro de verificación(CSV): 58d57009abe00608b73b191efd5ffb51b934a29

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20190321

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	<37	<57	54
8:30	<37	<57	57
8:45	<37	<57	54
9:00	<37	<57	54
9:15	<37	<57	57
9:30	<37	<57	62
9:45	<37	<57	61
10:00	<37	<57	62
10:15	SD	SD	SD
10:30	<37	<57	69
10:45	<37	<57	73
11:00	<37	<57	74
11:15	<37	<57	78
11:30	<37	<57	77
11:45	<37	<57	80
12:00	<37	<57	81
12:15	<37	<57	87
12:30	<37	<57	88
12:45	<37	<57	90
13:00	<37	<57	89
13:15	<37	<57	90
13:30	<37	<57	93
13:45	<37	<57	94
14:00	<37	<57	95
14:15	<37	<57	96
14:30	<37	<57	96
14:45	<37	<57	98
15:00	<37	<57	98
15:15	<37	<57	97
15:30	<37	<57	96
15:45	<37	<57	97

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: 22/03/2019 11:15

Fecha Copia : Fri Mar 22 11:22:26 CET 2019

Código seguro de verificación(CSV): 58d57009abe00608b73b191efd5ffb51b934a29

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20190321

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid

Laboratorio de Ensayos

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

47007 Valladolid

Tlf. 983426222

Fax. 983426210

Hora HH:MM	NO µg/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
16:00	<37	<57	96
16:15	<37	<57	96
16:30	<37	<57	93
16:45	<37	<57	94
17:00	<37	<57	96
17:15	<37	<57	94
17:30	<37	<57	93
17:45	<37	<57	93
18:00	<37	<57	93
18:15	<37	<57	91
18:30	<37	<57	92
18:45	<37	<57	84
19:00	<37	<57	77
19:15	<37	<57	77
19:30	<37	<57	74
19:45	<37	<57	52
20:00	<37	68	<34
20:15	<37	72	<34
20:30	<37	72	<34
20:45	<37	65	<34
21:00	<37	<57	<34
21:15	<37	<57	37
21:30	<37	<57	39
21:45	<37	<57	<34
22:00	<37	<57	35
22:15	<37	<57	43
22:30	<37	<57	51
22:45	<37	<57	50
23:00	<37	<57	48
23:15	<37	<57	55
23:30	<37	<57	56
23:45	<37	<57	55
0:00	<37	<57	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: 22/03/2019 11:15

Fecha Copia : Fri Mar 22 11:22:26 CET 2019

Código seguro de verificación(CSV): 58d57009abe00608b73b191efd5ffb51b934a29

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



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20190321S Este informe sustituye y anula el informe 004/20190321*

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
			O ₃	nº de serie	1471
Datos quincenminutales correspondientes al día:			2019/03/21		
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2019/04/30		

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 702.2
	Ozono (O ₃) por fotometría ultravioleta O ₃ : (≥ 34 µg/m ³)	Procedimiento interno PNT 702.5

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.

* Se sustituye y anula el informe 004/20190321 ya que se deben anular los datos de NO_x por un fallo técnico en el equipo, abriendo un Trabajo No Conforme. El responsable de revisión, aprobación y firma es el Director Técnico de la RCCAVA.

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: 02/05/2019 10:08

Fecha Copia: 02/05/2019 11:38

Código seguro de verificación(CSV): c9dba72aeba736ab00213ad2172218ba0dedbc4
 Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20190321S Este informe sustituye y anula el informe 004/20190321

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
0:15	N	N	80
0:30	N	N	78
0:45	N	N	79
1:00	N	N	79
1:15	N	N	76
1:30	N	N	73
1:45	N	N	72
2:00	N	N	72
2:15	N	N	71
2:30	N	N	71
2:45	N	N	71
3:00	N	N	70
3:15	N	N	69
3:30	N	N	67
3:45	N	N	66
4:00	N	N	64
4:15	N	N	65
4:30	N	N	66
4:45	N	N	65
5:00	N	N	69
5:15	N	N	66
5:30	N	N	64
5:45	N	N	61
6:00	N	N	57
6:15	N	N	52
6:30	N	N	38
6:45	N	N	<34
7:00	N	N	<34
7:15	N	N	<34
7:30	N	N	<34
7:45	N	N	36
8:00	N	N	44

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: 02/05/2019 10:08

Fecha Copia: 02/05/2019 11:38

Código seguro de verificación(CSV): c9dba72aeba736ab00213ad2172218ba0dedbc4
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20190321S Este informe sustituye y anula el informe 004/20190321

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	N	N	44
8:30	N	N	43
8:45	N	N	42
9:00	N	N	43
9:15	N	N	48
9:30	N	N	56
9:45	N	N	67
10:00	N	N	61
10:15	SD	SD	SD
10:30	N	N	68
10:45	N	N	83
11:00	N	N	M
11:15	N	N	M
11:30	N	N	M
11:45	N	N	85
12:00	N	N	88
12:15	N	N	84
12:30	N	N	86
12:45	N	N	88
13:00	N	N	85
13:15	N	N	87
13:30	N	N	95
13:45	N	N	97
14:00	N	N	94
14:15	N	N	99
14:30	N	N	102
14:45	N	N	96
15:00	N	N	99
15:15	N	N	105
15:30	N	N	95
15:45	N	N	101

Página 3 de 4

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

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:
JOSÉ CARLOS
GARCÍA PÉREZ
Fecha Firma: 02/05/2019 10:08

Fecha Copia: 02/05/2019 11:38

Código seguro de verificación(CSV): c9dba72aecba736ab00213ad2172218ba0dedbc4
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20190321S Este informe sustituye y anula el informe 004/20190321

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	N	N	101
16:15	N	N	99
16:30	N	N	96
16:45	N	N	95
17:00	N	N	99
17:15	N	N	100
17:30	N	N	97
17:45	N	N	93
18:00	N	N	90
18:15	N	N	93
18:30	N	N	90
18:45	N	N	85
19:00	N	N	70
19:15	N	N	60
19:30	N	N	<34
19:45	N	N	<34
20:00	N	N	<34
20:15	N	N	41
20:30	N	N	59
20:45	N	N	52
21:00	N	N	53
21:15	N	N	55
21:30	N	N	58
21:45	N	N	60
22:00	N	N	50
22:15	N	N	55
22:30	N	N	40
22:45	N	N	52
23:00	N	N	<34
23:15	N	N	40
23:30	N	N	42
23:45	N	N	50
0:00	N	N	51

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: 02/05/2019 10:08

Fecha Copia: 02/05/2019 11:38

Código seguro de verificación(CSV): c9dba72aeba736ab00213ad2172218ba0dedbc4
 Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>