



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20161231

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:		2016/12/31			
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° 001/20161231

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	49	<57	<1,0
0:30	47	<57	<1,0
0:45	56	<57	<1,0
1:00	57	<57	<1,0
1:15	61	<57	<1,0
1:30	77	<57	<1,0
1:45	90	<57	<1,0
2:00	96	<57	<1,0
2:15	113	<57	<1,0
2:30	100	<57	<1,0
2:45	98	<57	<1,0
3:00	100	<57	<1,0
3:15	90	<57	<1,0
3:30	91	<57	<1,0
3:45	86	<57	<1,0
4:00	81	<57	<1,0
4:15	85	<57	<1,0
4:30	88	<57	<1,0
4:45	86	<57	<1,0
5:00	80	<57	<1,0
5:15	68	<57	<1,0
5:30	63	<57	<1,0
5:45	56	<57	<1,0
6:00	53	<57	<1,0
6:15	61	<57	<1,0
6:30	111	<57	<1,0
6:45	85	<57	<1,0
7:00	109	<57	<1,0
7:15	109	<57	<1,0
7:30	101	<57	<1,0
7:45	89	<57	<1,0
8:00	82	<57	<1,0



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20161231

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
8:15	58	<57	<1,0
8:30	38	<57	<1,0
8:45	64	<57	<1,0
9:00	98	<57	<1,0
9:15	85	<57	<1,0
9:30	81	<57	<1,0
9:45	79	<57	<1,0
10:00	88	<57	<1,0
10:15	59	<57	<1,0
10:30	61	<57	<1,0
10:45	81	<57	<1,0
11:00	91	<57	<1,0
11:15	68	<57	<1,0
11:30	64	<57	<1,0
11:45	87	<57	<1,0
12:00	130	57	<1,0
12:15	120	<57	<1,0
12:30	99	62	<1,0
12:45	125	57	<1,0
13:00	141	<57	<1,0
13:15	131	58	<1,0
13:30	125	63	<1,0
13:45	129	64	<1,0
14:00	127	65	<1,0
14:15	72	63	<1,0
14:30	75	<57	<1,0
14:45	67	59	<1,0
15:00	88	59	<1,0
15:15	90	67	<1,0
15:30	85	61	<1,0
15:45	58	<57	<1,0



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20161231

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	71	57	<1,0
16:15	175	78	<1,0
16:30	156	83	<1,0
16:45	224	102	1,0
17:00	138	94	1,2
17:15	146	84	<1,0
17:30	248	94	1,1
17:45	316	106	1,5
18:00	276	104	1,4
18:15	247	94	1,2
18:30	256	89	1,2
18:45	307	99	1,4
19:00	250	78	1,4
19:15	168	59	1,2
19:30	197	63	1,2
19:45	171	57	1,2
20:00	150	<57	1,1
20:15	150	58	1,1
20:30	145	<57	1,1
20:45	111	<57	1,0
21:00	90	<57	<1,0
21:15	64	<57	<1,0
21:30	48	<57	<1,0
21:45	58	<57	<1,0
22:00	47	<57	<1,0
22:15	42	<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	348	110	1,0
23:45	233	61	1,1
0:00	56	<57	<1,0

INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20161231

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:			2016/12/31		
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 002/20161231

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	47	<57
1:45	<67	58	<57
2:00	<67	71	<57
2:15	<67	75	<57
2:30	<67	80	<57
2:45	<67	81	<57
3:00	<67	90	<57
3:15	<67	86	<57
3:30	<67	78	<57
3:45	<67	74	<57
4:00	<67	65	<57
4:15	<67	72	<57
4:30	<67	75	<57
4:45	<67	77	<57
5:00	<67	77	<57
5:15	<67	76	<57
5:30	<67	72	<57
5:45	<67	75	<57
6:00	<67	70	<57
6:15	<67	70	<57
6:30	<67	68	<57
6:45	<67	66	<57
7:00	<67	59	<57
7:15	<67	56	<57
7:30	<67	64	<57
7:45	<67	65	<57
8:00	<67	72	<57



