



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20161228

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:		2016/12/28			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/12/29			

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° 001/20161228

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



INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20161228

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	M	M	<1,0
8:30	M	M	<1,0
8:45	M	M	<1,0
9:00	C	C	<1,0
9:15	C	C	<1,0
9:30	C	C	<1,0
9:45	C	C	<1,0
10:00	C	C	<1,0
10:15	C	C	<1,0
10:30	90	<57	<1,0
10:45	72	<57	<1,0
11:00	65	<57	<1,0
11:15	67	<57	<1,0
11:30	68	<57	<1,0
11:45	58	<57	<1,0
12:00	48	<57	<1,0
12:15	60	<57	<1,0
12:30	57	<57	<1,0
12:45	46	<57	<1,0
13:00	47	<57	<1,0
13:15	70	<57	<1,0
13:30	82	<57	<1,0
13:45	87	58	<1,0
14:00	95	64	<1,0
14:15	128	70	<1,0
14:30	103	62	<1,0
14:45	114	60	<1,0
15:00	160	71	1,0
15:15	64	<57	<1,0
15:30	51	62	<1,0
15:45	77	64	<1,0



INFORME DE ENSAYOS N° 001/20161228

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	109	70	1,1
16:15	204	112	1,3
16:30	189	88	1,1
16:45	357	115	1,4
17:00	327	123	1,3
17:15	437	144	1,6
17:30	321	121	1,3
17:45	326	110	1,4
18:00	338	123	1,6
18:15	292	111	1,2
18:30	251	114	1,3
18:45	279	118	1,2
19:00	350	129	1,5
19:15	221	86	1,3
19:30	303	107	1,2
19:45	268	104	1,2
20:00	241	100	1,2
20:15	192	81	1,0
20:30	136	70	<1,0
20:45	106	65	<1,0
21:00	69	<57	<1,0
21:15	45	58	<1,0
21:30	60	<57	<1,0
21:45	70	<57	<1,0
22:00	65	<57	<1,0
22:15	61	<57	<1,0
22:30	65	<57	<1,0
22:45	51	<57	<1,0
23:00	57	<57	<1,0
23:15	56	<57	<1,0
23:30	48	<57	<1,0
23:45	58	<57	<1,0
0:00	51	<57	<1,0

INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20161228

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:			2016/12/28		
Cliente:			Población y Administraciones pertinentes		
Fecha de validación de datos:			2016/12/29		

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 002/20161228

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	38	<57
3:45	<67	<37	<57
4:00	<67	41	<57
4:15	<67	38	<57
4:30	<67	42	<57
4:45	<67	46	<57
5:00	<67	38	<57
5:15	<67	38	<57
5:30	<67	59	<57
5:45	<67	85	<57
6:00	<67	85	<57
6:15	<67	78	<57
6:30	<67	92	<57
6:45	<67	105	<57
7:00	<67	117	<57
7:15	<67	118	<57
7:30	<67	139	<57
7:45	<67	132	<57
8:00	<67	157	<57



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20161228

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	160	<57
8:30	<67	141	<57
8:45	<67	143	<57
9:00	<67	138	<57
9:15	<67	133	<57
9:30	<67	115	<57
9:45	<67	126	<57
10:00	<67	110	<57
10:15	<67	92	<57
10:30	<67	78	<57
10:45	<67	83	<57
11:00	M	M	M
11:15	<67	54	<57
11:30	<67	60	<57
11:45	<67	59	<57
12:00	<67	77	<57
12:15	<67	75	<57
12:30	<67	64	<57
12:45	<67	52	<57
13:00	<67	41	<57
13:15	<67	55	<57
13:30	<67	69	<57
13:45	<67	66	<57
14:00	<67	64	<57
14:15	<67	60	<57
14:30	<67	69	<57
14:45	<67	61	<57
15:00	<67	60	<57
15:15	<67	40	<57
15:30	<67	<37	<57
15:45	<67	56	<57



INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20161228

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	51	<57
16:15	<67	41	<57
16:30	<67	86	<57
16:45	<67	177	64
17:00	<67	206	68
17:15	<67	143	<57
17:30	<67	90	<57
17:45	<67	105	<57
18:00	<67	98	<57
18:15	<67	136	<57
18:30	<67	106	<57
18:45	<67	185	61
19:00	<67	281	80
19:15	<67	266	70
19:30	<67	247	72
19:45	<67	240	58
20:00	<67	244	68
20:15	<67	286	67
20:30	<67	234	59
20:45	<67	197	<57
21:00	<67	149	<57
21:15	<67	84	<57
21:30	<67	66	<57
21:45	<67	94	<57
22:00	<67	66	<57
22:15	<67	61	<57
22:30	<67	46	<57
22:45	<67	49	<57
23:00	<67	48	<57
23:15	<67	39	<57
23:30	<67	83	<57
23:45	<67	38	<57
0:00	<67	<37	<57



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20161228

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:		2016/12/28			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/12/29			

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 004/20161228

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	38	<57	<34
1:45	38	<57	<34
2:00	40	<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	38	<57	<34
5:15	37	<57	<34
5:30	39	<57	<34
5:45	60	<57	<34
6:00	73	<57	<34
6:15	76	<57	<34
6:30	77	<57	<34
6:45	94	<57	<34
7:00	105	<57	<34
7:15	96	<57	<34
7:30	114	<57	<34
7:45	117	<57	<34
8:00	124	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS N° 004/20161228

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	146	<57	<34
8:30	130	<57	<34
8:45	142	<57	<34
9:00	140	<57	<34
9:15	159	<57	<34
9:30	145	<57	<34
9:45	123	<57	<34
10:00	116	<57	<34
10:15	113	<57	<34
10:30	C	C	M
10:45	C	C	M
11:00	C	C	<34
11:15	C	C	<34
11:30	C	C	<34
11:45	55	<57	<34
12:00	47	<57	<34
12:15	56	<57	<34
12:30	80	<57	<34
12:45	68	<57	<34
13:00	52	<57	<34
13:15	63	<57	<34
13:30	58	<57	<34
13:45	51	<57	<34
14:00	57	<57	<34
14:15	57	<57	<34
14:30	70	<57	<34
14:45	52	<57	<34
15:00	49	<57	<34
15:15	45	<57	<34
15:30	65	<57	<34
15:45	57	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20161228

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	99	65	<34
16:15	181	81	<34
16:30	174	80	<34
16:45	235	101	<34
17:00	56	<57	<34
17:15	55	<57	<34
17:30	157	64	<34
17:45	232	81	<34
18:00	169	62	<34
18:15	185	60	<34
18:30	185	61	<34
18:45	201	<57	<34
19:00	196	59	<34
19:15	238	66	<34
19:30	238	69	<34
19:45	229	63	<34
20:00	274	65	<34
20:15	271	71	<34
20:30	230	67	<34
20:45	226	69	<34
21:00	113	57	<34
21:15	72	<57	<34
21:30	62	<57	<34
21:45	62	<57	<34
22:00	65	<57	<34
22:15	44	<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	41	<57	<34
0:00	40	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20161228

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:		2016/12/28			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/12/29			

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 006/20161228

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	50	<57	<34
1:30	87	<57	<34
1:45	86	<57	<34
2:00	78	<57	<34
2:15	79	<57	<34
2:30	69	<57	<34
2:45	55	<57	<34
3:00	46	<57	<34
3:15	47	<57	<34
3:30	42	<57	<34
3:45	<37	<57	<34
4:00	<37	<57	<34
4:15	45	<57	<34
4:30	<37	<57	<34
4:45	<37	<57	<34
5:00	<37	<57	<34
5:15	37	<57	<34
5:30	43	<57	<34
5:45	48	<57	<34
6:00	48	<57	<34
6:15	48	<57	<34
6:30	48	<57	<34
6:45	49	<57	<34
7:00	56	<57	<34
7:15	49	<57	<34
7:30	52	<57	<34
7:45	80	<57	<34
8:00	57	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20161228

