



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20190329

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:			2019/03/29		
Cilente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2019/04/01		

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: 01/04/2019 13:36

Fecha Copia : Mon Apr 01 13:42:44 CEST 2019

Código seguro de verificación(CSV): 32edf56ea956a57313b4af3c8c4cadb5fdbf458f

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20190329

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	59	<1,0
6:15	<37	<57	<1,0
6:30	<37	59	<1,0
6:45	47	66	<1,0
7:00	66	59	<1,0
7:15	72	68	<1,0
7:30	75	<57	<1,0
7:45	69	59	<1,0
8:00	64	61	<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: 01/04/2019 13:36

Fecha Copia : Mon Apr 01 13:42:44 CEST 2019

Código seguro de verificación(CSV): 32edf56ea956a57313b4af3c8c4cadb5fdbf458f

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20190329

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	64	69	<1,0
8:30	74	76	<1,0
8:45	57	71	<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	52	<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: 01/04/2019 13:36

Fecha Copia : Mon Apr 01 13:42:44 CEST 2019

Código seguro de verificación(CSV): 32edf56ea956a57313b4af3c8c4cadb5fdbf458f

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20190329

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	1,4
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	60	<1,0
19:00	<37	90	<1,0
19:15	54	123	<1,0
19:30	55	128	<1,0
19:45	89	140	<1,0
20:00	<37	<57	<1,0
20:15	<37	61	<1,0
20:30	<37	63	<1,0
20:45	<37	<57	<1,0
21:00	<37	<57	<1,0
21:15	<37	63	<1,0
21:30	<37	63	<1,0
21:45	<37	<57	<1,0
22:00	<37	59	<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: 01/04/2019 13:36

Fecha Copia : Mon Apr 01 13:42:44 CEST 2019

Código seguro de verificación(CSV): 32edf56ea956a57313b4af3c8c4cadb5fdbf458f
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20190329

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:		2019/03/29			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2019/04/01			

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: 01/04/2019 13:36

Fecha Copia : Mon Apr 01 13:42:44 CEST 2019

Código seguro de verificación(CSV): 32edf56ea956a57313b4af3c8c4c4adb5fdbf458f
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20190329

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	61
6:00	<67	<37	67
6:15	<67	41	83
6:30	<67	46	76
6:45	<67	84	65
7:00	<67	106	73
7:15	<67	108	81
7:30	<67	101	69
7:45	<67	82	62
8:00	<67	143	81

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: 01/04/2019 13:36

Fecha Copia : Mon Apr 01 13:42:44 CEST 2019

Código seguro de verificación(CSV): 32edf56ea956a57313b4af3c8c4cadd5fdbf458f

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20190329

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	SO₂ µg/m³	NO µg/m³	NO₂ µg/m³
8:15	<67	148	79
8:30	<67	112	70
8:45	<67	63	65
9:00	C	<37	<57
9:15	C	<37	<57
9:30	C	<37	<57
9:45	C	<37	<57
10:00	C	C	C
10:15	M	C	C
10:30	M	C	C
10:45	M	C	C
11:00	M	C	C
11:15	SD	SD	SD
11:30	SD	SD	SD
11:45	SD	SD	SD
12:00	SD	SD	SD
12:15	SD	SD	SD
12:30	SD	SD	SD
12:45	SD	SD	SD
13:00	SD	SD	SD
13:15	SD	SD	SD
13:30	SD	SD	SD
13:45	SD	SD	SD
14:00	SD	SD	SD
14:15	SD	SD	SD
14:30	SD	SD	SD
14:45	SD	SD	SD
15:00	SD	SD	SD
15:15	SD	SD	SD
15:30	SD	SD	SD
15:45	SD	SD	SD

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: 01/04/2019 13:36

Fecha Copia : Mon Apr 01 13:42:44 CEST 2019

Código seguro de verificación(CSV): 32edf56ea956a57313b4af3c8c4cadb5fdbf458f

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20190329

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

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: 01/04/2019 13:36

Fecha Copia : Mon Apr 01 13:42:44 CEST 2019

Código seguro de verificación(CSV): 32edf56ea956a57313b4af3c8c4cadb5fdbf458f
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20190329

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	n° de serie	2807
			O₃	n° de serie	1471
Datos quincenminutales correspondientes al día:			2019/03/29		
Cilente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2019/04/01		

