



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20180607

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

Estación laboratorio:	Arco de Ladrillo II	Analizadores	NO_x	nº de serie	2992
			CO	nº de serie	489
Datos quinceminales correspondientes al día:			2018/06/07		
Cilente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2018/06/08		

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: 08/06/2018 10:32

Fecha Copia : Fri Jun 08 11:21:47 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 406457a30bda00c16189e0fee8f5c68b24def02
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20180607

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	76	<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	69	<1,0
7:00	<37	<57	1,7
7:15	<37	<57	C
7:30	<37	<57	C
7:45	C	C	C
8:00	C	C	<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: 08/06/2018 10:32

Fecha Copia : Fri Jun 08 11:21:47 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 406457a30bda00c16189e0fee8f5c68b24def02

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



INFORME DE ENSAYOS N° 001/20180607

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	C	C	<1,0
8:30	C	C	<1,0
8:45	C	C	<1,0
9:00	C	C	<1,0
9:15	M	M	<1,0
9:30	M	M	<1,0
9:45	M	M	<1,0
10:00	M	M	<1,0
10:15	M	M	<1,0
10:30	M	M	<1,0
10:45	M	M	<1,0
11:00	M	M	<1,0
11:15	M	M	<1,0
11:30	M	M	<1,0
11:45	M	M	<1,0
12:00	M	M	<1,0
12:15	M	M	<1,0
12:30	M	M	<1,0
12:45	M	M	<1,0
13:00	M	M	<1,0
13:15	M	M	<1,0
13:30	M	M	<1,0
13:45	M	M	<1,0
14:00	M	M	<1,0
14:15	M	M	<1,0
14:30	M	M	<1,0
14:45	M	M	<1,0
15:00	M	M	<1,0
15:15	M	M	<1,0
15:30	C	C	<1,0
15:45	C	C	<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: 08/06/2018 10:32

Fecha Copia : Fri Jun 08 11:21:47 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 406457a30dbda00c16189e0fee8f5c68b24def02
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS N° 001/20180607

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	C	C	<1,0
16:15	C	C	<1,0
16:30	C	C	<1,0
16:45	C	C	<1,0
17:00	C	C	<1,0
17:15	C	C	<1,0
17:30	C	C	<1,0
17:45	C	C	<1,0
18:00	C	C	<1,0
18:15	C	C	<1,0
18:30	C	C	<1,0
18:45	M	M	<1,0
19:00	M	M	<1,0
19:15	M	M	<1,0
19:30	M	M	<1,0
19:45	M	M	<1,0
20:00	M	M	<1,0
20:15	M	M	<1,0
20:30	M	M	<1,0
20:45	M	M	<1,0
21:00	M	M	<1,0
21:15	M	M	<1,0
21:30	M	M	<1,0
21:45	M	M	<1,0
22:00	M	M	<1,0
22:15	M	M	<1,0
22:30	M	M	<1,0
22:45	M	M	<1,0
23:00	M	M	<1,0
23:15	M	M	<1,0
23:30	M	M	<1,0
23:45	M	M	<1,0
0:00	M	M	<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: 08/06/2018 10:32

Fecha Copia : Fri Jun 08 11:21:47 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 406457a30bdba00c16189e0fee8f5c68b24def02
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS N° 002/20180607

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:		2018/06/07			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2018/06/08			

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: 08/06/2018 10:32

Fecha Copia : Fri Jun 08 11:21:47 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 406457a30dbda00c16189e0fee8f5c68b24def02
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20180607

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	<57
7:15	<67	42	<57
7:30	<67	<37	<57
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: 08/06/2018 10:32

Fecha Copia : Fri Jun 08 11:21:47 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 406457a30bda00c16189e0fee8f5c68b24def02
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20180607

