INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20180324

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 quinceminutales correspondientes al día:		**2018/03/24**			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		**2018/03/26**			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO_2) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 µg/m³) NO_2: (≥ 57 µg/m³)	Procedimiento interno PNT 504.2
	Monóxido de carbono (CO) por espectroscopía infrarroja no dispersiva CO: (≥ 1,0 mg/m³)	Procedimiento interno PNT 504.8

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

Tipo de datos	Código
Valor válido	"valor"
Valor fuera de rango	<"límite inferior del rango" >"límite superior del rango"
Valor excluido en el proceso de validación	N
Sin datos	SD
Calibración o verificación	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 NO_2=0,523 nmol/mol de NO_2; 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.

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: 26/03/2018 12:14

Fecha Copia : Mon Mar 26 12:51:30 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b6b509ed67a75ca28e2342f5e82bc9226cbe1bbf
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos

INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20180324

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	NO_2 µg/m³	CO mg/m³
0:15	<37	<57	<1,0
0:30	<37	<57	<1,0
0:45	<37	<57	<1,0
1:00	<37	<57	<1,0
1:15	<37	<57	<1,0
1:30	<37	<57	<1,0
1:45	<37	<57	<1,0
2:00	<37	<57	<1,0
2:15	<37	<57	<1,0
2:30	<37	<57	<1,0
2:45	<37	<57	<1,0
3:00	<37	<57	<1,0
3:15	<37	<57	<1,0
3:30	<37	<57	<1,0
3:45	<37	<57	<1,0
4:00	<37	<57	<1,0
4:15	<37	<57	<1,0
4:30	<37	<57	<1,0
4:45	<37	<57	<1,0
5:00	<37	<57	<1,0
5:15	<37	<57	<1,0
5:30	<37	<57	<1,0
5:45	<37	<57	<1,0
6:00	<37	<57	<1,0
6:15	<37	<57	<1,0
6:30	<37	<57	<1,0
6:45	<37	<57	<1,0
7:00	<37	<57	<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

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: 26/03/2018 12:14

Fecha Copia : Mon Mar 26 12:51:30 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b6b509ed67a75ca28e2342f5e82bc9226cbe1bbf
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos

INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20180324

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	NO_2 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

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: 26/03/2018 12:14

Fecha Copia : Mon Mar 26 12:51:30 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b6b509ed67a75ca28e2342f5e82bc9226cbe1bbf
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos

INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20180324

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	NO_2 µg/m³	CO mg/m³
16:00	<37	<57	<1,0
16:15	<37	<57	<1,0
16:30	<37	<57	<1,0
16:45	<37	<57	<1,0
17:00	<37	<57	<1,0
17:15	<37	<57	<1,0
17:30	<37	<57	<1,0
17:45	<37	<57	<1,0
18:00	<37	<57	<1,0
18:15	<37	<57	<1,0
18:30	<37	<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

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: 26/03/2018 12:14

Fecha Copia : Mon Mar 26 12:51:30 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b6b509ed67a75ca28e2342f5e82bc9226cbe1bbf
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos

INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20180324

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:	La Rubia II	Analizadores	SO_2	nº de serie	525
			NO_x	nº de serie	3007
Datos quinceminutales correspondientes al día:		**2018/03/24**			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		**2018/03/26**			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimiento de ensayo
Aire ambiente	Dióxido de azufre (SO_2) por fluorescencia ultravioleta SO_2: (≥ 67 µg/m³)	Procedimiento interno PNT 504.1
	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO_2) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 µg/m³) NO_2: (≥ 57 µg/m³)	Procedimiento interno PNT 504.2

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

Tipo de datos	Código
Valor válido	"valor"
Valor fuera de rango	<"límite inferior del rango" >"límite superior del rango"
Valor excluido en el proceso de validación	N
Sin datos	SD
Calibración o verificación	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 NO_2=0,523 nmol/mol de NO_2; 1 µg/m³ de SO_2=0.376 nmol/mol de SO_2.

