

Ayuntamiento de Ponferrada. Concejalía de Medio Ambiente. Laboratorio Municipal

Estación: Ponferrada 1

Ayuntamiento de Ponferrada

Dirección: Estación de autobuses

Código nacional: 24115012

Latitud: 06°36'01"W

Longitud: 42°33'21"N

Altura: 527 Mtrs

INFORME MENSUAL DE CONCENTRACIONES MEDIAS DE DATOS VALIDADOS Datos del mes de Diciembre de 2007

| Día | SO2 (ug/m3) | NO (ug/m3) | NO2 (ug/m3) | CO (mg/m3) | PM10 (ug/m3) | RUIDO (dBA) | O3 (ug/m3) |
|-----|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|
| 1 | 20 V | 91 V | 23 V | 1,7 V | **** M | 61 V | **** M |
| 2 | 13 V | 31 V | 19 V | 0,7 V | **** M | 61 V | **** M |
| 3 | 17 V | 37 V | 28 V | 0,8 V | **** M | 61 V | **** M |
| 4 | 18 V | 58 V | 22 V | 1,1 V | **** M | 60 V | **** M |
| 5 | 15 V | 68 V | 19 V | 0,9 V | **** M | 60 V | **** M |
| 6 | 9 V | 29 V | 17 V | 0,4 V | **** M | 64 V | **** M |
| 7 | 12 V | 31 V | 24 V | 0,4 V | **** M | 62 V | **** M |
| 8 | 14 V | 32 V | 25 V | 0,4 V | **** M | 62 V | **** M |
| 9 | 8 V | 4 V | 27 V | 0,3 V | **** M | 61 V | **** M |
| 10 | 9 V | 13 V | 31 V | 0,4 V | **** M | 57 V | **** M |
| 11 | 16 V | 50 V | 26 V | 0,7 V | **** M | 57 V | **** M |
| 12 | 19 V | 62 V | 27 V | 0,9 V | **** M | 56 V | **** M |
| 13 | 28 V | 74 V | 32 V | 1,1 V | **** M | 56 V | **** M |
| 14 | 30 V | 78 V | 35 V | 1,1 V | **** M | 57 V | **** M |
| 15 | 29 V | 56 V | 33 V | 0,9 V | **** M | 58 V | **** M |
| 16 | 31 V | 49 V | 35 V | 1,5 V | **** M | 57 V | **** M |
| 17 | 31 V | 52 V | 38 V | 1,4 V | **** M | 57 V | **** M |
| 18 | 22 V | 28 V | 35 V | 0,8 V | **** M | 57 V | **** M |
| 19 | 7 V | 5 V | 35 V | 0,4 V | **** M | 58 V | **** M |
| 20 | 8 V | 26 V | 38 V | 0,5 V | **** M | 58 V | **** M |
| 21 | 12 V | 48 V | 40 V | 0,6 V | **** M | 59 V | **** M |
| 22 | 22 V | 57 V | 26 V | 0,7 V | **** M | 60 V | **** M |
| 23 | 22 V | 56 V | 27 V | 0,9 V | **** M | 59 V | **** M |
| 24 | 22 V | 43 V | 25 V | 0,7 V | **** M | 57 V | **** M |
| 25 | 19 V | 34 V | 20 V | 0,8 V | **** M | 57 V | **** M |
| 26 | 32 V | 48 V | 26 V | 0,5 V | **** M | 62 V | **** M |
| 27 | 31 V | 54 V | 29 V | 0,4 V | **** M | 58 V | **** M |
| 28 | 26 V | 71 V | 28 V | 1,1 V | **** M | 57 V | **** M |
| 29 | 28 V | 69 V | 27 V | 1,3 V | **** M | 58 V | **** M |
| 30 | 29 V | 53 V | 25 V | 1,2 V | **** M | 58 V | **** M |
| 31 | 17 V | 47 V | 20 V | 0,8 V | **** M | 57 V | **** M |

| | | | | | | | |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max | 32 | 91 | 40 | 1,7 | | 64 | |
| D. max | 26 | 1 | 21 | 1 | | 6 | |
| Min | 7 | 4 | 17 | 0,3 | | 56 | |
| D. Min | 19 | 9 | 6 | 9 | | 12 | |
| Med | 20 V | 47 V | 28 V | 0,8 V | **** M | 59 V | **** M |
| %Val | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 0,0% | 100,0% | 0,0% |

| Códigos de validación empleados | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Datos aceptados | Datos excluidos |
| V Dato válido | D Fallo técnico |
| O Dato corregido | C Calibración de Span |
| R Dato reconstruido | F Fallo de tensión |
| T Pendiente de validación | N Causa desconocida |
| | M Mantenimiento |
| | Z Calibración de cero |
| | (*) Insuficiente número de datos |