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20161231

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	73	<57
8:30	<67	51	<57
8:45	<67	<37	<57
9:00	<67	<37	<57
9:15	<67	41	<57
9:30	<67	59	<57
9:45	<67	74	<57
10:00	<67	96	<57
10:15	<67	93	<57
10:30	<67	71	<57
10:45	<67	63	<57
11:00	<67	86	<57
11:15	<67	109	<57
11:30	<67	86	<57
11:45	<67	82	<57
12:00	<67	92	<57
12:15	<67	104	<57
12:30	<67	135	<57
12:45	<67	119	<57
13:00	<67	135	<57
13:15	<67	139	<57
13:30	<67	125	<57
13:45	<67	101	<57
14:00	<67	92	<57
14:15	<67	91	<57
14:30	<67	104	<57
14:45	<67	87	<57
15:00	<67	76	<57
15:15	<67	89	<57
15:30	<67	74	<57
15:45	<67	86	<57



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20161231

Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid

Laboratorio de Ensayos

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

47007 Valladolid

Tlf. 983426222

Fax. 983426210

Hora HH:MM	SO₂ µg/m³	NO µg/m³	NO₂ µg/m³
16:00	<67	49	<57
16:15	<67	<37	<57
16:30	<67	<37	<57
16:45	<67	116	<57
17:00	<67	127	58
17:15	<67	192	63
17:30	<67	169	<57
17:45	<67	87	<57
18:00	<67	120	<57
18:15	<67	85	<57
18:30	<67	131	<57
18:45	<67	113	<57
19:00	<67	119	<57
19:15	<67	98	<57
19:30	<67	63	<57
19:45	<67	63	<57
20:00	<67	63	<57
20:15	<67	56	<57
20:30	<67	50	<57
20:45	<67	41	<57
21:00	<67	41	<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	47	<57
0:00	<67	57	<57



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20161231

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:		2016/12/31			
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 004/20161231

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	40	<57	<34
2:00	59	<57	<34
2:15	50	<57	<34
2:30	62	<57	<34
2:45	70	<57	<34
3:00	71	<57	<34
3:15	70	<57	<34
3:30	70	<57	<34
3:45	61	<57	<34
4:00	54	<57	<34
4:15	61	<57	<34
4:30	67	<57	<34
4:45	75	<57	<34
5:00	76	<57	<34
5:15	76	<57	<34
5:30	75	<57	<34
5:45	76	<57	<34
6:00	73	<57	<34
6:15	57	<57	<34
6:30	49	<57	<34
6:45	64	<57	<34
7:00	63	<57	<34
7:15	60	<57	<34
7:30	46	<57	<34
7:45	40	<57	<34
8:00	<37	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20161231

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	48	<57	<34
8:30	47	<57	<34
8:45	50	<57	<34
9:00	62	<57	<34
9:15	71	<57	<34
9:30	53	<57	<34
9:45	63	<57	<34
10:00	73	<57	<34
10:15	81	<57	<34
10:30	95	<57	<34
10:45	70	<57	<34
11:00	65	<57	<34
11:15	73	<57	<34
11:30	102	<57	<34
11:45	104	<57	<34
12:00	91	<57	<34
12:15	94	<57	<34
12:30	103	<57	<34
12:45	111	<57	<34
13:00	121	<57	<34
13:15	121	<57	<34
13:30	148	<57	<34
13:45	135	<57	<34
14:00	99	<57	<34
14:15	89	57	<34
14:30	91	57	<34
14:45	97	61	<34
15:00	84	57	<34
15:15	77	<57	<34
15:30	84	58	<34
15:45	99	68	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20161231

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	49	<57	<34
16:15	70	64	<34
16:30	59	60	<34
16:45	86	71	<34
17:00	51	<57	<34
17:15	38	<57	<34
17:30	<37	<57	<34
17:45	<37	<57	<34
18:00	<37	<57	<34
18:15	<37	<57	<34
18:30	41	<57	<34
18:45	43	<57	<34
19:00	41	<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	38	<57	<34
0:00	<37	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20161231

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:		2016/12/31			
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 006/20161231