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	<37	<57
8:45	<67	<37	<57
9:00	<67	<37	<57
9:15	<67	<37	<57
9:30	<67	<37	<57
9:45	<67	<37	<57
10:00	<67	<37	<57
10:15	<67	<37	<57
10:30	<67	<37	<57
10:45	<67	<37	<57
11:00	<67	<37	<57
11:15	<67	<37	<57
11:30	<67	<37	<57
11:45	<67	<37	<57
12:00	<67	<37	<57
12:15	<67	<37	<57
12:30	<67	<37	<57
12:45	<67	<37	<57
13:00	<67	<37	<57
13:15	<67	<37	<57
13:30	<67	<37	<57
13:45	<67	<37	<57
14:00	<67	<37	<57
14:15	<67	<37	<57
14:30	<67	<37	<57
14:45	<67	<37	<57
15:00	<67	<37	<57
15:15	<67	<37	<57
15:30	<67	<37	<57
15:45	<67	<37	<57

Página 3 de 4

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

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:
JOSÉ CARLOS
GARCÍA PÉREZ
Fecha Firma: 08/06/2018 10:32

Fecha Copia : Fri Jun 08 11:21:47 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 406457a30dbda00c16189e0fee8f5c68b24def02

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20180607

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: 08/06/2018 10:32

Fecha Copia : Fri Jun 08 11:21:47 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 406457a30bdba00c16189e0fee8f5c68b24def02
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180607

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:	Vega Sicilia	Analizadores	NO_x	nº de serie	2807
			O₃	nº de serie	1471
Datos quinceminitales correspondientes al día:			2018/06/07		
Cilente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2018/06/08		

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO ₂) por quimioluminiscencia NO: ($\geq 37 \mu\text{g}/\text{m}^3$) NO ₂ : ($\geq 57 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Procedimiento interno PNT 504.2
	Ozono (O ₃) por fotometría ultravioleta O ₃ : ($\geq 34 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ de NO=0,802 nmol/mol de NO; $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ de NO₂=0,523 nmol/mol de NO₂; $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 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: 08/06/2018 10:32

Fecha Copia : Fri Jun 08 11:21:47 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 406457a30dbda00c16189e0fee8f5c68b24def02
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180607

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	40
0:30	<37	<57	41
0:45	<37	<57	41
1:00	<37	<57	41
1:15	<37	<57	39
1:30	<37	<57	42
1:45	<37	<57	44
2:00	<37	<57	44
2:15	<37	<57	41
2:30	<37	<57	42
2:45	<37	<57	42
3:00	<37	<57	36
3:15	<37	<57	35
3:30	<37	<57	38
3:45	<37	<57	43
4:00	<37	<57	50
4:15	<37	<57	48
4:30	<37	<57	38
4:45	<37	<57	40
5:00	<37	<57	<34
5:15	<37	<57	35
5:30	<37	<57	<34
5:45	<37	<57	39
6:00	<37	<57	37
6:15	<37	<57	38
6:30	<37	<57	45
6:45	<37	<57	47
7:00	<37	<57	52
7:15	<37	<57	51
7:30	<37	<57	52
7:45	<37	<57	54
8:00	<37	<57	59

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: 08/06/2018 10:32

Fecha Copia : Fri Jun 08 11:21:47 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 406457a30bda00c16189e0fee8f5c68b24def02

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



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20180607

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	59
8:30	<37	<57	58
8:45	<37	<57	62
9:00	<37	<57	61
9:15	<37	<57	65
9:30	<37	<57	63
9:45	<37	<57	65
10:00	<37	<57	65
10:15	<37	<57	69
10:30	<37	<57	72
10:45	<37	<57	80
11:00	<37	<57	81
11:15	<37	<57	79
11:30	<37	<57	84
11:45	<37	<57	86
12:00	<37	<57	88
12:15	<37	<57	88
12:30	<37	<57	86
12:45	<37	<57	84
13:00	<37	<57	87
13:15	<37	<57	83
13:30	<37	<57	76
13:45	<37	<57	83
14:00	<37	<57	79
14:15	<37	<57	82
14:30	<37	<57	85
14:45	<37	<57	84
15:00	<37	<57	75
15:15	<37	<57	75
15:30	<37	<57	75
15:45	<37	<57	72

Página 3 de 4

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

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:
JOSÉ CARLOS
GARCÍA PÉREZ
Fecha Firma: 08/06/2018 10:32

