

INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20201124

Página 1 de 4

| | |
|---|---|
| Ayuntamiento de Valladolid Servicio de Medio Ambiente Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid Laboratorio de Ensayo |  |
| Paseo del Hospital Militar, 11 Bis(Casa del Barco) 47007 Valladolid | Tlf. 983426222 Fax.983426210 |

| | | | | | |
|---|---------------------|---------------------|--|-------------|-----|
| Estación laboratorio: | Arco de Ladrillo II | Analizadores | NO_x | nº de serie | 85 |
| | | | CO | nº de serie | 489 |
| Datos quinceminutales correspondientes al día: | | | 2020/11/24 | | |
| Cliente: | | | Población y Administraciones pertinentes | | |
| Fecha de verificación de datos: | | | 2020/11/25 07:45 | | |
| Fecha de emisión del informe: | | | 2020/11/25 07:54 | | |

| 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 702.2 |
| | Monóxido de carbono (CO) por espectroscopía infrarroja no dispersiva CO: ($\geq 1,0 \text{ mg}/\text{m}^3$) | Procedimiento interno PNT 702.4 |

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

| Tipo de datos | Código |
|---|--|
| Valor verificado | "valor" |
| Valor fuera de rango | <"límite inferior del rango" >"límite superior del rango" |
| Valor excluido en el proceso de verificación | N |
| Sin datos | SD |
| Calibración o verificación | C |
| Mantenimiento | M |

El Director General de la RCCAVA
Onofre C. González Marcos

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ y mg/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; $1 \text{ mg}/\text{m}^3$ de CO=0.86 $\mu\text{mol}/\text{m}^3$ 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:
ONOFRE CARLOS
GONZALEZ MARCOS
Fecha Firma: 25/11/2020 09:08

Fecha Copia: 25/11/2020 10:15

Código seguro de verificación(CSV): 4ab875f80fba85d1cb490770d197c4308c1340c7
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>

INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20201124

Página 2 de 4

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

| Hora HH:MM | NO µg/m³ | NO₂ µg/m³ | CO mg/m³ |
|-----------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|
| 0:15 | 42 | <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 | 61 | <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 | 54 | <57 | <1,0 |
| 6:15 | 51 | <57 | <1,0 |
| 6:30 | 71 | <57 | <1,0 |
| 6:45 | <37 | <57 | <1,0 |
| 7:00 | 80 | <57 | <1,0 |
| 7:15 | 52 | <57 | <1,0 |
| 7:30 | 62 | <57 | <1,0 |
| 7:45 | 78 | <57 | 1,0 |
| 8:00 | 69 | <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:
ONOFRE CARLOS
GONZALEZ MARCOS
Fecha Firma: 25/11/2020 09:08

Fecha Copia: 25/11/2020 10:15

Código seguro de verificación(CSV): 4ab875f80fba85d1cb490770d197c4308c1340c7
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>

INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20201124

Página 3 de 4

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

| Hora HH:MM | NO µg/m³ | NO₂ µg/m³ | CO mg/m³ |
|-----------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|
| 8:15 | 94 | <57 | <1,0 |
| 8:30 | 87 | <57 | <1,0 |
| 8:45 | 110 | <57 | <1,0 |
| 9:00 | 116 | <57 | <1,0 |
| 9:15 | 129 | 66 | <1,0 |
| 9:30 | 137 | 76 | <1,0 |
| 9:45 | 87 | 62 | <1,0 |
| 10:00 | 70 | 65 | <1,0 |
| 10:15 | 71 | 75 | <1,0 |
| 10:30 | 53 | <57 | <1,0 |
| 10:45 | 47 | <57 | <1,0 |
| 11:00 | <37 | <57 | M |
| 11:15 | <37 | <57 | M |
| 11:30 | <37 | <57 | M |
| 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 | C |
| 15:30 | <37 | <57 | C |
| 15:45 | <37 | <57 | C |



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

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:
ONOFRE CARLOS
GONZALEZ MARCOS
Fecha Firma: 25/11/2020 09:08

Fecha Copia: 25/11/2020 10:15

Código seguro de verificación(CSV): 4ab875f80fba85d1cb490770d197c4308c1340c7
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>

INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20201124

Página 4 de 4

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

| Hora HH:MM | NO µg/m³ | NO₂ µg/m³ | CO mg/m³ |
|-----------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|
| 16:00 | <37 | <57 | C |
| 16:15 | <37 | <57 | <1,0 |
| 16:30 | M | M | M |
| 16:45 | 59 | 96 | <1,0 |
| 17:00 | 72 | 114 | M |
| 17:15 | 103 | 112 | <1,0 |
| 17:30 | 104 | 105 | 1,2 |
| 17:45 | 157 | 121 | 1,2 |
| 18:00 | 164 | 122 | 1,2 |
| 18:15 | 177 | 104 | 1,3 |
| 18:30 | 143 | 115 | 1,1 |
| 18:45 | 189 | 110 | 1,4 |
| 19:00 | 210 | 114 | 1,5 |
| 19:15 | 183 | 106 | 1,4 |
| 19:30 | 198 | 108 | 1,5 |
| 19:45 | 247 | 102 | 1,7 |
| 20:00 | 189 | 96 | 1,6 |
| 20:15 | 198 | 97 | 1,4 |
| 20:30 | 220 | 100 | 1,8 |
| 20:45 | 200 | 102 | 1,8 |
| 21:00 | 250 | 111 | 1,7 |
| 21:15 | 124 | 90 | 1,2 |
| 21:30 | M | M | M |
| 21:45 | 56 | 66 | 1,0 |
| 22:00 | <37 | 60 | <1,0 |
| 22:15 | <37 | 64 | <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:
ONOFRE CARLOS
GONZALEZ MARCOS
Fecha Firma: 25/11/2020 09:08

Fecha Copia: 25/11/2020 10:15

Código seguro de verificación(CSV): 4ab875f80fba85d1cb490770d197c4308c1340c7
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>

INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20201124

Página 1 de 4

| | |
|---|---|
| Ayuntamiento de Valladolid Servicio de Medio Ambiente Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid Laboratorio de Ensayo |  |
| 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 | 86 |
| Datos quinceminutales correspondientes al día: | 2020/11/24 | | | | |
| Cliente: | Población y Administraciones pertinentes | | | | |
| Fecha de verificación de datos: | 2020/11/25 07:48 | | | | |
| Fecha de emisión del informe: | 2020/11/25 07:54 | | | | |

| 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 702.1 |
| | 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 702.2 |

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

| Tipo de datos | Código |
|--|--|
| Valor verificado | "valor" |
| Valor fuera de rango | <"límite inferior del rango" >"límite superior del rango" |
| Valor excluido en el proceso de verificación | N |
| Sin datos | SD |
| Calibración o verificación | C |
| Mantenimiento | M |

El Director General de la RCCAVA
Onofre C. González Marcos

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.



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

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:
ONOFRE CARLOS
GONZALEZ MARCOS
Fecha Firma: 25/11/2020 09:08

Fecha Copia: 25/11/2020 10:15

Código seguro de verificación(CSV): 4ab875f80fba85d1cb490770d197c4308c1340c7
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>

INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20201124

Página 2 de 4

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

| Hora HH:MM | SO₂ µg/m³ | NO µg/m³ | NO₂ µg/m³ |
|-----------------------|--|--------------------------------|--|
| 0:15 | <67 | <37 | <57 |
| 0:30 | <67 | <37 | <57 |
| 0:45 | <67 | 57 | <57 |
| 1:00 | <67 | 48 | <57 |
| 1:15 | <67 | 55 | <57 |
| 1:30 | <67 | 48 | <57 |
| 1:45 | <67 | 47 | <57 |
| 2:00 | <67 | 46 | <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 | 50 | <57 |
| 6:30 | <67 | 60 | <57 |
| 6:45 | <67 | 58 | <57 |
| 7:00 | <67 | 85 | <57 |
| 7:15 | <67 | 127 | <57 |
| 7:30 | <67 | 137 | <57 |
| 7:45 | <67 | 125 | <57 |
| 8:00 | <67 | 140 | <57 |



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

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:
ONOFRE CARLOS
GONZALEZ MARCOS
Fecha Firma: 25/11/2020 09:08

Fecha Copia: 25/11/2020 10:15

Código seguro de verificación(CSV): 4ab875f80fba85d1cb490770d197c4308c1340c7
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>

INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20201124

Página 3 de 4

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

| Hora HH:MM | SO₂ µg/m³ | NO µg/m³ | NO₂ µg/m³ |
|-----------------------|--|--------------------------------|--|
| 8:15 | <67 | 147 | 58 |
| 8:30 | <67 | 132 | <57 |
| 8:45 | <67 | 129 | <57 |
| 9:00 | <67 | 166 | <57 |
| 9:15 | <67 | 140 | 61 |
| 9:30 | <67 | 98 | <57 |
| 9:45 | <67 | 82 | <57 |
| 10:00 | <67 | 70 | <57 |
| 10:15 | <67 | 49 | <57 |
| 10:30 | <67 | 41 | <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 | M | M | M |
| 12:15 | M | M | M |
| 12:30 | M | M | M |
| 12:45 | M | C | C |
| 13:00 | <67 | C | C |
| 13:15 | <67 | C | C |
| 13:30 | <67 | C | C |
| 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:
ONOFRE CARLOS
GONZALEZ MARCOS
Fecha Firma: 25/11/2020 09:08

Fecha Copia: 25/11/2020 10:15

Código seguro de verificación(CSV): 4ab875f80fba85d1cb490770d197c4308c1340c7
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>

INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20201124

Página 4 de 4

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

| Hora HH:MM | SO₂ µg/m³ | NO µg/m³ | NO₂ µg/m³ |
|-----------------------|--|--------------------------------|--|
| 16:00 | <67 | 45 | 67 |
| 16:15 | <67 | 42 | 67 |
| 16:30 | M | M | M |
| 16:45 | <67 | 40 | 76 |
| 17:00 | <67 | 142 | 97 |
| 17:15 | <67 | 73 | 85 |
| 17:30 | <67 | <37 | 73 |
| 17:45 | <67 | <37 | 69 |
| 18:00 | <67 | 82 | 80 |
| 18:15 | <67 | 124 | 90 |
| 18:30 | <67 | 138 | 103 |
| 18:45 | <67 | 166 | 88 |
| 19:00 | <67 | 152 | 92 |
| 19:15 | <67 | 166 | 87 |
| 19:30 | <67 | 209 | 103 |
| 19:45 | <67 | 195 | 91 |
| 20:00 | <67 | 189 | 87 |
| 20:15 | <67 | 176 | 83 |
| 20:30 | <67 | 141 | 74 |
| 20:45 | <67 | 249 | 97 |
| 21:00 | <67 | 158 | 78 |
| 21:15 | <67 | 149 | 76 |
| 21:30 | M | M | M |
| 21:45 | <67 | 97 | <57 |
| 22:00 | <67 | 80 | <57 |
| 22:15 | <67 | 50 | <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:
ONOFRE CARLOS
GONZALEZ MARCOS
Fecha Firma: 25/11/2020 09:08

Fecha Copia: 25/11/2020 10:15

Código seguro de verificación(CSV): 4ab875f80fba85d1cb490770d197c4308c1340c7
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>

INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20201124

Página 1 de 4

| | |
|---|---|
| Ayuntamiento de Valladolid Servicio de Medio Ambiente Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid Laboratorio de Ensayo |  |
| 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 | 87 |
| | | | O₃ | nº de serie | 1471 |
| Datos quinceminutales correspondientes al día: | | 2020/11/24 | | | |
| Cliente: | | Población y Administraciones pertinentes | | | |
| Fecha de verificación de datos: | | 2020/11/25 07:49 | | | |
| Fecha de emisión del informe: | | 2020/11/25 07:55 | | | |

| 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 702.2 |
| | Ozono (O ₃) por fotometría ultravioleta O ₃ : ($\geq 34 \mu\text{g}/\text{m}^3$) | Procedimiento interno PNT 702.5 |

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

| Tipo de datos | Código |
|---|--|
| Valor verificado | "valor" |
| Valor fuera de rango | <"límite inferior del rango" >"límite superior del rango" |
| Valor excluido en el proceso de verificado | N |
| Sin datos | SD |
| Calibración o verificación | C |
| Mantenimiento | M |

El Director General de la RCCAVA
Onofre C. González Marcos

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.



