

INFORME DE ENSAYO

Informe N°	13082		
Fecha Emisión	30	09	2017
Páginas	1 de 2		

1. IDENTIFICACION DEL CLIENTE Y DE LA MUESTRA

Nombre Empresa	Residuos Sólidos Coyhaique
Dirección	Carlos Condell N°22, 2do piso. Coyhaique

2. IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Fecha de Recepción	25-08-2017	Hora de Recepción	11:00
Tipo de Muestra	Puntual	Matriz	Aguas Superficiales
Fecha/Hora de Inicio Muestreo	25-08-2017 09:45	Fecha/Hora de Terminó del Muestreo	
Lugar de Muestreo	Resco Testigo 1 Pozo		
Muestra Recolectada por	Aguas Patagonia S.A		
Metodología	NCh411/3 Calidad de Agua- Muestreo Parte 3: Guía sobre la Preservación y manejo de Muestras.		

3. RESULTADOS FISICO QUIMICOS

Análisis	Fecha/hora Análisis	Expresión	Unidad	Valor Medido	Referencia Método
Boro (b)	29-08-2017 08:54	B	mg/L	<0,002	SM-3120B(2)
Cianuro (b)	31-08-2017 17:44	CN	mg/L	<0,020	SM-4500C(2)
Nitrógeno Amoniacal (b)	29-08-2017 09:20	NH3-N/L	mg/L	0,33	SM-4500-NH3D(2)
Fósforo Total (b)	30-08-2017 17:28	P	mg/L	<0,20	SM-4500PC(2)
Sulfato (b)	28-08-2017 11:33	SO4	mg/L	120	SM-4100B(2)
Aluminio (b)	29-08-2017 08:54	Al	mg/L	0,160	SM-3120B(2)
Arsénico (b)	04-09-2017 11:26	As	mg/L	0,002	SM-3114C(2)
Cadmio (b)	29-08-2017 08:54	Cd	mg/L	0,003	SM-3120B(2)
Cromo Total(b)	29-08-2017 08:54	Cr	mg/L	0,005	SM-3120B(2)
Cromo Hexavalente (b)	28-08-2017 10:01	Cr6+	mg/L	<0,010	SM-3500B(2)
Cobre Total (b)	29-08-2017 08:54	Cu	mg/L	0,013	SM-3120B(2)
Mercurio (b)	31-08-2017 18:03	Mn	mg/L	<0,001	SM-3112B(2)

Laboratorio de Aguas Patagonia
Simpson s/n Tel 56(67)2216391- Fax 56(67)2216390
Coyhaique –Chile

Se prohíbe reproducir el informe de ensayo, sin la aprobación del laboratorio.

INFORME DE ENSAYO

Informe N°	13082		
Fecha Emisión	30	09	2017
Páginas	2 de 2		

3. RESULTADOS FISICO QUIMICOS

Análisis	Fecha/hora Análisis	Expresión	Unidad	Valor Medido	Referencia Método
Manganeso (b)	29-08-2017 08:54	Mn	mg/L	1,13	SM-3120B(2)
Níquel (b)	29-08-2017 08:54	Ni	mg/L	0,006	SM-3120B(2)
Plomo (b)	29-08-2017 08:54	Pb	mg/L	<0,010	SM-3120B(2)
Zinc (b)	29-08-2017 08:54	Zn	mg/L	0,026	SM-3120B(2)
Aceites y Grasas (b)	30-08-2017 12:04	AyG	mg/L	<5,0	SM-5520D(2)
pH / Temperatura (a)	25-08-2017 16:40	-	unidad de pH/°C	6,65(17,7°C)	2313-1of.95 (1)
DBO ₅ (a)	25-08-2017 16:40	DBO	mg/L	2	SM-5210B(2)
Sólidos Sedimentables (a)	25-08-2017 14:55	SD	mL*L/h	<0,1*	SM-2540F(2)
Sólidos Suspendidos Totales (a)	25-08-2017 12:30	SST	mg/L	7	SM-2540D(2)
Poder Espumógeno (a)	25-08-2017 16:00	PE	mm	<2*	2313-21of10 (1)

3. INFORMACIÓN DE LA MUESTRA EN TERRENO (**)

Análisis	Fecha/hora Análisis	Unidad	Valor Medido
pH/ Temperatura	25-08-2017 09:45	pH/T°C	6,65 (8,1°C)

7. OBSERVACIONES

(a) Ensayo efectuado en el Laboratorio Aguas Patagonia se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 157-LE 158; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005.

(b) Análisis efectuado por laboratorio externo que se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE214-LE215 de Acuerdo a NCh-ISO17025.Of2005, según informe de ensayo N° 406405-01

(1) Norma Chilena Oficializadas, serie NCh 2313- Residuos Industriales Líquidos.

(**) Fuera del alcance de acreditación

Tiempo de almacenamiento de muestra DBO: 05 horas 55 minutos.

María José Espinosa Álvarez
Jefe de Laboratorio
Aguas Patagonia de Aysén S.A.

aguaspatagonia
Laboratorio

Laboratorio de Aguas Patagonia
Simpson s/n Tel 56(67)2216391- Fax 56(67)2216390
Coyhaique -Chile

Se prohíbe reproducir el informe de ensayo, sin la aprobación del laboratorio.