Ayuntamiento de Ponferrada. Concejalía de Medio Ambiente. Laboratorio Municipal

Estación: Ponferrada 2

Ayuntamiento de Ponferrada
Dirección: Albergue de los peregrinos
Código nacional: 24115013

Latitud: 06°35'05"W
Longitud: 42°32'34"N
Altura: 569 Mtrs

INFORME MENSUAL DE CONCENTRACIONES MEDIAS DE DATOS VALIDADOS Datos del mes de Diciembre de 2007

| Día | SO2 (ug/m3) | NO (ug/m3) | NO2 (ug/m3) | CO (mg/m3) | O3 (ug/m3) | PM10 (ug/m3) |
|-----|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|
| 1 | 19 V | 62 V | 36 V | 1,23 V | 1 V | 41 V |
| 2 | 11 V | 9 V | 13 V | 0,43 V | 5 V | 18 V |
| 3 | 16 V | 9 V | 28 V | 0,31 V | 18 V | 15 V |
| 4 | 11 V | 9 V | 22 V | 0,42 V | 5 V | 13 V |
| 5 | 11 V | 34 V | 27 V | 0,78 V | 1 V | 22 V |
| 6 | 7 V | 5 V | 25 V | 0,36 V | 4 V | 12 V |
| 7 | 13 V | 9 V | 27 V | 0,41 V | 13 V | 14 V |
| 8 | 12 V | 3 V | 22 V | 0,33 V | 18 V | 15 V |
| 9 | 8 V | 1 V | 10 V | 0,21 V | 59 V | 7 V |
| 10 | 8 V | 1 V | 11 V | 0,38 V | 50 V | 7 V |
| 11 | 11 V | 6 V | 26 V | 0,57 V | 6 V | 14 V |
| 12 | 16 V | 12 V | 32 V | 0,53 V | 5 V | 21 V |
| 13 | 17 V | 12 V | 34 V | 0,69 V | 4 V | 20 V |
| 14 | 19 V | 14 V | 37 V | 0,80 V | 4 V | 26 V |
| 15 | 21 V | 7 V | 37 V | 0,86 V | 5 V | 26 V |
| 16 | 18 V | 1 V | 27 V | 0,72 V | 8 V | 25 V |
| 17 | 16 V | 6 V | 31 V | 0,94 V | 7 V | 31 V |
| 18 | 7 V | 3 V | 12 V | 0,58 V | 22 V | 22 V |
| 19 | 4 V | 1 V | 3 V | 0,16 V | 49 V | 11 V |
| 20 | 4 V | 1 V | 5 V | 0,17 V | 41 V | 12 V |
| 21 | 5 V | 1 V | 9 V | 0,23 V | 32 V | 19 V |
| 22 | 14 V | 9 V | 26 V | 0,56 V | 3 V | 59 V |
| 23 | 13 V | 4 V | 23 V | 0,56 V | 8 V | 30 V |
| 24 | 18 V | 7 V | 26 V | 0,70 V | 6 V | 23 V |
| 25 | 20 V | 12 V | 30 V | 0,96 V | 2 V | 29 V |
| 26 | 24 V | 12 V | 28 V | 0,47 V | 3 V | 24 V |
| 27 | 18 V | 5 V | 30 V | 0,40 V | 4 V | 17 V |
| 28 | 28 V | 49 V | 40 V | 1,19 V | 2 V | 39 V |
| 29 | 37 V | 54 V | 42 V | 1,39 V | 1 V | 45 V |
| 30 | 30 V | 20 V | 33 V | 1,05 V | 2 V | 43 V |
| 31 | 14 V | 11 V | 26 V | 0,76 V | 1 V | 21 V |

| | | | | | | |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max | 37 | 62 | 42 | 1,39 | 59 | 59 |
| D. max | 29 | 1 | 29 | 29 | 9 | 22 |
| Min | 4 | 1 | 3 | 0,16 | 1 | 7 |
| D. Min | 19 | 9 | 19 | 19 | 1 | 9 |
| Med | 15 V | 13 V | 25 V | 0,62 V | 13 V | 23 V |
| %Val | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |

| Códigos de validación empleados | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Datos aceptados | Datos excluidos |
| V Dato válido | D Fallo técnico |
| O Dato corregido | C Calibración de Span |
| R Dato reconstruido | F Fallo de tensión |
| T Pendiente de validación | N Causa desconocida |
| | M Mantenimiento |
| | Z Calibración de cero |
| | (*) Insuficiente número de datos |

