



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20180613

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:			2018/06/13		
Cilente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2018/06/14		

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO ₂) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 µg/m ³) NO ₂ : (≥ 57 µg/m ³)	Procedimiento interno PNT 504.2
	Monóxido de carbono (CO) por espectroscopía infrarroja no dispersiva CO: (≥ 1,0 mg/m ³)	Procedimiento interno PNT 504.8

Tabla de códigos empleados para el marcaje e identificación de los datos:

Tipo de datos	Código
Valor válido	"valor"
Valor fuera de rango	<"límite inferior del rango" >"límite superior del rango"
Valor excluido en el proceso de validación	N
Sin datos	SD
Calibración o verificación	C
Mantenimiento	M

El Director Técnico de la RCCAVA
José Carlos García Pérez

Firmado electrónicamente

Los datos que aparecen en las tablas de las páginas siguientes se corresponden con la hora UTC +/- 0 ó Z y se encuentran expresados en µg/m³ y mg/m³. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 µg/m³ de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 µg/m³ de NO₂=0,523 nmol/mol de NO₂; 1 mg/m³ de CO=0.86 µmol/mol de CO.

La incertidumbre de ensayo se encuentra a disposición de cualquier cliente que lo solicite.

Página 1 de 4

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

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:
JOSÉ CARLOS
GARCÍA PÉREZ
Fecha Firma: 14/06/2018 12:13

Fecha Copia : Thu Jun 14 13:14:44 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 302aad7add8b32908a4f9c726a7dacccece0cb5d0
 Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20180613

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	62	<1,0
5:30	43	64	<1,0
5:45	<37	65	<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	41	68	<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: 14/06/2018 12:13

Fecha Copia : Thu Jun 14 13:14:44 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 302aad7add8b32908a4f9c726a7daccece0cb5d0

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20180613

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid

Laboratorio de Ensayos

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

47007 Valladolid

Tlf. 983426222

Fax. 983426210

Hora HH:MM	NO µg/m³	NO₂ µg/m³	CO mg/m³
8:15	<37	<57	<1,0
8:30	<37	<57	<1,0
8:45	<37	<57	<1,0
9:00	<37	<57	<1,0
9:15	<37	<57	<1,0
9:30	<37	<57	<1,0
9:45	<37	<57	<1,0
10:00	<37	<57	<1,0
10:15	<37	<57	<1,0
10:30	<37	<57	<1,0
10:45	<37	<57	<1,0
11:00	<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: 14/06/2018 12:13

Fecha Copia : Thu Jun 14 13:14:44 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 302aad7add8b32908a4f9c726a7daccece0cb5d0

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20180613

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	CO mg/m ³
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	46	67	<1,0
18:15	<37	<57	<1,0
18:30	<37	<57	<1,0
18:45	<37	<57	<1,0
19:00	<37	<57	<1,0
19:15	<37	<57	<1,0
19:30	<37	<57	<1,0
19:45	<37	<57	<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: 14/06/2018 12:13

Fecha Copia : Thu Jun 14 13:14:44 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 302aad7add8b32908a4f9c726a7daccece0cb5d0
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20180613

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:	2018/06/13				
Cliente:	Población y Administraciones pertinentes				
Fecha de validación de datos:	2018/06/14				

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 504.1
	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 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	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: 14/06/2018 12:13

Fecha Copia : Thu Jun 14 13:14:44 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 302aad7add8b32908a4f9c726a7daccce0cb5d0
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20180613

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
0:15	<67	M	M
0:30	<67	M	M
0:45	<67	M	M
1:00	<67	M	M
1:15	<67	M	M
1:30	<67	M	M
1:45	<67	M	M
2:00	<67	M	M
2:15	<67	M	M
2:30	<67	M	M
2:45	<67	M	M
3:00	<67	M	M
3:15	<67	M	M
3:30	<67	M	M
3:45	<67	M	M
4:00	<67	M	M
4:15	<67	M	M
4:30	<67	M	M
4:45	<67	M	M
5:00	<67	M	M
5:15	<67	M	M
5:30	<67	M	M
5:45	<67	M	M
6:00	<67	M	M
6:15	<67	M	M
6:30	<67	M	M
6:45	<67	M	M
7:00	<67	M	M
7:15	<67	M	M
7:30	<67	M	M
7:45	<67	M	M
8:00	<67	M	M

