



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20161230

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

Estación laboratorio:	Arco de Ladrillo II	Analizadores	NO_x	nº de serie	2992
			CO	nº de serie	489
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2016/12/30			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2017/01/03			

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

Firma, sello y fecha de emisión

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.



INFORME DE ENSAYOS N° 001/20161230

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	46	<57	<1,0
0:30	58	<57	<1,0
0:45	61	<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	39	<57	<1,0
6:00	<37	<57	<1,0
6:15	49	<57	<1,0
6:30	66	<57	<1,0
6:45	59	<57	<1,0
7:00	121	<57	<1,0
7:15	172	57	<1,0
7:30	163	57	1,1
7:45	132	57	1,5
8:00	132	57	1,5



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20161230

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	132	57	1,5
8:30	132	57	1,5
8:45	132	57	1,5
9:00	132	57	1,5
9:15	132	57	1,5
9:30	132	57	1,5
9:45	132	57	1,5
10:00	132	57	1,5
10:15	132	57	1,5
10:30	132	57	1,5
10:45	132	57	1,5
11:00	151	<57	<1,0
11:15	97	<57	<1,0
11:30	114	<57	<1,0
11:45	120	57	<1,0
12:00	111	<57	<1,0
12:15	125	59	<1,0
12:30	79	<57	<1,0
12:45	92	60	<1,0
13:00	55	<57	<1,0
13:15	49	<57	<1,0
13:30	63	<57	<1,0
13:45	60	60	<1,0
14:00	122	61	<1,0
14:15	73	<57	<1,0
14:30	58	<57	<1,0
14:45	83	64	<1,0
15:00	89	65	<1,0
15:15	61	<57	<1,0
15:30	103	67	<1,0
15:45	83	69	1,0



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20161230

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	NO µg/m³	NO₂ µg/m³	CO mg/m³
16:00	53	59	1,3
16:15	119	83	1,1
16:30	221	103	1,1
16:45	138	83	<1,0
17:00	101	61	<1,0
17:15	128	60	<1,0
17:30	97	57	<1,0
17:45	94	57	<1,0
18:00	99	59	<1,0
18:15	122	61	<1,0
18:30	109	58	<1,0
18:45	98	<57	<1,0
19:00	97	<57	<1,0
19:15	81	<57	<1,0
19:30	112	60	<1,0
19:45	88	<57	<1,0
20:00	94	<57	<1,0
20:15	105	<57	<1,0
20:30	101	<57	<1,0
20:45	105	<57	<1,0
21:00	94	<57	<1,0
21:15	85	<57	<1,0
21:30	90	<57	<1,0
21:45	80	<57	<1,0
22:00	65	<57	<1,0
22:15	60	<57	<1,0
22:30	70	<57	<1,0
22:45	48	<57	<1,0
23:00	53	<57	<1,0
23:15	62	<57	<1,0
23:30	40	<57	<1,0
23:45	44	<57	<1,0
0:00	56	<57	<1,0

INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20161230

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	SO₂	nº de serie	525
			NO_x	nº de serie	3007
Datos quinceminutales correspondientes al día:			2016/12/30		
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2017/01/03		

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**

Firma, sello y fecha de emisión

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.



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20161230

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	68	<57
0:30	<67	62	<57
0:45	<67	39	<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	61	<57
5:00	<67	<37	<57
5:15	<67	43	<57
5:30	<67	<37	<57
5:45	<67	<37	<57
6:00	<67	<37	<57
6:15	<67	41	<57
6:30	<67	74	<57
6:45	<67	85	<57
7:00	<67	85	<57
7:15	<67	98	<57
7:30	<67	119	<57
7:45	<67	149	<57
8:00	<67	152	<57



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20161230

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
8:15	<67	152	<57
8:30	<67	152	<57
8:45	<67	152	<57
9:00	<67	152	<57
9:15	<67	152	<57
9:30	<67	152	<57
9:45	<67	152	<57
10:00	<67	152	<57
10:15	<67	152	<57
10:30	<67	152	<57
10:45	<67	152	<57
11:00	<67	95	<57
11:15	<67	121	<57
11:30	<67	126	<57
11:45	<67	117	<57
12:00	<67	120	<57
12:15	<67	114	<57
12:30	<67	103	<57
12:45	<67	96	<57
13:00	<67	99	<57
13:15	<67	86	<57
13:30	<67	81	<57
13:45	<67	61	<57
14:00	<67	61	<57
14:15	<67	53	<57
14:30	<67	61	<57
14:45	<67	50	<57
15:00	<67	41	<57
15:15	<67	60	<57
15:30	<67	54	<57
15:45	<67	63	<57



