

CONCENTRACIÓN ANUAL MP10 RED MONITOREO HUASCO

El presente informe da cumplimiento al inciso tercero del artículo 15 del D. S. N°38/16, que señala: “La Seremi del Medio Ambiente a más tardar en el mes de marzo de cada año, publicará y difundirá en la página web de la institución, el valor de la concentración anual de MP10 del año calendario inmediatamente anterior obtenido a partir de lo registrado.”

Las estaciones que registran mediciones de concentración de MP10, y que dichas mediciones son recibidas por la Seremi de Medio Ambiente de la región de Atacama son:

- Estación EME-M
- Estación EME-F
- Estación Huasco II
- Estación 21 de Mayo

Las características de cada una de las estaciones mencionadas se resumen en la siguiente tabla:

| Nombre de la Estación de Monitoreo MP10 | Dirección | Estación Monitora con Representatividad Poblacional | Tipo de monitoreo MP10 |
|---|---|--|---|
| EME – M | Las Heras N317, comuna de Huasco. | Res. N°1179 de fecha 23 de diciembre del 2002, de la Secretaria Regional Ministerial de Salud Atacama | Monitoreo Discontinuo, datos cada 3 días. |
| EME – F | Arturo Prat N°346, comuna de Huasco. | Res. N°1179 de fecha 23 de diciembre del 2002, de la Secretaria Regional Ministerial de Salud Atacama | Monitoreo Discontinuo, datos cada 3 días. |
| Huasco II | Población Huasco II. | Res. N°4812/2009 de fecha 24 de noviembre del 2009, de la Secretaria Regional Ministerial de Salud Atacama | Monitoreo discontinuo. |
| 21 de Mayo | Pasaje Héroes de Iquique N°110, Población 21 de Mayo, comuna de Huasco. | Res. N°1770/2009 de fecha 16 de junio del 2009, de la Secretaria Regional Ministerial de Salud Atacama | Monitoreo Continuo, datos cada 1 hora. |

En la siguiente tabla, se presenta la Concentración Promedio Referencial¹ Mensual y Anual de MP10, en $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$, para el año 2018, de las estaciones de monitoreo ubicadas en Huasco, descritas anteriormente.

| Mes | Estación EME-M | Estación EME-F | Estación Huasco II | Estación 21 de Mayo |
|------------------------|----------------|----------------|--------------------|---------------------|
| Enero | 33,3 | 33,9 | 38,0 | 36,1 |
| Febrero | 31,8 | 35,8 | 41,3 | 42,0 |
| Marzo | 38,9 | 38,9 | 43,8 | 43,6 |
| Abril | 29,0 | 31,4 | 28,4 | 29,3 |
| Mayo | 31,9 | 34,3 | 28,6 | 29,9 |
| Junio | 31,8 | 39,5 | 35,6 | 33,6 |
| Julio | 29,6 | 35,0 | 35,1 | 33,1 |
| Agosto | 36,6 | 44,3 | 41,3 | 38,8 |
| Septiembre | 37,8 | 42,9 | 35,2 | 39,3 |
| Octubre | 38,8 | 42,4 | 41,5 | 38,1 |
| Noviembre | 34,6 | 38,0 | 37,3 | 34,6 |
| Diciembre | 33,4 | 37,0 | 37,7 | 39,2 |
| Promedio* Anual | 34,0 | 37,8 | 37,0 | 36,5 |

*Valores referenciales, estimados a partir de datos entregados por las empresas. La validación de los datos corresponde a la Superintendencia del Medio Ambiente, en conformidad al artículo 3° letra d) de la Ley 20.417 que Crea el Ministerio del Medio Ambiente, el Servicio de Evaluación Ambiental y la Superintendencia del Medio Ambiente.

Los valores promedio del año 2018 de cada estación son menores a 40 [$\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$].

¹ Los promedios se estiman a partir de los registros preliminares de las estaciones, la validación de las mediciones corresponde a la Superintendencia del Medio Ambiente.

Concentración Anual MP10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$] estaciones Monitoras Huasco

La siguiente tabla presenta el resumen Concentración promedio anual, estimadas a partir de los datos registrados en las siguientes estaciones:

Tabla 1. Concentración anual MP10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$]

| Estación | Promedio* Concentración anual MP10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$] |
|------------|---|
| EME - M | 34,0 |
| EME - F | 37,8 |
| Huasco II | 37,0 |
| 21 de Mayo | 36,5 |

*Valores referenciales, estimados a partir de datos entregados por las empresas.