Fecha Copia : Fri Jun 08 11:21:47 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 406457a30bdba00c16189e0fee8f5c68b24def02
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20180607

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	74
16:15	<37	<57	74
16:30	<37	<57	81
16:45	<37	<57	82
17:00	<37	<57	83
17:15	<37	<57	76
17:30	<37	<57	71
17:45	<37	<57	74
18:00	<37	<57	73
18:15	<37	<57	69
18:30	<37	<57	66
18:45	<37	<57	67
19:00	<37	<57	67
19:15	<37	<57	65
19:30	<37	<57	62
19:45	<37	<57	69
20:00	<37	<57	67
20:15	<37	<57	60
20:30	<37	<57	68
20:45	<37	<57	62
21:00	<37	<57	57
21:15	<37	<57	52
21:30	<37	<57	55
21:45	<37	<57	52
22:00	<37	<57	43
22:15	<37	<57	46
22:30	<37	<57	52
22:45	<37	<57	63
23:00	<37	<57	71
23:15	<37	<57	77
23:30	<37	<57	75
23:45	<37	<57	74
0:00	<37	<57	68

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: 08/06/2018 10:32

Fecha Copia : Fri Jun 08 11:21:47 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 406457a30bdba00c16189e0fee8f5c68b24def02
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20180607

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

Tlf. 983426222
Fax. 983426210

Estación laboratorio:	Puente del Poniente- M ^a Luisa Sanchez	Analizadores	NO_x	nº de serie	3010
			O₃	nº de serie	1472
Datos quinceminitales correspondientes al día:			2018/06/07		
Cilente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2018/06/08		

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: 08/06/2018 10:32

Fecha Copia : Fri Jun 08 11:21:47 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 406457a30dbda00c16189e0fee8f5c68b24def02
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20180607

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	41
0:30	<37	<57	41
0:45	<37	<57	40
1:00	<37	<57	42
1:15	<37	<57	40
1:30	<37	<57	41
1:45	<37	<57	41
2:00	<37	<57	37
2:15	<37	<57	38
2:30	<37	<57	39
2:45	<37	<57	41
3:00	<37	<57	40
3:15	<37	<57	40
3:30	<37	<57	35
3:45	<37	<57	37
4:00	<37	<57	40
4:15	<37	<57	40
4:30	<37	<57	40
4:45	<37	<57	41
5:00	<37	<57	40
5:15	<37	<57	40
5:30	<37	<57	37
5:45	<37	<57	<34
6:00	<37	<57	<34
6:15	<37	<57	38
6:30	<37	<57	34
6:45	<37	<57	<34
7:00	<37	<57	<34
7:15	<37	<57	40
7:30	<37	<57	38
7:45	<37	<57	48
8:00	<37	<57	52

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: 08/06/2018 10:32

Fecha Copia : Fri Jun 08 11:21:47 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 406457a30bda00c16189e0fee8f5c68b24def02

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20180607

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	43
8:30	<37	<57	45
8:45	<37	<57	54
9:00	<37	<57	53
9:15	<37	<57	59
9:30	<37	<57	56
9:45	<37	<57	59
10:00	<37	<57	57
10:15	<37	<57	56
10:30	<37	<57	64
10:45	<37	<57	67
11:00	<37	<57	68
11:15	<37	<57	70
11:30	<37	<57	71
11:45	<37	<57	74
12:00	<37	<57	75
12:15	<37	<57	76
12:30	<37	<57	73
12:45	<37	<57	76
13:00	<37	<57	76
13:15	<37	<57	79
13:30	<37	<57	75
13:45	<37	<57	79
14:00	<37	<57	71
14:15	<37	<57	80
14:30	<37	<57	79
14:45	<37	<57	79
15:00	<37	<57	77
15:15	<37	<57	70
15:30	<37	<57	72
15:45	<37	<57	70

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: 08/06/2018 10:32

Fecha Copia : Fri Jun 08 11:21:47 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 406457a30bdba00c16189e0fee8f5c68b24def02
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20180607