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20161230

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
16:00	<67	69	<57
16:15	<67	62	<57
16:30	<67	93	<57
16:45	<67	112	<57
17:00	<67	80	<57
17:15	<67	104	<57
17:30	<67	87	<57
17:45	<67	55	<57
18:00	<67	63	<57
18:15	<67	89	<57
18:30	<67	59	<57
18:45	<67	64	<57
19:00	<67	52	<57
19:15	<67	55	<57
19:30	<67	41	<57
19:45	<67	52	<57
20:00	<67	81	<57
20:15	<67	67	<57
20:30	<67	86	<57
20:45	<67	61	<57
21:00	<67	42	<57
21:15	<67	60	<57
21:30	<67	42	<57
21:45	<67	39	<57
22:00	<67	47	<57
22:15	<67	43	<57
22:30	<67	38	<57
22:45	<67	<37	<57
23:00	<67	<37	<57
23:15	<67	<37	<57
23:30	<67	40	<57
23:45	<67	<37	<57
0:00	<67	<37	<57



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20161230

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

Estación laboratorio:	Vega Sicilia	Analizadores	NO _x	nº de serie	2807
			O ₃	nº de serie	1471
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2016/12/30			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2017/01/03			

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

Firma, sello y fecha de emisión

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.



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20161230

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	<34
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	38	<57	<34
6:30	76	<57	<34
6:45	125	<57	<34
7:00	121	<57	<34
7:15	126	<57	<34
7:30	112	<57	<34
7:45	191	<57	<34
8:00	191	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20161230

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	191	<57	<34
8:30	191	<57	<34
8:45	191	<57	<34
9:00	191	<57	<34
9:15	191	<57	<34
9:30	191	<57	<34
9:45	191	<57	<34
10:00	191	<57	<34
10:15	191	<57	<34
10:30	191	<57	<34
10:45	191	<57	<34
11:00	125	<57	<34
11:15	103	<57	<34
11:30	89	<57	<34
11:45	99	<57	<34
12:00	94	<57	<34
12:15	92	<57	<34
12:30	86	<57	<34
12:45	92	<57	<34
13:00	104	<57	<34
13:15	108	<57	<34
13:30	96	60	<34
13:45	78	<57	<34
14:00	73	<57	<34
14:15	53	<57	<34
14:30	47	<57	<34
14:45	50	<57	<34
15:00	50	<57	<34
15:15	64	<57	<34
15:30	65	<57	<34
15:45	84	59	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20161230

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	NO $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	O ₃ $\mu\text{g}/\text{m}^3$
16:00	72	58	<34
16:15	44	<57	<34
16:30	39	<57	<34
16:45	38	<57	<34
17:00	<37	<57	<34
17:15	<37	<57	<34
17:30	<37	<57	<34
17:45	<37	<57	<34
18:00	42	<57	<34
18:15	47	<57	<34
18:30	40	<57	<34
18:45	<37	<57	<34
19:00	<37	<57	<34
19:15	<37	<57	<34
19:30	<37	<57	<34
19:45	54	<57	<34
20:00	<37	<57	<34
20:15	<37	<57	<34
20:30	38	<57	<34
20:45	42	<57	<34
21:00	39	<57	<34
21:15	<37	<57	<34
21:30	38	<57	<34
21:45	<37	<57	<34
22:00	<37	<57	<34
22:15	<37	<57	<34
22:30	<37	<57	<34
22:45	<37	<57	<34
23:00	<37	<57	<34
23:15	<37	<57	<34
23:30	<37	<57	<34
23:45	<37	<57	<34
0:00	<37	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20161230

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

Estación laboratorio:	Puente Regueral	Analizadores	NO _x	nº de serie	3010
			O ₃	nº de serie	1472
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2016/12/30			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2017/01/03			

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

Firma, sello y fecha de emisión

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.



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20161230

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	<34
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	<34
6:45	<37	<57	<34
7:00	<37	<57	<34
7:15	<37	<57	<34
7:30	49	<57	<34
7:45	61	<57	<34
8:00	58	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20161230

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	58	<57	<34
8:30	58	<57	<34
8:45	58	<57	<34
9:00	58	<57	<34
9:15	58	<57	<34
9:30	58	<57	<34
9:45	58	<57	<34
10:00	58	<57	<34
10:15	58	<57	<34
10:30	58	<57	<34
10:45	58	<57	<34
11:00	<37	<57	<34
11:15	<37	<57	<34
11:30	41	<57	<34
11:45	43	<57	<34
12:00	40	<57	<34
12:15	42	<57	<34
12:30	42	<57	<34
12:45	39	<57	<34
13:00	<37	<57	<34
13:15	<37	<57	<34
13:30	37	<57	<34
13:45	<37	<57	<34
14:00	<37	<57	<34
14:15	<37	<57	<34
14:30	<37	<57	<34
14:45	<37	<57	<34
15:00	38	<57	<34
15:15	43	<57	<34
15:30	<37	<57	<34
15:45	<37	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS N° 006/20161230