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

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:
ONOFRE CARLOS
GONZALEZ MARCOS
Fecha Firma: 25/11/2020 09:08

Fecha Copia: 25/11/2020 10:15

Código seguro de verificación(CSV): 4ab875f80fba85d1cb490770d197c4308c1340c7
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>

INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20201124

Página 2 de 4

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

| 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 | 43 | 59 | <34 |
| 6:45 | 58 | <57 | <34 |
| 7:00 | 100 | <57 | <34 |
| 7:15 | 57 | <57 | <34 |
| 7:30 | 55 | <57 | <34 |
| 7:45 | 71 | <57 | <34 |
| 8:00 | 63 | <57 | <34 |



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

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:
ONOFRE CARLOS
GONZALEZ MARCOS
Fecha Firma: 25/11/2020 09:08

Fecha Copia: 25/11/2020 10:15

Código seguro de verificación(CSV): 4ab875f80fba85d1cb490770d197c4308c1340c7
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>

INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20201124

Página 3 de 4

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

| Hora HH:MM | NO µg/m³ | NO₂ µg/m³ | O₃ µg/m³ |
|-----------------------|--------------------------------|--|---|
| 8:15 | 108 | <57 | <34 |
| 8:30 | 131 | <57 | <34 |
| 8:45 | 107 | <57 | <34 |
| 9:00 | 61 | <57 | <34 |
| 9:15 | 58 | <57 | <34 |
| 9:30 | 52 | <57 | <34 |
| 9:45 | 50 | <57 | <34 |
| 10:00 | 37 | <57 | <34 |
| 10:15 | 37 | <57 | <34 |
| 10:30 | <37 | <57 | <34 |
| 10:45 | <37 | <57 | <34 |
| 11:00 | <37 | <57 | <34 |
| 11:15 | <37 | <57 | <34 |
| 11:30 | <37 | <57 | <34 |
| 11:45 | <37 | <57 | <34 |
| 12:00 | <37 | <57 | <34 |
| 12:15 | <37 | <57 | <34 |
| 12:30 | <37 | <57 | 35 |
| 12:45 | <37 | <57 | 44 |
| 13:00 | <37 | <57 | 52 |
| 13:15 | <37 | <57 | 50 |
| 13:30 | <37 | <57 | 51 |
| 13:45 | <37 | <57 | 53 |
| 14:00 | <37 | <57 | 54 |
| 14:15 | <37 | <57 | 59 |
| 14:30 | <37 | <57 | 53 |
| 14:45 | <37 | <57 | 54 |
| 15:00 | <37 | <57 | 56 |
| 15:15 | <37 | <57 | 63 |
| 15:30 | <37 | <57 | 62 |
| 15:45 | <37 | <57 | 59 |



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

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:
ONOFRE CARLOS
GONZALEZ MARCOS
Fecha Firma: 25/11/2020 09:08

Fecha Copia: 25/11/2020 10:15

Código seguro de verificación(CSV): 4ab875f80fba85d1cb490770d197c4308c1340c7
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>

INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20201124

Página 4 de 4

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

| Hora HH:MM | NO µg/m³ | NO₂ µg/m³ | O₃ µg/m³ |
|-----------------------|--------------------------------|--|---|
| 16:00 | <37 | <57 | 56 |
| 16:15 | <37 | <57 | 53 |
| 16:30 | M | M | M |
| 16:45 | <37 | <57 | <34 |
| 17:00 | <37 | 72 | <34 |
| 17:15 | 37 | 89 | <34 |
| 17:30 | 51 | 89 | <34 |
| 17:45 | 63 | 85 | <34 |
| 18:00 | 66 | 86 | <34 |
| 18:15 | 95 | 89 | <34 |
| 18:30 | 147 | 86 | <34 |
| 18:45 | 132 | 96 | <34 |
| 19:00 | 188 | 95 | <34 |
| 19:15 | 152 | 98 | <34 |
| 19:30 | 196 | 104 | <34 |
| 19:45 | 143 | 86 | <34 |
| 20:00 | 126 | 76 | <34 |
| 20:15 | 60 | 60 | <34 |
| 20:30 | 92 | 62 | <34 |
| 20:45 | 128 | 79 | <34 |
| 21:00 | 64 | 58 | <34 |
| 21:15 | 53 | 61 | <34 |
| 21:30 | M | M | M |
| 21:45 | <37 | <57 | <34 |
| 22:00 | <37 | <57 | <34 |
| 22:15 | 59 | <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 |



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

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:
ONOFRE CARLOS
GONZALEZ MARCOS
Fecha Firma: 25/11/2020 09:08