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: 01/04/2019 13:36

Fecha Copia : Mon Apr 01 13:42:44 CEST 2019

Código seguro de verificación(CSV): 32edf56ea956a57313b4af3c8c4cadb5fdbf458f

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20190329

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	54
0:30	<37	<57	52
0:45	<37	<57	50
1:00	<37	<57	51
1:15	<37	<57	52
1:30	<37	<57	54
1:45	<37	<57	56
2:00	<37	<57	59
2:15	<37	<57	56
2:30	<37	<57	54
2:45	<37	<57	54
3:00	<37	<57	51
3:15	<37	<57	49
3:30	<37	<57	45
3:45	<37	<57	41
4:00	<37	<57	38
4:15	<37	<57	38
4:30	<37	<57	36
4:45	<37	<57	35
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	<37	<57	<34
7:00	<37	<57	<34
7:15	38	<57	<34
7:30	42	<57	<34
7:45	<37	<57	<34
8:00	46	<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: 01/04/2019 13:36

Fecha Copia : Mon Apr 01 13:42:44 CEST 2019

Código seguro de verificación(CSV): 32edf56ea956a57313b4af3c8c4cadb5fdbf458f

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20190329

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	66	<57	<34
8:30	38	<57	<34
8:45	37	<57	<34
9:00	<37	<57	39
9:15	<37	<57	64
9:30	<37	<57	73
9:45	<37	<57	81
10:00	<37	<57	90
10:15	<37	<57	95
10:30	<37	<57	103
10:45	<37	<57	103
11:00	<37	<57	109
11:15	<37	<57	111
11:30	<37	<57	115
11:45	<37	<57	118
12:00	<37	<57	117
12:15	<37	<57	115
12:30	<37	<57	118
12:45	<37	<57	116
13:00	<37	<57	118
13:15	<37	<57	113
13:30	<37	<57	114
13:45	<37	<57	118
14:00	<37	<57	114
14:15	<37	<57	119
14:30	<37	<57	118
14:45	<37	<57	125
15:00	<37	<57	120
15:15	<37	<57	122
15:30	<37	<57	124
15:45	<37	<57	122

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: 01/04/2019 13:36

Fecha Copia : Mon Apr 01 13:42:44 CEST 2019

Código seguro de verificación(CSV): 32edf56ea956a57313b4af3c8c4cadb5fdbf458f

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20190329

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	123
16:15	<37	<57	124
16:30	<37	<57	123
16:45	<37	<57	122
17:00	<37	<57	124
17:15	<37	<57	122
17:30	<37	<57	118
17:45	<37	<57	117
18:00	<37	<57	120
18:15	<37	<57	114
18:30	<37	<57	112
18:45	<37	<57	105
19:00	<37	<57	86
19:15	<37	<57	88
19:30	<37	<57	75
19:45	<37	<57	62
20:00	<37	<57	72
20:15	<37	<57	61
20:30	<37	<57	63
20:45	<37	<57	58
21:00	<37	<57	69
21:15	<37	<57	68
21:30	<37	<57	68
21:45	<37	<57	60
22:00	<37	<57	72
22:15	<37	<57	78
22:30	<37	<57	83
22:45	<37	<57	80
23:00	<37	<57	80
23:15	<37	<57	79
23:30	<37	<57	79
23:45	<37	<57	79
0:00	<37	<57	82

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: 01/04/2019 13:36

Fecha Copia : Mon Apr 01 13:42:44 CEST 2019

Código seguro de verificación(CSV): 32edf56ea956a57313b4af3c8c4cadd5fdbf458f
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20190329

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:			2019/03/29		
Cilente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2019/04/01		

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: 01/04/2019 13:36

Fecha Copia : Mon Apr 01 13:42:44 CEST 2019

Código seguro de verificación(CSV): 32edf56ea956a57313b4af3c8c4cadb5fdbf458f
 Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20190329

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	59
0:30	<37	<57	57
0:45	<37	<57	53
1:00	<37	<57	46
1:15	<37	<57	41
1:30	<37	<57	41
1:45	<37	<57	40
2:00	<37	<57	38
2:15	<37	<57	37
2:30	<37	<57	37
2:45	<37	<57	39
3:00	<37	<57	36
3:15	<37	<57	34
3:30	<37	<57	<34
3:45	<37	<57	<34
4:00	<37	<57	35
4:15	<37	<57	<34
4:30	<37	<57	<34
4:45	<37	<57	<34
5:00	<37	<57	39
5:15	<37	<57	38
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	<37	<57	<34
7:00	<37	<57	<34
7:15	<37	58	<34
7:30	38	57	<34
7:45	46	58	<34
8:00	42	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: 01/04/2019 13:36