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

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: 26/03/2018 12:14

Fecha Copia : Mon Mar 26 12:51:30 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b6b509ed67a75ca28e2342f5e82bc9226cbe1bbf
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos

INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20180324

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	SO_2 µg/m³	NO µg/m³	NO_2 µg/m³
0:15	<67	<37	<57
0:30	<67	<37	<57
0:45	<67	<37	<57
1:00	<67	<37	<57
1:15	<67	<37	<57
1:30	<67	<37	<57
1:45	<67	<37	<57
2:00	<67	<37	<57
2:15	<67	<37	<57
2:30	<67	<37	<57
2:45	<67	<37	<57
3:00	<67	<37	<57
3:15	<67	<37	<57
3:30	<67	<37	<57
3:45	<67	<37	<57
4:00	<67	<37	<57
4:15	<67	<37	<57
4:30	<67	<37	<57
4:45	<67	<37	<57
5:00	<67	<37	<57
5:15	<67	<37	<57
5:30	<67	<37	<57
5:45	<67	<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	<37	<57
7:30	<67	<37	<57
7:45	<67	<37	<57
8:00	<67	<37	<57

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: 26/03/2018 12:14

Fecha Copia : Mon Mar 26 12:51:30 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b6b509ed67a75ca28e2342f5e82bc9226cbe1bbf
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos

INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20180324

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	SO_2 µg/m³	NO µg/m³	NO_2 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

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: 26/03/2018 12:14

Fecha Copia : Mon Mar 26 12:51:30 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b6b509ed67a75ca28e2342f5e82bc9226cbe1bbf
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos

INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20180324

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	SO_2 µg/m³	NO µg/m³	NO_2 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

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: 26/03/2018 12:14

Fecha Copia : Mon Mar 26 12:51:30 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b6b509ed67a75ca28e2342f5e82bc9226cbe1bbf
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos

INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180324

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 quinceminutales correspondientes al día:		**2018/03/24**			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		**2018/03/26**			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO_2) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 µg/m³) NO_2: (≥ 57 µg/m³)	Procedimiento interno PNT 504.2
	Ozono (O_3) por fotometría ultravioleta O_3: (≥ 34 µg/m³)	Procedimiento interno PNT 504.9

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

Tipo de datos	Código
Valor válido	"valor"
Valor fuera de rango	<"límite inferior del rango" >"límite superior del rango"
Valor excluido en el proceso de validación	N
Sin datos	SD
Calibración o verificación	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 NO_2=0,523 nmol/mol de NO_2; 1 µg/m³ de O_3=0.5 nmol/mol de O_3.

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

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: 26/03/2018 12:14

Fecha Copia : Mon Mar 26 12:51:30 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b6b509ed67a75ca28e2342f5e82bc9226cbe1bbf
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos

INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180324

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	NO_2 µg/m³	O_3 µg/m³
0:15	<37	<57	93
0:30	<37	<57	91
0:45	<37	<57	89
1:00	<37	<57	89
1:15	<37	<57	88
1:30	<37	<57	88
1:45	<37	<57	86
2:00	<37	<57	88
2:15	<37	<57	87
2:30	<37	<57	85
2:45	<37	<57	85
3:00	<37	<57	84
3:15	<37	<57	84
3:30	<37	<57	84
3:45	<37	<57	83
4:00	<37	<57	83
4:15	<37	<57	83
4:30	<37	<57	82
4:45	<37	<57	82
5:00	<37	<57	83
5:15	<37	<57	83
5:30	<37	<57	82
5:45	<37	<57	82
6:00	<37	<57	81
6:15	<37	<57	80
6:30	<37	<57	79
6:45	<37	<57	79
7:00	<37	<57	79
7:15	<37	<57	81
7:30	<37	<57	80
7:45	<37	<57	80
8:00	<37	<57	81

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: 26/03/2018 12:14

Fecha Copia : Mon Mar 26 12:51:30 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b6b509ed67a75ca28e2342f5e82bc9226cbe1bbf
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos

INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180324

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	NO_2 µg/m³	O_3 µg/m³
8:15	<37	<57	80
8:30	<37	<57	82
8:45	<37	<57	82
9:00	<37	<57	80
9:15	<37	<57	80
9:30	<37	<57	79
9:45	<37	<57	83
10:00	<37	<57	83
10:15	<37	<57	82
10:30	<37	<57	81
10:45	<37	<57	84
11:00	<37	<57	86
11:15	<37	<57	84
11:30	<37	<57	88
11:45	<37	<57	87
12:00	<37	<57	84
12:15	<37	<57	85
12:30	<37	<57	86
12:45	<37	<57	87
13:00	<37	<57	87
13:15	<37	<57	85
13:30	<37	<57	87
13:45	<37	<57	86
14:00	<37	<57	90
14:15	<37	<57	89
14:30	<37	<57	91
14:45	<37	<57	93
15:00	<37	<57	91
15:15	<37	<57	91
15:30	<37	<57	90
15:45	<37	<57	91

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: 26/03/2018 12:14

Fecha Copia : Mon Mar 26 12:51:30 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b6b509ed67a75ca28e2342f5e82bc9226cbe1bbf
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos

INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20180324

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	NO_2 µg/m³	O_3 µg/m³
16:00	<37	<57	90
16:15	<37	<57	89
16:30	<37	<57	90
16:45	<37	<57	90
17:00	<37	<57	90
17:15	<37	<57	87
17:30	<37	<57	87
17:45	<37	<57	87
18:00	<37	<57	82
18:15	<37	<57	81
18:30	<37	<57	71
18:45	<37	<57	64
19:00	<37	<57	78
19:15	<37	<57	77
19:30	<37	<57	70
19:45	<37	<57	69
20:00	<37	<57	69
20:15	<37	<57	69
20:30	<37	<57	73
20:45	<37	<57	73
21:00	<37	<57	75
21:15	<37	<57	69
21:30	<37	<57	73
21:45	<37	<57	76
22:00	<37	<57	76
22:15	<37	<57	76
22:30	<37	<57	79
22:45	<37	<57	82
23:00	<37	<57	80
23:15	<37	<57	77
23:30	<37	<57	81
23:45	<37	<57	80
0:00	<37	<57	78

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: 26/03/2018 12:14

Fecha Copia : Mon Mar 26 12:51:30 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b6b509ed67a75ca28e2342f5e82bc9226cbe1bbf
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos

INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20180324

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- Mª Luisa Sanchez	Analizadores	**NO_x**	nº de serie	3010
			O_3	nº de serie	1472
Datos quinceminutales correspondientes al día:		**2018/03/24**			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		**2018/03/26**			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO_2) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 µg/m³) NO_2: (≥ 57 µg/m³)	Procedimiento interno PNT 504.2
	Ozono (O_3) por fotometría ultravioleta O_3: (≥ 34 µg/m³)	Procedimiento interno PNT 504.9

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

Tipo de datos	Código
Valor válido	"valor"
Valor fuera de rango	<"límite inferior del rango" >"límite superior del rango"
Valor excluido en el proceso de validación	N
Sin datos	SD
Calibración o verificación	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 NO_2=0,523 nmol/mol de NO_2; 1 µg/m³ de O_3=0.5 nmol/mol de O_3.

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

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: 26/03/2018 12:14

Fecha Copia : Mon Mar 26 12:51:30 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b6b509ed67a75ca28e2342f5e82bc9226cbe1bbf
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos

INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20180324

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	NO_2 µg/m³	O_3 µg/m³
0:15	<37	<57	89
0:30	<37	<57	87
0:45	<37	<57	87
1:00	<37	<57	84
1:15	<37	<57	85
1:30	<37	<57	82
1:45	<37	<57	81
2:00	<37	<57	80
2:15	<37	<57	83
2:30	<37	<57	83
2:45	<37	<57	81
3:00	<37	<57	81
3:15	<37	<57	81
3:30	<37	<57	79
3:45	<37	<57	80
4:00	<37	<57	79
4:15	<37	<57	78
4:30	<37	<57	79
4:45	<37	<57	79
5:00	<37	<57	80
5:15	<37	<57	78
5:30	<37	<57	78
5:45	<37	<57	77
6:00	<37	<57	75
6:15	<37	<57	73
6:30	<37	<57	74
6:45	<37	<57	73
7:00	<37	<57	73
7:15	<37	<57	74
7:30	<37	<57	74
7:45	<37	<57	73
8:00	<37	<57	74

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: 26/03/2018 12:14

Fecha Copia : Mon Mar 26 12:51:30 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b6b509ed67a75ca28e2342f5e82bc9226cbe1bbf
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos

INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20180324

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	NO_2 µg/m³	O_3 µg/m³
8:15	<37	<57	76
8:30	<37	<57	76
8:45	<37	<57	76
9:00	<37	<57	76
9:15	<37	<57	75
9:30	<37	<57	78
9:45	<37	<57	80
10:00	<37	<57	79
10:15	<37	<57	82
10:30	<37	<57	82
10:45	<37	<57	82
11:00	<37	<57	84
11:15	<37	<57	85
11:30	<37	<57	84
11:45	<37	<57	85
12:00	<37	<57	83
12:15	<37	<57	85
12:30	<37	<57	86
12:45	<37	<57	86
13:00	<37	<57	87
13:15	<37	<57	87
13:30	<37	<57	87
13:45	<37	<57	88
14:00	<37	<57	88
14:15	<37	<57	89
14:30	<37	<57	89
14:45	<37	<57	89
15:00	<37	<57	90
15:15	<37	<57	90
15:30	<37	<57	89
15:45	<37	<57	89

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: 26/03/2018 12:14

Fecha Copia : Mon Mar 26 12:51:30 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b6b509ed67a75ca28e2342f5e82bc9226cbe1bbf
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos

INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20180324

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	NO_2 µg/m³	O_3 µg/m³
16:00	<37	<57	89
16:15	<37	<57	90
16:30	<37	<57	88
16:45	<37	<57	88
17:00	<37	<57	87
17:15	<37	<57	86
17:30	<37	<57	83
17:45	<37	<57	84
18:00	<37	<57	83
18:15	<37	<57	83
18:30	<37	<57	78
18:45	<37	<57	75
19:00	<37	<57	70
19:15	<37	<57	72
19:30	<37	<57	75
19:45	<37	<57	74
20:00	<37	<57	67
20:15	<37	<57	61
20:30	<37	<57	63
20:45	<37	<57	66
21:00	<37	<57	65
21:15	<37	<57	67
21:30	<37	<57	72
21:45	<37	<57	68
22:00	<37	<57	69
22:15	<37	<57	70
22:30	<37	<57	73
22:45	<37	<57	74
23:00	<37	<57	75
23:15	<37	<57	72
23:30	<37	<57	73
23:45	<37	<57	70
0:00	<37	<57	69

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: 26/03/2018 12:14

Fecha Copia : Mon Mar 26 12:51:30 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b6b509ed67a75ca28e2342f5e82bc9226cbe1bbf
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos

INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20180324

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
			O_3	nº de serie	587
Datos quinceminutales correspondientes al día:		**2018/03/24**			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		**2018/03/26**			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO_2) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 µg/m³) NO_2: (≥ 57 µg/m³)	Procedimiento interno PNT 504.2
	Ozono (O_3) por fotometría ultravioleta O_3: (≥ 34 µg/m³)	Procedimiento interno PNT 504.9

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

Tipo de datos	Código
Valor válido	"valor"
Valor fuera de rango	<"límite inferior del rango" >"límite superior del rango"
Valor excluido en el proceso de validación	N
Sin datos	SD
Calibración o verificación	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 NO_2=0,523 nmol/mol de NO_2; 1 µg/m³ de O_3=0.5 nmol/mol de O_3.