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: 14/06/2018 12:13

Fecha Copia : Thu Jun 14 13:14:44 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 302aad7add8b32908a4f9c726a7daccece0cb5d0
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20180613

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	M	M
8:30	<67	M	M
8:45	<67	M	M
9:00	<67	M	M
9:15	<67	M	M
9:30	<67	C	C
9:45	<67	C	C
10:00	<67	C	C
10:15	<67	C	C
10:30	<67	C	C
10:45	<67	C	C
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: 14/06/2018 12:13

Fecha Copia : Thu Jun 14 13:14:44 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 302aad7add8b32908a4f9c726a7dacccece0cb5d0

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20180613

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	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	<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: 14/06/2018 12:13

Fecha Copia : Thu Jun 14 13:14:44 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 302aad7add8b32908a4f9c726a7dacccece0cb5d0
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180613

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

Estación laboratorio:	Vega Sicilia	Analizadores	NO_x	nº de serie	2807
			O₃	nº de serie	1471
Datos quinceminitales correspondientes al día:			2018/06/13		
Cilente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2018/06/14		

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO ₂) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 µg/m ³) NO ₂ : (≥ 57 µg/m ³)	Procedimiento interno PNT 504.2
	Ozono (O ₃) por fotometría ultravioleta O ₃ : (≥ 34 µg/m ³)	Procedimiento interno PNT 504.9

Tabla de códigos empleados para el marcaje e identificación de los datos:

Tipo de datos	Código
Valor válido	"valor"
Valor fuera de rango	<"límite inferior del rango" >"límite superior del rango"
Valor excluido en el proceso de validación	N
Sin datos	SD
Calibración o verificación	C
Mantenimiento	M

El Director Técnico de la RCCAVA
José Carlos García Pérez

Firmado electrónicamente

Los datos que aparecen en las tablas de las páginas siguientes se corresponden con la hora UTC +/-0 ó Z y se encuentran expresados en µg/m³. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 µg/m³ de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 µg/m³ de NO₂=0,523 nmol/mol de NO₂; 1 µg/m³ de O₃=0.5 nmol/mol de O₃.

La incertidumbre de ensayo se encuentra a disposición de cualquier cliente que lo solicite.

Página 1 de 4

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

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:
JOSÉ CARLOS
GARCÍA PÉREZ
Fecha Firma: 14/06/2018 12:13

Fecha Copia : Thu Jun 14 13:14:44 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 302aad7add8b32908a4f9c726a7dacccece0cb5d0
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180613

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	78
0:30	<37	<57	80
0:45	<37	<57	80
1:00	<37	<57	75
1:15	<37	<57	74
1:30	<37	<57	69
1:45	<37	<57	63
2:00	<37	<57	62
2:15	<37	<57	62
2:30	<37	<57	59
2:45	<37	<57	57
3:00	<37	<57	58
3:15	<37	<57	39
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	48
6:45	<37	<57	52
7:00	<37	<57	47
7:15	<37	<57	43
7:30	<37	<57	42
7:45	<37	<57	44
8:00	<37	<57	35

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: 14/06/2018 12:13

Fecha Copia : Thu Jun 14 13:14:44 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 302aad7add8b32908a4f9c726a7daccece0cb5d0