Fecha Copia: 25/11/2020 10:15

Código seguro de verificación(CSV): 4ab875f80fba85d1cb490770d197c4308c1340c7
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>

INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20201124

Página 1 de 4

| | |
|---|---|
| Ayuntamiento de Valladolid Servicio de Medio Ambiente Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid Laboratorio de Ensayo |  |
| 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 | 88 |
| | | | O₃ | nº de serie | 1472 |
| Datos quinceminutales correspondientes al día: | | 2020/11/24 | | | |
| Cliente: | | Población y Administraciones pertinentes | | | |
| Fecha de verificación de datos: | | 2020/11/25 07:51 | | | |
| Fecha de emisión del informe: | | 2020/11/25 07:55 | | | |

| 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 702.2 |
| | Ozono (O ₃) por fotometría ultravioleta O ₃ : ($\geq 34 \mu\text{g}/\text{m}^3$) | Procedimiento interno PNT 702.5 |

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

| Tipo de datos | Código |
|---|--|
| Valor verificado | "valor" |
| Valor fuera de rango | <"límite inferior del rango" >"límite superior del rango" |
| Valor excluido en el proceso de verificado | N |
| Sin datos | SD |
| Calibración o verificación | C |
| Mantenimiento | M |

El Director General de la RCCAVA
Onofre C. González Marcos

Firmado electrónicamente

Los datos que aparecen en las tablas de las páginas siguientes se corresponden con la hora UTC +/- 0 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.



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

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:
ONOFRE CARLOS
GONZALEZ MARCOS
Fecha Firma: 25/11/2020 09:08

Fecha Copia: 25/11/2020 10:15

Código seguro de verificación(CSV): 4ab875f80fba85d1cb490770d197c4308c1340c7
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>

INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20201124

Página 2 de 4

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

| 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 | 39 | <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 | 43 | <57 | <34 |
| 6:00 | <37 | <57 | <34 |
| 6:15 | 75 | <57 | <34 |
| 6:30 | 99 | <57 | <34 |
| 6:45 | 114 | <57 | <34 |
| 7:00 | 130 | <57 | <34 |
| 7:15 | 128 | <57 | <34 |
| 7:30 | 120 | <57 | <34 |
| 7:45 | 96 | <57 | <34 |
| 8:00 | 118 | <57 | <34 |



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

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:
ONOFRE CARLOS
GONZALEZ MARCOS
Fecha Firma: 25/11/2020 09:08

Fecha Copia: 25/11/2020 10:15

Código seguro de verificación(CSV): 4ab875f80fba85d1cb490770d197c4308c1340c7
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>

INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20201124

Página 3 de 4

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

| Hora HH:MM | NO µg/m³ | NO₂ µg/m³ | O₃ µg/m³ |
|-----------------------|--------------------------------|--|---|
| 8:15 | 120 | <57 | <34 |
| 8:30 | 113 | <57 | <34 |
| 8:45 | 180 | 66 | <34 |
| 9:00 | 194 | 70 | <34 |
| 9:15 | 182 | 72 | <34 |
| 9:30 | 141 | 67 | <34 |
| 9:45 | 97 | 63 | <34 |
| 10:00 | 47 | <57 | <34 |
| 10:15 | 46 | <57 | <34 |
| 10:30 | 51 | <57 | <34 |
| 10:45 | 44 | <57 | <34 |
| 11:00 | <37 | <57 | <34 |
| 11:15 | <37 | <57 | <34 |
| 11:30 | <37 | <57 | <34 |
| 11:45 | <37 | <57 | <34 |
| 12:00 | <37 | <57 | <34 |
| 12:15 | <37 | <57 | <34 |
| 12:30 | <37 | <57 | <34 |
| 12:45 | <37 | <57 | 38 |
| 13:00 | <37 | <57 | 41 |
| 13:15 | <37 | <57 | 45 |
| 13:30 | <37 | <57 | 43 |
| 13:45 | <37 | <57 | 37 |
| 14:00 | <37 | <57 | 35 |
| 14:15 | <37 | <57 | 46 |
| 14:30 | <37 | <57 | 49 |
| 14:45 | <37 | <57 | 50 |
| 15:00 | <37 | <57 | 45 |
| 15:15 | <37 | <57 | 45 |
| 15:30 | <37 | <57 | 50 |
| 15:45 | <37 | <57 | 37 |