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	59	<57	<34
0:30	61	<57	<34
0:45	57	<57	<34
1:00	56	<57	<34
1:15	62	<57	<34
1:30	70	<57	<34
1:45	82	<57	<34
2:00	80	<57	<34
2:15	78	<57	<34
2:30	75	<57	<34
2:45	73	<57	<34
3:00	69	<57	<34
3:15	69	<57	<34
3:30	66	<57	<34
3:45	65	<57	<34
4:00	69	<57	<34
4:15	66	<57	<34
4:30	62	<57	<34
4:45	59	<57	<34
5:00	59	<57	<34
5:15	59	<57	<34
5:30	56	<57	<34
5:45	55	<57	<34
6:00	58	<57	<34
6:15	60	<57	<34
6:30	61	<57	<34
6:45	60	<57	<34
7:00	65	<57	<34
7:15	64	<57	<34
7:30	67	<57	<34
7:45	68	<57	<34
8:00	67	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20161231

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	61	<57	<34
8:30	65	<57	<34
8:45	72	<57	<34
9:00	41	<57	<34
9:15	59	<57	<34
9:30	52	<57	<34
9:45	46	<57	<34
10:00	42	<57	<34
10:15	47	<57	<34
10:30	48	<57	<34
10:45	45	<57	<34
11:00	42	<57	<34
11:15	46	<57	<34
11:30	46	<57	<34
11:45	47	<57	<34
12:00	42	<57	<34
12:15	38	<57	<34
12:30	<37	<57	<34
12:45	<37	<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	<37	<57	<34
15:15	<37	<57	<34
15:30	<37	<57	<34
15:45	<37	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20161231

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	64	<34
17:00	135	73	<34
17:15	106	73	<34
17:30	97	70	<34
17:45	173	87	<34
18:00	231	100	<34
18:15	192	89	<34
18:30	211	97	<34
18:45	206	92	<34
19:00	241	92	<34
19:15	180	74	<34
19:30	123	<57	<34
19:45	117	<57	<34
20:00	140	<57	<34
20:15	119	<57	<34
20:30	150	59	<34
20:45	124	57	<34
21:00	96	<57	<34
21:15	72	<57	<34
21:30	57	<57	<34
21:45	55	<57	<34
22:00	54	<57	<34
22:15	57	<57	<34
22:30	51	<57	<34
22:45	48	<57	<34
23:00	46	<57	<34
23:15	42	<57	<34
23:30	44	<57	<34
23:45	55	<57	<34
0:00	55	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20161231

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:		2016/12/31			
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 020/20161231

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	39	<57	<34
2:00	50	<57	<34
2:15	61	<57	<34
2:30	67	<57	<34
2:45	71	<57	<34
3:00	66	<57	<34
3:15	63	<57	<34
3:30	68	<57	<34
3:45	75	<57	<34
4:00	72	<57	<34
4:15	65	<57	<34
4:30	68	<57	<34
4:45	71	<57	<34
5:00	71	<57	<34
5:15	62	<57	<34
5:30	61	<57	<34
5:45	68	<57	<34
6:00	73	<57	<34
6:15	75	<57	<34
6:30	78	<57	<34
6:45	80	<57	<34
7:00	82	<57	<34
7:15	76	<57	<34
7:30	56	<57	<34
7:45	56	<57	<34
8:00	57	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20161231

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	60	<57	<34
8:30	51	<57	<34
8:45	55	<57	<34
9:00	67	<57	<34
9:15	79	<57	<34
9:30	79	<57	<34
9:45	74	<57	<34
10:00	74	<57	<34
10:15	73	<57	<34
10:30	79	<57	<34
10:45	76	<57	<34
11:00	61	<57	<34
11:15	53	<57	<34
11:30	54	<57	<34
11:45	71	<57	<34
12:00	76	<57	<34
12:15	62	<57	<34
12:30	60	<57	<34
12:45	56	<57	<34
13:00	52	<57	<34
13:15	43	<57	<34
13:30	49	<57	<34
13:45	45	<57	<34
14:00	51	<57	<34
14:15	38	<57	<34
14:30	<37	<57	<34
14:45	<37	<57	<34
15:00	41	<57	<34
15:15	<37	<57	<34
15:30	<37	<57	<34
15:45	<37	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20161231

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	<37	<57	<34
17:00	37	<57	<34
17:15	42	<57	<34
17:30	<37	<57	<34
17:45	<37	<57	<34
18:00	<37	<57	<34
18:15	<37	<57	<34
18:30	<37	<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