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

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: 26/03/2018 12:14

Fecha Copia : Mon Mar 26 12:51:30 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b6b509ed67a75ca28e2342f5e82bc9226cbe1bbf
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos

INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20180324

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	NO_2 µg/m³	O_3 µg/m³
0:15	<37	<57	92
0:30	<37	<57	90
0:45	<37	<57	89
1:00	<37	<57	88
1:15	<37	<57	87
1:30	<37	<57	85
1:45	<37	<57	85
2:00	<37	<57	86
2:15	<37	<57	85
2:30	<37	<57	84
2:45	<37	<57	83
3:00	<37	<57	83
3:15	<37	<57	83
3:30	<37	<57	82
3:45	<37	<57	81
4:00	<37	<57	81
4:15	<37	<57	82
4:30	<37	<57	81
4:45	<37	<57	81
5:00	<37	<57	82
5:15	<37	<57	81
5:30	<37	<57	78
5:45	<37	<57	79
6:00	<37	<57	79
6:15	<37	<57	79
6:30	<37	<57	78
6:45	<37	<57	77
7:00	<37	<57	75
7:15	<37	<57	79
7:30	<37	<57	78
7:45	<37	<57	79
8:00	<37	<57	80

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: 26/03/2018 12:14

Fecha Copia : Mon Mar 26 12:51:30 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b6b509ed67a75ca28e2342f5e82bc9226cbe1bbf
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos

INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20180324

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	NO_2 µg/m³	O_3 µg/m³
8:15	<37	<57	80
8:30	<37	<57	79
8:45	<37	<57	79
9:00	<37	<57	80
9:15	<37	<57	80
9:30	<37	<57	82
9:45	<37	<57	84
10:00	<37	<57	84
10:15	<37	<57	85
10:30	<37	<57	85
10:45	<37	<57	87
11:00	<37	<57	87
11:15	<37	<57	89
11:30	<37	<57	88
11:45	<37	<57	88
12:00	<37	<57	88
12:15	<37	<57	88
12:30	<37	<57	87
12:45	<37	<57	87
13:00	<37	<57	88
13:15	<37	<57	88
13:30	<37	<57	87
13:45	<37	<57	88
14:00	<37	<57	90
14:15	<37	<57	90
14:30	<37	<57	91
14:45	<37	<57	91
15:00	<37	<57	90
15:15	<37	<57	91
15:30	<37	<57	91
15:45	<37	<57	91

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: 26/03/2018 12:14

Fecha Copia : Mon Mar 26 12:51:30 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b6b509ed67a75ca28e2342f5e82bc9226cbe1bbf
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos

INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20180324

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	NO_2 µg/m³	O_3 µg/m³
16:00	<37	<57	90
16:15	<37	<57	90
16:30	<37	<57	89
16:45	<37	<57	91
17:00	<37	<57	89
17:15	<37	<57	90
17:30	<37	<57	89
17:45	<37	<57	86
18:00	<37	<57	85
18:15	<37	<57	83
18:30	<37	<57	79
18:45	<37	<57	81
19:00	<37	<57	83
19:15	<37	<57	80
19:30	<37	<57	79
19:45	<37	<57	79
20:00	<37	<57	79
20:15	<37	<57	79
20:30	<37	<57	80
20:45	<37	<57	76
21:00	<37	<57	74
21:15	<37	<57	78
21:30	<37	<57	76
21:45	<37	<57	76
22:00	<37	<57	77
22:15	<37	<57	77
22:30	<37	<57	80
22:45	<37	<57	83
23:00	<37	<57	77
23:15	<37	<57	80
23:30	<37	<57	80
23:45	<37	<57	79
0:00	<37	<57	79

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: 26/03/2018 12:14

Fecha Copia : Mon Mar 26 12:51:30 CEST 2018

Código seguro de verificación(CSV): b6b509ed67a75ca28e2342f5e82bc9226cbe1bbf
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos