



Santiago, 30 de Octubre 2008

ALSANC-023-08

Señores
SQM Salar S.A.

Referencia: Valores informados de conductividad

De nuestra consideración:

En relación a sus consultas realizadas por los análisis de conductividad en muestras de aguas recibidas por nuestro laboratorio en Antofagasta podemos informar lo siguiente:

1. De acuerdo a nuestros registros se han recibido muestras de agua de SQM desde mediados del año 2007 con frecuencia mensual hasta el mes en curso del 2008 . Los análisis practicados a esta muestras consideraron parámetros fisicoquímicos, inorgánicos y metales. Dentro de los parámetros fisicoquímicos se solicitaba la medición de conductividad a todas las muestras.
2. En el mes de septiembre del 2008 SQM solicita a ALS revisar los valores informados de conductividad con especial atención en los valores altos de conductividad, debido a que los valores de terreno medidos a partir de enero del 2008 no presentaban una buena correlación con los valores informados por el laboratorio.



3. De acuerdo a lo anterior, se procedió a investigar las diferencias en los valores de conductividad informados por ALS en algunas de las muestras, de esta revisión se estableció que la sonda de conductividad utilizada por ALS es aplicable a muestras de conductividades no superiores a 200,000 μ s/cm, por tanto los valores informados sobre > 200,000 μ s/cm presentaron un error de exceso debido al procedimiento de dilución aplicado por el laboratorio.
4. De acuerdo a esta revisión ALS procederá a adquirir medidor de conductividad para muestras de hasta 500,000 us/cm , además estandarizara un procedimiento para las muestras de elevada conductividad.
5. Lo anterior, deberá ser aplicado a las muestras e informes emitidos a partir del mes de octubre del 2008 .



Se extiende el presente documento a SQM S.A. para los fines que estime conveniente

Esperando que estas acciones correctivas sean de su conformidad

Sin otro particular, se despide atentamente.



Rodrigo Parra R.
Operations Manager
ALS Laboratory Group
Environmental Division
www.alsenviro.com