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	62	<57	<34
8:30	67	<57	<34
8:45	59	<57	<34
9:00	64	<57	<34
9:15	65	<57	<34
9:30	65	<57	<34
9:45	62	<57	<34
10:00	63	<57	<34
10:15	64	<57	<34
10:30	65	<57	<34
10:45	57	<57	<34
11:00	52	<57	<34
11:15	50	<57	<34
11:30	53	<57	<34
11:45	54	<57	<34
12:00	54	<57	<34
12:15	51	<57	<34
12:30	58	<57	<34
12:45	57	<57	<34
13:00	64	<57	<34
13:15	65	<57	<34
13:30	57	<57	<34
13:45	59	<57	<34
14:00	63	<57	<34
14:15	54	<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 N° 006/20161228

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	105	62	<34
17:15	52	<57	<34
17:30	95	57	<34
17:45	70	<57	<34
18:00	83	<57	<34
18:15	154	68	<34
18:30	168	72	<34
18:45	73	<57	<34
19:00	76	<57	<34
19:15	97	<57	<34
19:30	199	77	<34
19:45	124	65	<34
20:00	158	65	<34
20:15	98	<57	<34
20:30	72	<57	<34
20:45	57	<57	<34
21:00	39	<57	<34
21:15	42	<57	<34
21:30	39	<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 020/20161228

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:		2016/12/28			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de validación de datos:		2016/12/29			

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 020/20161228

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	39	<57	<34
2:45	38	<57	<34
3:00	38	<57	<34
3:15	<37	<57	<34
3:30	<37	<57	<34
3:45	<37	<57	<34
4:00	<37	<57	<34
4:15	38	<57	<34
4:30	37	<57	<34
4:45	38	<57	<34
5:00	42	<57	<34
5:15	72	<57	<34
5:30	46	<57	<34
5:45	43	<57	<34
6:00	<37	<57	<34
6:15	<37	<57	<34
6:30	37	<57	<34
6:45	41	<57	<34
7:00	50	<57	<34
7:15	51	<57	<34
7:30	57	<57	<34
7:45	63	<57	<34
8:00	67	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20161228

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	54	<57	<34
8:30	77	<57	<34
8:45	81	<57	<34
9:00	73	<57	<34
9:15	81	<57	<34
9:30	72	<57	<34
9:45	71	<57	<34
10:00	74	<57	<34
10:15	61	<57	<34
10:30	54	<57	<34
10:45	51	<57	<34
11:00	54	<57	<34
11:15	49	<57	<34
11:30	47	<57	<34
11:45	44	<57	<34
12:00	<37	<57	<34
12:15	<37	<57	<34
12:30	42	<57	<34
12:45	46	<57	<34
13:00	41	<57	<34
13:15	<37	<57	<34
13:30	<37	<57	<34
13:45	39	<57	<34
14:00	37	<57	<34
14:15	38	<57	<34
14:30	<37	<57	<34
14:45	38	<57	<34
15:00	38	<57	<34
15:15	<37	<57	<34
15:30	<37	<57	<34
15:45	<37	<57	<34



INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20161228

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	69	<57	<34
17:00	64	<57	<34
17:15	80	<57	<34
17:30	83	<57	<34
17:45	111	<57	<34
18:00	168	58	<34
18:15	161	60	<34
18:30	225	75	<34
18:45	170	<57	<34
19:00	108	<57	<34
19:15	137	<57	<34
19:30	120	<57	<34
19:45	102	<57	<34
20:00	99	<57	<34
20:15	92	<57	<34
20:30	176	<57	<34
20:45	174	<57	<34
21:00	135	<57	<34
21:15	103	<57	<34
21:30	93	<57	<34
21:45	70	<57	<34
22:00	53	<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	43	<57	<34