

## COMPLEMENTO (PARCIAL 1 /25.05.2022) AL PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO ROL D-54-2022

### Presentación

Por medio la presente se hace entrega de los siguientes documentos relacionados al muestreo de diversas matrices ambientales realizado el día 28 de abril de 2022 por la ETFA AGQ LABS:

- Informe de análisis de lodo estabilizado dispuesto sobre suelo natural (Hecho 2.1).
- Informes de análisis de aguas subterráneas obtenidas de pozo de monitoreo aguas arriba y aguas abajo según RCA N° 7/2014. (Hecho 4.2)
- Acreditaciones laboratorio AGQ y registro en SMA [Sistema Terceros \(sma.gob.cl\)](http://Sistema Terceros (sma.gob.cl))

Cabe mencionar que este será uno de dos complementos que se presentarán al Plan de Cumplimiento presentado con fecha 3 de mayo 2022.

### Comentarios en base a resultados

- **Hecho 2.1 Acopio de lodos en suelo natural**

Se determinó la humedad a una muestra del lodo acumulado en suelo natural (Anexo 1 : análisis ref. código LD-22/000404) a objeto de verificar si cumple con el criterio de estabilización por reducción de humedad, lo que se corrobora con el resultado de 7,58 % de humedad.

A su vez, a objeto de tener un valor de referencia para aplicar material alcalino, y así llevar el lodo acumulado a pH a 12, se determinó su pH que es 6,21.

- **Hecho 4.2 No efectuar monitoreos de aguas subterráneas en los pozos ubicados aguas arriba y aguas abajo del proyecto.**

Se tomó muestras de aguas subterráneas de los pozos El Molino (Anexo 2 : análisis ref. código A-22/050442-S1) aguas arriba del proyecto y Bellavista (Anexo 3 : análisis ref. código A-22/050436-S1) aguas abajo del proyecto, para ratificar que el riesgo de su contaminación por potenciales filtraciones de efluente es muy bajo, lo que se corrobora con los resultados que se presentan en la siguiente tabla, ya que no hay diferencia en su composición.

Parámetro	Unidad	El Molino	Bellavista
DBO <sub>5</sub>	mg/l	<2,0	<2,0
SST	mg/l	<2,7	<2,7
pH	unidad	7,76	7,86
AyG	mg/l	<10	<10
SAAM	mg/l	<0,11	<0,11
NTK	mg/l	<0,65	<0,65