Fecha Copia : Mon Apr 01 13:42:44 CEST 2019

Código seguro de verificación(CSV): 32edf56ea956a57313b4af3c8c4cadb5fdbf458f

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20190329

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	38	58	<34
8:30	37	<57	<34
8:45	42	<57	<34
9:00	37	58	<34
9:15	<37	57	41
9:30	<37	<57	67
9:45	<37	<57	73
10:00	<37	<57	79
10:15	<37	<57	88
10:30	<37	<57	93
10:45	<37	<57	97
11:00	<37	<57	100
11:15	<37	<57	103
11:30	<37	<57	109
11:45	<37	<57	107
12:00	<37	<57	108
12:15	<37	<57	107
12:30	<37	<57	108
12:45	<37	<57	110
13:00	<37	<57	111
13:15	<37	<57	112
13:30	<37	<57	111
13:45	<37	<57	110
14:00	<37	<57	110
14:15	<37	<57	114
14:30	<37	<57	112
14:45	<37	<57	115
15:00	<37	<57	115
15:15	<37	<57	118
15:30	<37	<57	116
15:45	<37	<57	117

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: 01/04/2019 13:36

Fecha Copia : Mon Apr 01 13:42:44 CEST 2019

Código seguro de verificación(CSV): 32edf56ea956a57313b4af3c8c4cadb5fdbf458f

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20190329

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	119
16:15	<37	<57	120
16:30	<37	<57	113
16:45	<37	<57	111
17:00	<37	<57	109
17:15	<37	<57	112
17:30	<37	<57	107
17:45	<37	<57	107
18:00	<37	<57	103
18:15	<37	<57	88
18:30	<37	<57	89
18:45	<37	<57	90
19:00	<37	62	60
19:15	<37	61	62
19:30	<37	<57	59
19:45	<37	87	<34
20:00	<37	96	<34
20:15	<37	92	<34
20:30	<37	86	38
20:45	<37	60	57
21:00	<37	<57	58
21:15	<37	<57	57
21:30	<37	<57	56
21:45	<37	<57	60
22:00	<37	<57	49
22:15	<37	<57	54
22:30	<37	<57	60
22:45	<37	<57	69
23:00	<37	<57	71
23:15	<37	<57	74
23:30	<37	<57	75
23:45	<37	<57	76
0:00	<37	<57	75

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: 01/04/2019 13:36

Fecha Copia : Mon Apr 01 13:42:44 CEST 2019

Código seguro de verificación(CSV): 32edf56ea956a57313b4af3c8c4cadb5fdbf458f

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



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20190329

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid
Laboratorio de Ensayos
Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco) Tlf. 983426222
47007 Valladolid Fax. 983426210

Estación laboratorio:	Valladolid Sur	Analizadores	NO_x	nº de serie	617
			O₃	nº de serie	587
Datos quinceminitales correspondientes al día:			2019/03/29		
Cilente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2019/04/01		

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: 01/04/2019 13:36

Fecha Copia : Mon Apr 01 13:42:44 CEST 2019

Código seguro de verificación(CSV): 32edf56ea956a57313b4af3c8c4cadb5fdbf458f
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20190329

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	56
0:30	<37	<57	55
0:45	<37	<57	55
1:00	<37	<57	52
1:15	<37	<57	52
1:30	<37	<57	53
1:45	<37	<57	57
2:00	<37	<57	58
2:15	<37	<57	55
2:30	<37	<57	52
2:45	<37	<57	50
3:00	<37	<57	48
3:15	<37	<57	44
3:30	<37	<57	45
3:45	<37	<57	39
4:00	<37	<57	38
4:15	<37	<57	39
4:30	<37	<57	36
4:45	<37	<57	36
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	<37	<57	<34
7:00	<37	<57	<34
7:15	<37	<57	<34
7:30	40	57	<34
7:45	<37	<57	<34
8:00	39	<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: 01/04/2019 13:36

Fecha Copia : Mon Apr 01 13:42:44 CEST 2019

Código seguro de verificación(CSV): 32edf56ea956a57313b4af3c8c4cadb5fdbf458f

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20190329

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	<34
8:30	<37	<57	<34
8:45	<37	<57	<34
9:00	<37	<57	42
9:15	<37	<57	66
9:30	<37	<57	69
9:45	<37	<57	75
10:00	<37	<57	83
10:15	<37	<57	89
10:30	<37	<57	92
10:45	<37	<57	94
11:00	<37	<57	96
11:15	<37	<57	100
11:30	<37	<57	101
11:45	<37	<57	100
12:00	<37	<57	103
12:15	<37	<57	104
12:30	<37	<57	105
12:45	<37	<57	106
13:00	<37	<57	106
13:15	<37	<57	105
13:30	<37	<57	105
13:45	<37	<57	106
14:00	<37	<57	106
14:15	<37	<57	108
14:30	<37	<57	108
14:45	<37	<57	112
15:00	<37	<57	109
15:15	<37	<57	109
15:30	<37	<57	112
15:45	<37	<57	111