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180613

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	49
8:30	<37	<57	53
8:45	<37	<57	51
9:00	<37	<57	56
9:15	<37	<57	63
9:30	<37	<57	70
9:45	<37	<57	60
10:00	<37	<57	65
10:15	<37	<57	66
10:30	<37	<57	70
10:45	<37	<57	76
11:00	<37	<57	72
11:15	<37	<57	69
11:30	<37	<57	71
11:45	<37	<57	76
12:00	<37	<57	70
12:15	<37	<57	72
12:30	<37	<57	72
12:45	<37	<57	78
13:00	<37	<57	76
13:15	<37	<57	75
13:30	<37	<57	78
13:45	<37	<57	78
14:00	<37	<57	80
14:15	<37	<57	80
14:30	<37	<57	82
14:45	<37	<57	78
15:00	<37	<57	79
15:15	<37	<57	68
15:30	<37	<57	76
15:45	<37	<57	74

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: 14/06/2018 12:13

Fecha Copia : Thu Jun 14 13:14:44 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 302aad7add8b32908a4f9c726a7daccece0cb5d0

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



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20180613

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/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
16:00	<37	<57	75
16:15	<37	<57	77
16:30	<37	<57	76
16:45	<37	<57	72
17:00	<37	<57	79
17:15	<37	<57	72
17:30	<37	<57	70
17:45	<37	<57	73
18:00	<37	<57	81
18:15	<37	<57	75
18:30	<37	<57	75
18:45	<37	<57	75
19:00	<37	<57	74
19:15	<37	<57	73
19:30	<37	<57	73
19:45	<37	<57	66
20:00	<37	<57	58
20:15	<37	<57	57
20:30	<37	<57	60
20:45	<37	<57	61
21:00	<37	<57	61
21:15	<37	<57	65
21:30	<37	<57	64
21:45	<37	<57	63
22:00	<37	<57	61
22:15	<37	<57	63
22:30	<37	<57	64
22:45	<37	<57	64
23:00	<37	<57	63
23:15	<37	<57	67
23:30	<37	<57	67
23:45	<37	<57	64
0:00	<37	<57	65

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: 14/06/2018 12:13

Fecha Copia : Thu Jun 14 13:14:44 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 302aad7add8b32908a4f9c726a7dacccece0cb5d0
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20180613

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:			2018/06/13		
Cilente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2018/06/14		

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO ₂) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 µg/m ³) NO ₂ : (≥ 57 µg/m ³)	Procedimiento interno PNT 504.2
	Ozono (O ₃) por fotometría ultravioleta O ₃ : (≥ 34 µg/m ³)	Procedimiento interno PNT 504.9

Tabla de códigos empleados para el marcaje e identificación de los datos:

Tipo de datos	Código
Valor válido	"valor"
Valor fuera de rango	<"límite inferior del rango" >"límite superior del rango"
Valor excluido en el proceso de validación	N
Sin datos	SD
Calibración o verificación	C
Mantenimiento	M

El Director Técnico de la RCCAVA
José Carlos García Pérez

Firmado electrónicamente

Los datos que aparecen en las tablas de las páginas siguientes se corresponden con la hora UTC +/- 0 ó Z y se encuentran expresados en µg/m³. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 µg/m³ de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 µg/m³ de NO₂=0,523 nmol/mol de NO₂; 1 µg/m³ de O₃=0.5 nmol/mol de O₃.

La incertidumbre de ensayo se encuentra a disposición de cualquier cliente que lo solicite.

Página 1 de 4

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

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:
JOSÉ CARLOS
GARCÍA PÉREZ
Fecha Firma: 14/06/2018 12:13

Fecha Copia : Thu Jun 14 13:14:44 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 302aad7add8b32908a4f9c726a7dacccece0cb5d0
 Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20180613

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	72
0:45	<37	<57	77
1:00	<37	<57	78
1:15	<37	<57	73
1:30	<37	<57	67
1:45	<37	<57	65
2:00	<37	<57	60
2:15	<37	<57	51
2:30	<37	<57	51
2:45	<37	<57	56
3:00	<37	<57	53
3:15	<37	<57	52
3:30	<37	<57	55
3:45	<37	<57	58
4:00	<37	<57	44
4:15	<37	<57	36
4:30	<37	<57	46
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	36
6:15	<37	<57	38
6:30	<37	<57	45
6:45	<37	<57	44
7:00	<37	<57	40
7:15	<37	<57	41
7:30	<37	<57	43
7:45	<37	<57	49
8:00	<37	<57	55