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	71
16:15	<37	<57	75
16:30	<37	<57	70
16:45	<37	<57	65
17:00	<37	<57	64
17:15	<37	<57	69
17:30	<37	<57	67
17:45	<37	<57	58
18:00	<37	<57	57
18:15	<37	<57	61
18:30	<37	<57	50
18:45	<37	<57	44
19:00	<37	<57	53
19:15	<37	<57	53
19:30	<37	<57	57
19:45	<37	<57	57
20:00	<37	<57	45
20:15	<37	<57	49
20:30	<37	<57	38
20:45	<37	<57	46
21:00	<37	<57	<34
21:15	<37	69	<34
21:30	<37	<57	<34
21:45	<37	<57	43
22:00	<37	<57	54
22:15	<37	<57	48
22:30	<37	<57	46
22:45	<37	<57	48
23:00	<37	<57	64
23:15	<37	<57	68
23:30	<37	<57	70
23:45	<37	<57	69
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: 08/06/2018 10:32

Fecha Copia : Fri Jun 08 11:21:47 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 406457a30bdba00c16189e0fee8f5c68b24def02
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20180607

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:			2018/06/07		
Cilente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2018/06/08		

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: 08/06/2018 10:32

Fecha Copia : Fri Jun 08 11:21:47 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 406457a30dbda00c16189e0fee8f5c68b24def02
 Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20180607

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid

Laboratorio de Ensayos

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

47007 Valladolid

Tlf. 983426222

Fax. 983426210

Hora HH:MM	NO µg/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
0:15	<37	<57	<34
0:30	<37	<57	<34
0:45	<37	<57	<34
1:00	<37	<57	<34
1:15	<37	<57	<34
1:30	<37	<57	34
1:45	<37	<57	36
2:00	<37	<57	<34
2:15	<37	<57	<34
2:30	<37	<57	<34
2:45	<37	<57	<34
3:00	<37	<57	<34
3:15	<37	<57	<34
3:30	<37	<57	<34
3:45	<37	<57	<34
4:00	<37	<57	<34
4:15	<37	<57	<34
4:30	<37	<57	<34
4:45	<37	<57	<34
5:00	<37	<57	<34
5:15	<37	<57	<34
5:30	<37	<57	<34
5:45	<37	<57	<34
6:00	<37	<57	<34
6:15	<37	<57	<34
6:30	<37	<57	40
6:45	<37	<57	48
7:00	<37	<57	45
7:15	<37	<57	42
7:30	<37	<57	48
7:45	<37	<57	45
8:00	<37	<57	48

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: 08/06/2018 10:32

Fecha Copia : Fri Jun 08 11:21:47 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 406457a30bda00c16189e0fee8f5c68b24def02

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



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20180607

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	54
8:30	<37	<57	59
8:45	<37	<57	56
9:00	<37	<57	63
9:15	<37	<57	64
9:30	<37	<57	63
9:45	<37	<57	61
10:00	<37	<57	61
10:15	<37	<57	67
10:30	<37	<57	71
10:45	<37	<57	76
11:00	<37	<57	79
11:15	<37	<57	80
11:30	<37	<57	78
11:45	<37	<57	80
12:00	<37	<57	80
12:15	<37	<57	82
12:30	<37	<57	79
12:45	<37	<57	83
13:00	<37	<57	76
13:15	<37	<57	80
13:30	<37	<57	79
13:45	<37	<57	79
14:00	<37	<57	78
14:15	<37	<57	80
14:30	<37	<57	83
14:45	<37	<57	82
15:00	<37	<57	76
15:15	<37	<57	73
15:30	<37	<57	72
15:45	<37	<57	76

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: 08/06/2018 10:32

Fecha Copia : Fri Jun 08 11:21:47 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 406457a30bdba00c16189e0fee8f5c68b24def02
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS N° 020/20180607