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

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:
ONOFRE CARLOS
GONZALEZ MARCOS
Fecha Firma: 25/11/2020 09:08

Fecha Copia: 25/11/2020 10:15

Código seguro de verificación(CSV): 4ab875f80fba85d1cb490770d197c4308c1340c7
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>

INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20201124

Página 4 de 4

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

| Hora HH:MM | NO µg/m³ | NO₂ µg/m³ | O₃ µg/m³ |
|-----------------------|--------------------------------|--|---|
| 16:00 | <37 | <57 | 46 |
| 16:15 | <37 | <57 | <34 |
| 16:30 | M | M | M |
| 16:45 | <37 | 81 | <34 |
| 17:00 | 77 | 109 | <34 |
| 17:15 | <37 | 79 | <34 |
| 17:30 | <37 | 84 | <34 |
| 17:45 | 65 | 91 | <34 |
| 18:00 | 130 | 103 | <34 |
| 18:15 | 91 | 90 | <34 |
| 18:30 | 155 | 110 | <34 |
| 18:45 | 83 | 84 | <34 |
| 19:00 | 85 | 91 | <34 |
| 19:15 | 127 | 87 | <34 |
| 19:30 | 115 | 81 | <34 |
| 19:45 | 81 | 72 | <34 |
| 20:00 | 136 | 82 | <34 |
| 20:15 | 138 | 75 | <34 |
| 20:30 | 189 | 90 | <34 |
| 20:45 | 147 | 89 | <34 |
| 21:00 | 119 | 73 | <34 |
| 21:15 | 124 | 77 | <34 |
| 21:30 | M | M | M |
| 21:45 | 108 | 69 | <34 |
| 22:00 | 109 | 66 | <34 |
| 22:15 | 73 | 66 | <34 |
| 22:30 | 51 | 63 | <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 |



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

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:
ONOFRE CARLOS
GONZALEZ MARCOS
Fecha Firma: 25/11/2020 09:08

Fecha Copia: 25/11/2020 10:15

Código seguro de verificación(CSV): 4ab875f80fba85d1cb490770d197c4308c1340c7
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>

INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20201124

Página 1 de 4

| | |
|---|---|
| Ayuntamiento de Valladolid Servicio de Medio Ambiente Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid Laboratorio de Ensayo |  |
| Paseo del Hospital Militar, 11 Bis(Casa del Barco) 47007 Valladolid | Tlf. 983426222 Fax.983426210 |

| | | | | | |
|---|----------------|---------------------|--|--------------------|------------|
| Estación laboratorio: | Valladolid Sur | Analizadores | NO_x | nº de serie | 89 |
| | | | O₃ | nº de serie | 587 |
| Datos quinceminutales correspondientes al día: | | | 2020/11/24 | | |
| Cliente: | | | Población y Administraciones pertinentes | | |
| Fecha de verificación de datos: | | | 2020/11/25 07:52 | | |
| Fecha de emisión del informe: | | | 2020/11/25 07:56 | | |

| 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 702.2 |
| | Ozono (O ₃) por fotometría ultravioleta O ₃ : ($\geq 34 \mu\text{g}/\text{m}^3$) | Procedimiento interno PNT 702.5 |

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

| Tipo de datos | Código |
|---|--|
| Valor verificado | "valor" |
| Valor fuera de rango | <"límite inferior del rango" >"límite superior del rango" |
| Valor excluido en el proceso de verificado | N |
| Sin datos | SD |
| Calibración o verificación | C |
| Mantenimiento | M |

El Director General de la RCCAVA
Onofre C. González Marcos

Firmado electrónicamente

Los datos que aparecen en las tablas de las páginas siguientes se corresponden con la hora UTC +/- 0 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.



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

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:
ONOFRE CARLOS
GONZALEZ MARCOS
Fecha Firma: 25/11/2020 09:08

Fecha Copia: 25/11/2020 10:15

Código seguro de verificación(CSV): 4ab875f80fba85d1cb490770d197c4308c1340c7
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>

INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20201124

Página 2 de 4

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

| 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 | 58 | <57 | <34 |
| 7:00 | 88 | <57 | <34 |
| 7:15 | 110 | <57 | <34 |
| 7:30 | 108 | <57 | <34 |
| 7:45 | 88 | <57 | <34 |
| 8:00 | 94 | <57 | <34 |



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

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:
ONOFRE CARLOS
GONZALEZ MARCOS
Fecha Firma: 25/11/2020 09:08

Fecha Copia: 25/11/2020 10:15

Código seguro de verificación(CSV): 4ab875f80fba85d1cb490770d197c4308c1340c7
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>

INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20201124

Página 3 de 4

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

| Hora HH:MM | NO µg/m³ | NO₂ µg/m³ | O₃ µg/m³ |
|-----------------------|--------------------------------|--|---|
| 8:15 | 96 | <57 | <34 |
| 8:30 | 93 | <57 | <34 |
| 8:45 | 64 | <57 | <34 |
| 9:00 | 45 | <57 | <34 |
| 9:15 | 40 | <57 | <34 |
| 9:30 | <37 | <57 | <34 |
| 9:45 | <37 | <57 | <34 |
| 10:00 | <37 | <57 | <34 |
| 10:15 | <37 | <57 | <34 |
| 10:30 | <37 | <57 | <34 |
| 10:45 | <37 | <57 | <34 |
| 11:00 | <37 | <57 | <34 |
| 11:15 | <37 | <57 | <34 |
| 11:30 | <37 | <57 | <34 |
| 11:45 | <37 | <57 | <34 |
| 12:00 | <37 | <57 | <34 |
| 12:15 | <37 | <57 | <34 |
| 12:30 | <37 | <57 | <34 |
| 12:45 | <37 | <57 | 38 |
| 13:00 | <37 | <57 | 42 |
| 13:15 | <37 | <57 | 44 |
| 13:30 | <37 | <57 | 46 |
| 13:45 | <37 | <57 | 47 |
| 14:00 | <37 | <57 | 46 |
| 14:15 | <37 | <57 | 49 |
| 14:30 | <37 | <57 | 42 |
| 14:45 | <37 | <57 | 51 |
| 15:00 | <37 | <57 | 53 |
| 15:15 | <37 | <57 | 59 |
| 15:30 | <37 | <57 | 53 |
| 15:45 | <37 | <57 | 45 |



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

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:
ONOFRE CARLOS
GONZALEZ MARCOS
Fecha Firma: 25/11/2020 09:08

Fecha Copia: 25/11/2020 10:15

Código seguro de verificación(CSV): 4ab875f80fba85d1cb490770d197c4308c1340c7
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>

INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20201124

Página 4 de 4

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

| Hora HH:MM | NO µg/m³ | NO₂ µg/m³ | O₃ µg/m³ |
|-----------------------|--------------------------------|--|---|
| 16:00 | <37 | <57 | 42 |
| 16:15 | <37 | <57 | 36 |
| 16:30 | M | M | M |
| 16:45 | <37 | 59 | <34 |
| 17:00 | 47 | 72 | <34 |
| 17:15 | 65 | 69 | <34 |
| 17:30 | 67 | 68 | <34 |
| 17:45 | 77 | 69 | <34 |
| 18:00 | 64 | 63 | <34 |
| 18:15 | 52 | <57 | <34 |
| 18:30 | 41 | <57 | <34 |
| 18:45 | <37 | <57 | <34 |
| 19:00 | 87 | <57 | <34 |
| 19:15 | 75 | <57 | <34 |
| 19:30 | 82 | <57 | <34 |
| 19:45 | 74 | <57 | <34 |
| 20:00 | 53 | <57 | <34 |
| 20:15 | 50 | <57 | <34 |
| 20:30 | 51 | <57 | <34 |
| 20:45 | 65 | <57 | <34 |
| 21:00 | 40 | <57 | <34 |
| 21:15 | 75 | <57 | <34 |
| 21:30 | M | M | M |
| 21:45 | 52 | <57 | <34 |
| 22:00 | 52 | <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 |



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

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE

Firmado por:
ONOFRE CARLOS
GONZALEZ MARCOS
Fecha Firma: 25/11/2020 09:08

Fecha Copia: 25/11/2020 10:15

Código seguro de verificación(CSV): 4ab875f80fba85d1cb490770d197c4308c1340c7
Permite la verificación de la integridad del documento visualmente en <https://www.valladolid.gob.es/verificacion-documentos>