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: 14/06/2018 12:13

Fecha Copia : Thu Jun 14 13:14:44 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 302aad7add8b32908a4f9c726a7daccece0cb5d0

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



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20180613

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	57
8:30	<37	<57	56
8:45	<37	<57	57
9:00	<37	<57	59
9:15	<37	<57	65
9:30	<37	<57	66
9:45	<37	<57	66
10:00	<37	<57	67
10:15	<37	<57	71
10:30	<37	<57	75
10:45	<37	<57	74
11:00	<37	<57	75
11:15	<37	<57	70
11:30	<37	<57	75
11:45	<37	<57	77
12:00	<37	<57	74
12:15	<37	<57	72
12:30	<37	<57	73
12:45	<37	<57	73
13:00	<37	<57	74
13:15	<37	<57	76
13:30	<37	<57	77
13:45	<37	<57	80
14:00	<37	<57	80
14:15	<37	<57	80
14:30	<37	<57	81
14:45	<37	<57	77
15:00	<37	<57	77
15:15	<37	<57	74
15:30	<37	<57	73
15:45	<37	<57	77

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: 14/06/2018 12:13

Fecha Copia : Thu Jun 14 13:14:44 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 302aad7add8b32908a4f9c726a7daccece0cb5d0

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



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20180613

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid

Laboratorio de Ensayos

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

47007 Valladolid

Tlf. 983426222

Fax. 983426210

Hora HH:MM	NO µg/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
16:00	<37	<57	76
16:15	<37	<57	78
16:30	<37	<57	80
16:45	<37	<57	83
17:00	<37	<57	84
17:15	<37	<57	81
17:30	<37	<57	83
17:45	<37	<57	83
18:00	<37	<57	82
18:15	<37	<57	83
18:30	<37	<57	79
18:45	<37	<57	76
19:00	<37	<57	78
19:15	<37	<57	74
19:30	<37	<57	74
19:45	<37	<57	71
20:00	<37	<57	71
20:15	<37	<57	70
20:30	<37	<57	67
20:45	<37	<57	58
21:00	<37	<57	67
21:15	<37	<57	63
21:30	<37	<57	59
21:45	<37	<57	64
22:00	<37	<57	65
22:15	<37	<57	65
22:30	<37	<57	63
22:45	<37	<57	63
23:00	<37	<57	65
23:15	<37	<57	61
23:30	<37	<57	49
23:45	<37	<57	46
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: 14/06/2018 12:13

Fecha Copia : Thu Jun 14 13:14:44 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 302aad7add8b32908a4f9c726a7dacccece0cb5d0
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20180613

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:			2018/06/13		
Cilente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2018/06/14		

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO ₂) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 µg/m ³) NO ₂ : (≥ 57 µg/m ³)	Procedimiento interno PNT 504.2
	Ozono (O ₃) por fotometría ultravioleta O ₃ : (≥ 34 µg/m ³)	Procedimiento interno PNT 504.9

Tabla de códigos empleados para el marcaje e identificación de los datos:

Tipo de datos	Código
Valor válido	"valor"
Valor fuera de rango	<"límite inferior del rango" >"límite superior del rango"
Valor excluido en el proceso de validación	N
Sin datos	SD
Calibración o verificación	C
Mantenimiento	M

El Director Técnico de la RCCAVA
José Carlos García Pérez

Firmado electrónicamente

Los datos que aparecen en las tablas de las páginas siguientes se corresponden con la hora UTC +/- 0 ó Z y se encuentran expresados en µg/m³. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 µg/m³ de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 µg/m³ de NO₂=0,523 nmol/mol de NO₂; 1 µg/m³ de O₃=0.5 nmol/mol de O₃.