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: 01/04/2019 13:36

Fecha Copia : Mon Apr 01 13:42:44 CEST 2019

Código seguro de verificación(CSV): 32edf56ea956a57313b4af3c8c4cadb5fdbf458f

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20190329

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
16:00	<37	<57	107
16:15	<37	<57	113
16:30	<37	<57	105
16:45	<37	<57	108
17:00	<37	<57	108
17:15	<37	<57	108
17:30	<37	<57	107
17:45	<37	<57	94
18:00	<37	<57	95
18:15	<37	<57	89
18:30	<37	<57	71
18:45	<37	<57	67
19:00	<37	<57	58
19:15	<37	66	43
19:30	<37	89	<34
19:45	<37	89	<34
20:00	<37	84	<34
20:15	<37	96	<34
20:30	<37	81	<34
20:45	<37	68	<34
21:00	<37	<57	40
21:15	<37	<57	41
21:30	<37	<57	51
21:45	<37	<57	46
22:00	<37	<57	55
22:15	<37	<57	63
22:30	<37	<57	59
22:45	<37	<57	61
23:00	<37	<57	62
23:15	<37	<57	52
23:30	<37	<57	40
23:45	<37	<57	42
0:00	<37	<57	49

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: 01/04/2019 13:36

Fecha Copia : Mon Apr 01 13:42:44 CEST 2019

Código seguro de verificación(CSV): 32edf56ea956a57313b4af3c8c4cadb5fdbf458f
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20190329S Este informe sustituye y anula el informe 004/20190329*

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:			2019/03/29		
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 004/20190329 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 11:41

Código seguro de verificación(CSV): 05e9c5bda715b7cc7296d08ca2e1b8f21610111b
 Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20190329S Este informe sustituye y anula el informe 004/20190329

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	54
0:30	N	N	52
0:45	N	N	50
1:00	N	N	51
1:15	N	N	52
1:30	N	N	54
1:45	N	N	56
2:00	N	N	59
2:15	N	N	56
2:30	N	N	54
2:45	N	N	54
3:00	N	N	51
3:15	N	N	49
3:30	N	N	45
3:45	N	N	41
4:00	N	N	38
4:15	N	N	38
4:30	N	N	36
4:45	N	N	35
5:00	N	N	<34
5:15	N	N	<34
5:30	N	N	<34
5:45	N	N	<34
6:00	N	N	<34
6:15	N	N	<34
6:30	N	N	<34
6:45	N	N	<34
7:00	N	N	<34
7:15	N	N	<34
7:30	N	N	<34
7:45	N	N	<34
8:00	N	N	<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: 02/05/2019 10:08

Fecha Copia: 02/05/2019 11:41

Código seguro de verificación(CSV): 05e9c5bda715b7cc7296d08ca2e1b8f21610111b
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20190329S Este informe sustituye y anula el informe 004/20190329

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	<34
8:30	N	N	<34
8:45	N	N	<34
9:00	N	N	39
9:15	N	N	64
9:30	N	N	73
9:45	N	N	81
10:00	N	N	90
10:15	N	N	95
10:30	N	N	103
10:45	N	N	103
11:00	N	N	109
11:15	N	N	111
11:30	N	N	115
11:45	N	N	118
12:00	N	N	117
12:15	N	N	115
12:30	N	N	118
12:45	N	N	116
13:00	N	N	118
13:15	N	N	113
13:30	N	N	114
13:45	N	N	118
14:00	N	N	114
14:15	N	N	119
14:30	N	N	118
14:45	N	N	125
15:00	N	N	120
15:15	N	N	122
15:30	N	N	124
15:45	N	N	122

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 11:41

Código seguro de verificación(CSV): 05e9c5bda715b7cc7296d08ca2e1b8f21610111b

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



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20190329S Este informe sustituye y anula el informe 004/20190329

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	N	N	123
16:15	N	N	124
16:30	N	N	123
16:45	N	N	122
17:00	N	N	124
17:15	N	N	122
17:30	N	N	118
17:45	N	N	117
18:00	N	N	120
18:15	N	N	114
18:30	N	N	112
18:45	N	N	105
19:00	N	N	86
19:15	N	N	88
19:30	N	N	75
19:45	N	N	62
20:00	N	N	72
20:15	N	N	61
20:30	N	N	63
20:45	N	N	58
21:00	N	N	69
21:15	N	N	68
21:30	N	N	68
21:45	N	N	60
22:00	N	N	72
22:15	N	N	78
22:30	N	N	83
22:45	N	N	80
23:00	N	N	80
23:15	N	N	79
23:30	N	N	79
23:45	N	N	79
0:00	N	N	82

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 11:41

Código seguro de verificación(CSV): 05e9c5bda715b7cc7296d08ca2e1b8f21610111b
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>