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	75
16:45	<37	<57	74
17:00	<37	<57	75
17:15	<37	<57	65
17:30	<37	<57	61
17:45	<37	<57	59
18:00	<37	<57	61
18:15	<37	<57	56
18:30	<37	<57	49
18:45	<37	<57	59
19:00	<37	<57	62
19:15	<37	<57	56
19:30	<37	<57	46
19:45	<37	<57	37
20:00	<37	<57	41
20:15	<37	<57	44
20:30	<37	<57	45
20:45	<37	<57	42
21:00	<37	<57	45
21:15	<37	<57	44
21:30	<37	<57	34
21:45	<37	<57	35
22:00	<37	<57	37
22:15	<37	<57	39
22:30	<37	<57	45
22:45	<37	<57	62
23:00	<37	<57	61
23:15	<37	<57	58
23:30	<37	<57	57
23:45	<37	<57	49
0:00	<37	<57	54

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: 08/06/2018 10:32

Fecha Copia : Fri Jun 08 11:21:47 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): 406457a30bdba00c16189e0fee8f5c68b24def02
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180607S Este informe sustituye y anula el informe 004/20180607

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:			2018/06/07		
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 12:09:51 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): ba69cb182e5a33673be5dd846d5c73ecdc0d48cd
 Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180607S Este informe sustituye y anula el informe 004/20180607

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	O ₃ $\mu\text{g}/\text{m}^3$
0:15	N	N	40
0:30	N	N	41
0:45	N	N	41
1:00	N	N	41
1:15	N	N	39
1:30	N	N	42
1:45	N	N	44
2:00	N	N	44
2:15	N	N	41
2:30	N	N	42
2:45	N	N	42
3:00	N	N	36
3:15	N	N	35
3:30	N	N	38
3:45	N	N	43
4:00	N	N	50
4:15	N	N	48
4:30	N	N	38
4:45	N	N	40
5:00	N	N	<34
5:15	N	N	35
5:30	N	N	<34
5:45	N	N	39
6:00	N	N	37
6:15	N	N	38
6:30	N	N	45
6:45	N	N	47
7:00	N	N	52
7:15	N	N	51
7:30	N	N	52
7:45	N	N	54
8:00	N	N	59

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 12:09:51 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): ba69cb182e5a33673be5dd846d5c73ecdc0d48cd
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180607S Este informe sustituye y anula el informe 004/20180607

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	59
8:30	N	N	58
8:45	N	N	62
9:00	N	N	61
9:15	N	N	65
9:30	N	N	63
9:45	N	N	65
10:00	N	N	65
10:15	N	N	69
10:30	N	N	72
10:45	N	N	80
11:00	N	N	81
11:15	N	N	79
11:30	N	N	84
11:45	N	N	86
12:00	N	N	88
12:15	N	N	88
12:30	N	N	86
12:45	N	N	84
13:00	N	N	87
13:15	N	N	83
13:30	N	N	76
13:45	N	N	83
14:00	N	N	79
14:15	N	N	82
14:30	N	N	85
14:45	N	N	84
15:00	N	N	75
15:15	N	N	75
15:30	N	N	75
15:45	N	N	72

Página 3 de 4

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

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

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

Fecha Copia : Thu Jun 21 12:09:51 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): ba69cb182e5a33673be5dd846d5c73ecdc0d48cd
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20180607S Este informe sustituye y anula el informe 004/20180607

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	74
16:15	N	N	74
16:30	N	N	81
16:45	N	N	82
17:00	N	N	83
17:15	N	N	76
17:30	N	N	71
17:45	N	N	74
18:00	N	N	73
18:15	N	N	69
18:30	N	N	66
18:45	N	N	67
19:00	N	N	67
19:15	N	N	65
19:30	N	N	62
19:45	N	N	69
20:00	N	N	67
20:15	N	N	60
20:30	N	N	68
20:45	N	N	62
21:00	N	N	57
21:15	N	N	52
21:30	N	N	55
21:45	N	N	52
22:00	N	N	43
22:15	N	N	46
22:30	N	N	52
22:45	N	N	63
23:00	N	N	71
23:15	N	N	77
23:30	N	N	75
23:45	N	N	74
0:00	N	N	68

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 12:09:51 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): ba69cb182e5a33673be5dd846d5c73ecdc0d48cd
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>