La incertidumbre de ensayo se encuentra a disposición de cualquier cliente que lo solicite.

Página 1 de 4

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

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:
JOSÉ CARLOS
GARCÍA PÉREZ
Fecha Firma: 14/06/2018 12:13

Fecha Copia : Thu Jun 14 13:14:44 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 302aad7add8b32908a4f9c726a7dacccece0cb5d0
 Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20180613

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	78
0:30	<37	<57	79
0:45	<37	<57	76
1:00	<37	<57	73
1:15	<37	<57	60
1:30	<37	<57	57
1:45	<37	<57	55
2:00	<37	<57	48
2:15	<37	<57	44
2:30	<37	<57	50
2:45	<37	<57	53
3:00	<37	<57	53
3:15	<37	<57	54
3:30	<37	<57	54
3:45	<37	<57	53
4:00	<37	<57	48
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	44
6:30	<37	<57	54
6:45	<37	<57	55
7:00	<37	<57	53
7:15	<37	<57	57
7:30	<37	<57	55
7:45	<37	<57	55
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: 14/06/2018 12:13

Fecha Copia : Thu Jun 14 13:14:44 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 302aad7add8b32908a4f9c726a7daccece0cb5d0

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



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20180613

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	56
8:30	<37	<57	60
8:45	<37	<57	63
9:00	<37	<57	63
9:15	<37	<57	65
9:30	<37	<57	69
9:45	<37	<57	73
10:00	M	M	M
10:15	M	M	M
10:30	C	C	80
10:45	C	C	83
11:00	C	C	83
11:15	C	C	80
11:30	C	C	78
11:45	<37	<57	78
12:00	<37	<57	78
12:15	<37	<57	79
12:30	<37	<57	80
12:45	<37	<57	79
13:00	<37	<57	79
13:15	<37	<57	82
13:30	<37	<57	82
13:45	<37	<57	81
14:00	<37	<57	83
14:15	<37	<57	83
14:30	<37	<57	83
14:45	<37	<57	84
15:00	<37	<57	83
15:15	<37	<57	84
15:30	<37	<57	85
15:45	<37	<57	82

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: 14/06/2018 12:13

Fecha Copia : Thu Jun 14 13:14:44 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 302aad7add8b32908a4f9c726a7daccece0cb5d0

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20180613

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	83
16:15	<37	<57	85
16:30	<37	<57	85
16:45	<37	<57	83
17:00	<37	<57	86
17:15	<37	<57	87
17:30	<37	<57	87
17:45	<37	<57	90
18:00	<37	<57	86
18:15	<37	<57	86
18:30	<37	<57	86
18:45	<37	<57	82
19:00	<37	<57	79
19:15	<37	<57	75
19:30	<37	<57	76
19:45	<37	<57	72
20:00	<37	<57	68
20:15	<37	<57	71
20:30	<37	<57	71
20:45	<37	<57	69
21:00	<37	<57	71
21:15	<37	<57	67
21:30	<37	<57	67
21:45	<37	<57	66
22:00	<37	<57	65
22:15	<37	<57	66
22:30	<37	<57	65
22:45	<37	<57	65
23:00	<37	<57	65
23:15	<37	<57	65
23:30	<37	<57	63
23:45	<37	<57	62
0:00	<37	<57	62

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: 14/06/2018 12:13

Fecha Copia : Thu Jun 14 13:14:44 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 302aad7add8b32908a4f9c726a7dacccece0cb5d0
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180613S Este informe sustituye y anula el informe 004/20180613

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:			2018/06/13		
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2018/06/21		

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO ₂) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 µg/m ³) NO ₂ : (≥ 57 µg/m ³)	Procedimiento interno PNT 504.2
	Ozono (O ₃) por fotometría ultravioleta O ₃ : (≥ 34 µg/m ³)	Procedimiento interno PNT 504.9

Tabla de códigos empleados para el marcaje e identificación de los datos:

Tipo de datos	Código
Valor válido	"valor"
Valor fuera de rango	<"límite inferior del rango" >"límite superior del rango"
Valor excluido en el proceso de validación	N
Sin datos	SD
Calibración o verificación	C
Mantenimiento	M

El Director Técnico de la RCCAVA
José Carlos García Pérez

Firmado electrónicamente

Los datos que aparecen en las tablas de las páginas siguientes se corresponden con la hora UTC +/- 0 ó Z y se encuentran expresados en µg/m³. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 µg/m³ de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 µg/m³ de NO₂=0,523 nmol/mol de NO₂; 1 µg/m³ de O₃=0.5 nmol/mol de O₃.

La incertidumbre de ensayo se encuentra a disposición de cualquier cliente que lo solicite.

Página 1 de 4

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

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:
JOSÉ CARLOS
GARCÍA PÉREZ
Fecha Firma: 21/06/2018 11:54

Fecha Copia : Thu Jun 21 12:11:41 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): c4ab65646d457c933bcfac52bf8432dd9ad83946
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20180613S Este informe sustituye y anula el informe 004/20180613

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	78
0:30	N	N	80
0:45	N	N	80
1:00	N	N	75
1:15	N	N	74
1:30	N	N	69
1:45	N	N	63
2:00	N	N	62
2:15	N	N	62
2:30	N	N	59
2:45	N	N	57
3:00	N	N	58
3:15	N	N	39
3:30	N	N	<34
3:45	N	N	<34
4:00	N	N	<34
4:15	N	N	<34
4:30	N	N	<34
4:45	N	N	<34
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	48
6:45	N	N	52
7:00	N	N	47
7:15	N	N	43
7:30	N	N	42
7:45	N	N	44
8:00	N	N	35

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: 21/06/2018 11:54

Fecha Copia : Thu Jun 21 12:11:41 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): c4ab65646d457c933bcfac52bf8432dd9ad83946
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20180613S Este informe sustituye y anula el informe 004/20180613

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	N	N	49
8:30	N	N	53
8:45	N	N	51
9:00	N	N	56
9:15	N	N	63
9:30	N	N	70
9:45	N	N	60
10:00	N	N	65
10:15	N	N	66
10:30	N	N	70
10:45	N	N	76
11:00	N	N	72
11:15	N	N	69
11:30	N	N	71
11:45	N	N	76
12:00	N	N	70
12:15	N	N	72
12:30	N	N	72
12:45	N	N	78
13:00	N	N	76
13:15	N	N	75
13:30	N	N	78
13:45	N	N	78
14:00	N	N	80
14:15	N	N	80
14:30	N	N	82
14:45	N	N	78
15:00	N	N	79
15:15	N	N	68
15:30	N	N	76
15:45	N	N	74

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: 21/06/2018 11:54

Fecha Copia : Thu Jun 21 12:11:41 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): c4ab65646d457c933bcfac52bf8432dd9ad83946
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20180613S Este informe sustituye y anula el informe 004/20180613

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/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
16:00	N	N	75
16:15	N	N	77
16:30	N	N	76
16:45	N	N	72
17:00	N	N	79
17:15	N	N	72
17:30	N	N	70
17:45	N	N	73
18:00	N	N	81
18:15	N	N	75
18:30	N	N	75
18:45	N	N	75
19:00	N	N	74
19:15	N	N	73
19:30	N	N	73
19:45	N	N	66
20:00	N	N	58
20:15	N	N	57
20:30	N	N	60
20:45	N	N	61
21:00	N	N	61
21:15	N	N	65
21:30	N	N	64
21:45	N	N	63
22:00	N	N	61
22:15	N	N	63
22:30	N	N	64
22:45	N	N	64
23:00	N	N	63
23:15	N	N	67
23:30	N	N	67
23:45	N	N	64
0:00	N	N	65

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: 21/06/2018 11:54

Fecha Copia : Thu Jun 21 12:11:41 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): c4ab65646d457c933bcfac52bf8432dd9ad83946
 Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>