Ayuntamiento de Ponferrada. Concejalía de Medio Ambiente. Laboratorio Municipal

Estación: Ponferrada 3

Ayuntamiento de Ponferrada
Dirección: Parque de Pablo Picaso
Código nacional: 24115014

Latitud: 06°37'30"W
Longitud: 42°33'28"N
Altura: 555 Mtrs

INFORME MENSUAL DE CONCENTRACIONES MEDIAS DE DATOS VALIDADOS Datos del mes de Diciembre de 2007

| Día | SO2 (ug/m3) | NO (ug/m3) | NO2 (ug/m3) | PM10 (ug/m3) | O3 (ug/m3) |
|-----|----------------|---------------|----------------|-----------------|---------------|
| 1 | 31 V | 72 V | 35 V | 22 V | 7 V |
| 2 | 17 V | 6 V | 17 V | 17 V | 9 V |
| 3 | 12 V | 55 V | 16 V | 14 V | 33 V |
| 4 | 29 V | 39 V | 18 V | 18 V | 14 V |
| 5 | 17 V | 54 V | 29 V | 16 V | 7 V |
| 6 | 5 V | 15 V | 20 V | 16 V | 13 V |
| 7 | 11 V | 95 V | 31 V | 14 V | 21 V |
| 8 | 20 V | 125 V | 37 V | 18 V | 26 V |
| 9 | 2 V | 173 V | 20 V | 15 V | 73 V |
| 10 | 8 V | **** M | **** M | 16 V | 54 V |
| 11 | 27 V | **** M | **** M | 19 V | 11 V |
| 12 | 50 V | 83 V | 53 V | 18 V | 9 V |
| 13 | 66 V | 83 V | 59 V | 23 V | 8 V |
| 14 | 72 V | 78 V | 62 V | 22 V | 8 V |
| 15 | 70 V | 49 V | 58 V | 20 V | 10 V |
| 16 | 70 V | **** M | **** M | 19 V | 11 V |
| 17 | 57 V | **** M | **** M | 22 V | 9 V |
| 18 | 27 V | 7 V | 25 V | 18 V | 19 V |
| 19 | 5 V | 3 V | 20 V | 15 V | 48 V |
| 20 | 5 V | 1 V | 20 V | 13 V | 39 V |
| 21 | 19 V | 15 V | 26 V | 20 V | 29 V |
| 22 | 39 V | 15 V | 32 V | 27 V | 6 V |
| 23 | 45 V | 18 V | 30 V | 25 V | 10 V |
| 24 | 36 V | 12 V | 22 V | 17 V | 8 V |
| 25 | 29 V | 6 V | 20 V | 18 V | 3 V |
| 26 | 84 V | 38 V | 38 V | 21 V | 4 V |
| 27 | 62 V | 45 V | 45 V | 20 V | 6 V |
| 28 | 31 V | 49 V | 35 V | 21 V | 5 V |
| 29 | 32 V | 43 V | 39 V | 20 V | 3 V |
| 30 | 44 V | 27 V | 37 V | 24 V | 5 V |
| 31 | 24 V | 25 V | 28 V | 20 V | 2 V |

| | | | | | |
|---------------|--------|-------|-------|--------|--------|
| Max | 84 | 173 | 62 | 27 | 73 |
| D. max | 26 | 9 | 14 | 22 | 9 |
| Min | 2 | 1 | 16 | 13 | 2 |
| D. Min | 9 | 20 | 3 | 20 | 31 |
| Med | 34 V | 46 V | 32 V | 19 V | 16 V |
| %Val | 100,0% | 87,1% | 87,1% | 100,0% | 100,0% |

| Códigos de validación empleados | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Datos aceptados | Datos excluidos |
| V Dato válido | D Fallo técnico |
| O Dato corregido | C Calibración de Span |
| R Dato reconstruido | F Fallo de tensión |
| T Pendiente de validación | N Causa desconocida |
| | M Mantenimiento |
| | Z Calibración de cero |
| | (*) Insuficiente número de datos |