



ORD.: N° 400

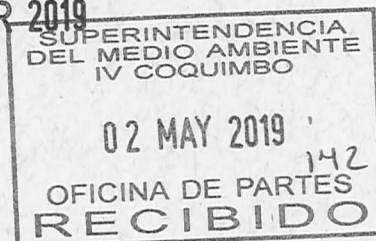
ANT.: Ord. O.R.C N°32/18.02.2019, Superintendencia del Medio Ambiente.
Ord. O.R.C N°71/14.03.2019, Superintendencia del Medio Ambiente.

MAT.: Remite pronunciamiento

LA SERENA,

PSM/AMT/amt

29 ABR 2019



DE: ALEJANDRO GARCÍA CARREÑO
SECRETARIO REGIONAL MINISTERIAL DE SALUD
REGIÓN DE COQUIMBO

A: JESÚS MARTÍNEZ
JEFE OFICINA REGIONAL COQUIMBO - SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE
REGIÓN DE COQUIMBO

En respuesta a sus Ord. de Ant. relacionado con los Informes de seguimiento ambiental, asociados a la UF Teck Carmen de Andacollo, y los Informes de calidad del aire correspondiente al año 2018 (Link código 70279, 70280, 76044, 76045, 76046, 76047, 76048, 79243, 79244, 79245, 79246 y 79247); informo a Ud. que esta Autoridad Sanitaria analizó los antecedentes presentados y tiene las siguientes observaciones:

- Aclarar y/ o rectificar, en los 12 informes, el perímetro indicado para las instalaciones del titular (Figuras N°1, 2 y 3 de cada informe).
- Aclarar y/o rectificar, según corresponda, el nombre de la empresa que opera las estaciones de monitoreo del titular toda vez que se señala a la empresa "Algoritmos" como encargada de los equipos de MP10, no obstante, indica que desde el 1° de marzo 2018 la operación es realizada por la empresa "SGS Chile Ltda." (pág.10 de los informes de marzo a diciembre).
- Rectificar, en los informes de enero y febrero (Tablas N°7, 8 y Anexo N°9), el formato de presentación de fecha, datos MP10 y meteorología conforme lo indica el D.S N°61/2008 (art. 2 y 20).
- En los informes de marzo a diciembre, rectificar la presentación de los datos de la Tabla N°5, según lo indica el art. 20 del D.S N°61/2008.
- Corregir en el informe de mayo, la información de la Tabla N°5, dado que los datos de concentración de MP10 no concuerdan con lo indicado en los numerales 5.1.1 (pág.24) y 9.2 (Anexo N°2). Deberá, presentar nuevamente el informe para validar el monitoreo.
- Fundamentar a qué se debe la reducción de la masa de sílice cristalizado total, presentado en los informes de marzo a diciembre, en comparación con las concentraciones alcanzadas para los meses de enero y febrero.
- Aclarar, en todos los informes, la unidad de referencia de la masa en microgramos (µg) presentada para sílice cristalizado total, es decir si es microgramo por unidad de volumen, por unidad de superficie, etc. Lo anterior, dado que para los meses de enero y febrero se indican los resultados de los filtros N°89134, 89137, 89140 (enero) y 89121, 89150, 89146 (febrero) en "µg/filtro", en el Anexo N°4 "Análisis de Sílice", mientras que en las Tablas N°9 (informes enero y febrero), Tabla N°6 y el Anexo N°5 (informes marzo a diciembre) solo se indican µg.
- Indicar a que estación corresponden los filtros 89140 (enero) y 89146 (febrero).
- Señalar cómo se relaciona la cantidad de sílice cristalizado total presentada en la Tabla N°9 (informes enero y febrero), con los valores de Sílice cristalizado indicados en el Anexo N°4 ("Análisis de Sílice"), dado que no concuerdan.

- Aclarar porque durante julio, el muestreo no registró sílice cristalizado (día 01 de julio). Lo anterior, considerando que en el Anexo N°5 informó el análisis de dos filtros por estación y en uno de ellos, se presenta concentración de sílice cristalizado.
- En los informes de abril a diciembre, y con respecto de la caracterización química señalada en la Tabla N°6, se requiere indicar el criterio utilizado para presentar los valores de Sílice Cristalizado total correspondientes a un solo filtro, dado que en el Anexo N°5 de cada informe se presenta el análisis de dos filtros. Aclarar.
- En el informe de agosto, se requiere aclarar y/o rectificar la cantidad de masa de Sílice cristalizado para la estación Urmeneta indicada en el numeral 7.1.2, dado que no concuerda con el resultado del análisis presentado en el Anexo N°5.
- Con respecto a la revisión del informe de diciembre, corregir la cantidad de muestreos total realizada (numeral 4.4.1).

Finalmente, se indica que aquellas observaciones relacionadas con la presentación de los datos, deberá ser considerada en los futuros informes de seguimiento. Lo anterior, dado que es en el Título IV del Reglamento de estaciones de medición de contaminantes Atmosféricos el que establece como debe ser presentada la información.

Sin otro particular, saluda atentamente a usted,

"Por orden del Sr. Secretario Regional Ministerial de Salud, Región de Coquimbo"



ROBERTO VILLALOBOS AGUIRRE
JEFE DEPTO. DE ACCIÓN SANITARIA
SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL DE SALUD
REGION DE COQUIMBO

DISTRIBUCIÓN:

- División de Fiscalización, Superintendencia de Medio Ambiente, Región de Coquimbo. Los Carreras N°330, piso 2 sector C-C, La Serena
- Sr. SEREMI de Salud, Región de Coquimbo
- Jefe Depto. Acción Sanitaria

R: 5683-2019/23-04-2019

Subida San Joaquín 1801,
 La Serena
 331433 Fax 331481
www.seremisalud4.gov.cl