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	NO µg/m³	NO₂ µg/m³	O₃ µg/m³
16:00	<37	<57	<34
16:15	<37	<57	<34
16:30	<37	<57	<34
16:45	87	62	<34
17:00	114	66	<34
17:15	100	58	<34
17:30	99	57	<34
17:45	109	57	<34
18:00	110	<57	<34
18:15	112	<57	<34
18:30	110	<57	<34
18:45	108	<57	<34
19:00	89	<57	<34
19:15	84	<57	<34
19:30	71	<57	<34
19:45	75	<57	<34
20:00	84	<57	<34
20:15	92	<57	<34
20:30	119	<57	<34
20:45	132	<57	<34
21:00	118	<57	<34
21:15	112	<57	<34
21:30	115	<57	<34
21:45	103	<57	<34
22:00	102	<57	<34
22:15	86	<57	<34
22:30	77	<57	<34
22:45	76	<57	<34
23:00	66	<57	<34
23:15	68	<57	<34
23:30	67	<57	<34
23:45	61	<57	<34
0:00	58	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20161230

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

Estación laboratorio:	Valladolid Sur	Analizadores	NO _x	nº de serie	617
			O ₃	nº de serie	587
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2016/12/30			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2017/01/03			

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

Firma, sello y fecha de emisión

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.



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20161230

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	60	<57	<34
0:30	57	<57	<34
0:45	59	<57	<34
1:00	62	<57	<34
1:15	60	<57	<34
1:30	84	<57	<34
1:45	98	<57	<34
2:00	106	<57	<34
2:15	71	<57	<34
2:30	52	<57	<34
2:45	54	<57	<34
3:00	53	<57	<34
3:15	42	<57	<34
3:30	38	<57	<34
3:45	<37	<57	<34
4:00	37	<57	<34
4:15	39	<57	<34
4:30	45	<57	<34
4:45	44	<57	<34
5:00	44	<57	<34
5:15	<37	<57	<34
5:30	85	<57	<34
5:45	70	<57	<34
6:00	57	<57	<34
6:15	71	<57	<34
6:30	65	<57	<34
6:45	122	<57	<34
7:00	74	<57	<34
7:15	66	<57	<34
7:30	66	<57	<34
7:45	82	<57	<34
8:00	121	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20161230

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	112	<57	<34
8:30	83	<57	<34
8:45	70	<57	<34
9:00	52	<57	<34
9:15	43	<57	<34
9:30	42	<57	<34
9:45	53	<57	<34
10:00	75	<57	<34
10:15	96	<57	<34
10:30	121	<57	<34
10:45	117	<57	<34
11:00	100	<57	<34
11:15	93	<57	<34
11:30	91	<57	<34
11:45	91	<57	<34
12:00	76	<57	<34
12:15	73	<57	<34
12:30	62	<57	<34
12:45	63	<57	<34
13:00	61	<57	<34
13:15	68	<57	<34
13:30	63	<57	<34
13:45	55	<57	<34
14:00	50	<57	<34
14:15	37	<57	<34
14:30	<37	<57	<34
14:45	<37	<57	<34
15:00	46	<57	<34
15:15	<37	<57	<34
15:30	<37	<57	<34
15:45	39	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20161230

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	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	O ₃ µg/m ³
16:00	52	<57	<34
16:15	56	<57	<34
16:30	53	<57	<34
16:45	45	<57	<34
17:00	42	<57	<34
17:15	<37	<57	<34
17:30	41	<57	<34
17:45	55	<57	<34
18:00	54	<57	<34
18:15	49	<57	<34
18:30	46	<57	<34
18:45	<37	<57	<34
19:00	<37	<57	<34
19:15	<37	<57	<34
19:30	<37	<57	<34
19:45	<37	<57	<34
20:00	<37	<57	<34
20:15	<37	<57	<34
20:30	<37	<57	<34
20:45	<37	<57	<34
21:00	<37	<57	<34
21:15	<37	<57	<34
21:30	<37	<57	<34
21:45	<37	<57	<34
22:00	<37	<57	<34
22:15	<37	<57	<34
22:30	<37	<57	<34
22:45	<37	<57	<34
23:00	<37	<57	<34
23:15	<37	<57	<34
23:30	<37	<57	<34
23:45	<37	<57	<34
0:00	<37	<57	<34