

**Informe de Ensayo** (AC-041)**Numero de Ingreso** 666358-01**Cliente:** SEBASTIAN ASTABURUAGA Y CIA S.A**Dirección:** Fundo Santa Rosa Sin N°**Proyecto:** Control Muestras de Aguas Subterráneas**Identificación Cliente:** Disposición de RILes**Lugar de Muestreo:** Viña Correa Albano**Dirección:** Fundo Santa Rosa S/N**Ciudad / Región:** Curicó, Región de Maule**Instrumento Ambiental:****Punto de Muestreo:** Disposición de RILes**Matríz:** Aguas residuales**Término de Muestreo:** 01/10/2020 09:00:00**Muestreado por:** Cliente**Tipo de Muestreo:** Puntual**Recepción Laboratorio:** 02/10/2020 08:56:22**Análisis según DECRETO SUPREMO N° 46 TABLA N°1: Límites Máximos Permitidos para Descargar Residuos Líquidos en Condiciones de Vulnerabilidad Media.**

Parámetros	Unidades	L í m i t e	Resultados	Fecha y Hora	Ref.Método
m-p Xileno	mg/L		<0,005	02/10/2020 09:26	2313-31of99(1)
o-Xileno	mg/L		<0,005	02/10/2020 09:26	2313-31of99(1)
Conductividad	us/cm		226	02/10/2020 09:56	SM-2510B(2)
Boro	mg B/L	0,75	<0,020	05/10/2020 09:38	2313-25of97(1)
Cloruros	mg Cl/L	250	11,8	02/10/2020 16:53	2313-32of99(1)
Cianuro Total	mg CN/L	0,2	< 0,02	03/10/2020 09:31	2313-14of97(1)
Fluoruro	mg F/L	1,5	< 0,1	02/10/2020 09:26	2313-33of99(1)
Nitrito+Nitrato	mg N/L	10	1,28	14/10/2020 15:21	DS-46
Nitrato	mg N/L	10	1,28	02/10/2020 09:56	SM-4110B(2)
Nitrito	mg N/L	10	<0,03	02/10/2020 09:56	SM-4110B(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	10	1,58	06/10/2020 09:36	2313/28-09(1)
pH	unidad	6,0-8,5	7,14(25,0°C)	02/10/2020 09:56	2313-1of95(1)
Sulfato disuelto	mg SO4/L	250	21,4	02/10/2020 09:26	2313-18of97(1)
Sulfuro	mg S=/L	1	< 0,1	03/10/2020 10:04	2313-17of97(1)
Aluminio	mg Al/L	5	<0,010	05/10/2020 09:38	2313-25of97(1)
Arsénico	mg As/L	0,01	0,005	05/10/2020 09:37	2313-9of96(1)
Cadmio	mg Cd/L	0,002	<0,001	05/10/2020 09:38	2313-25of97(1)
Cromo +6	mg Cr+6/L	0,05	<0,010	02/10/2020 08:59	2313-11of96(1)
Cobre	mg Cu/L	1	<0,005	05/10/2020 09:38	2313-25of97(1)
Hierro	mg Fe/L	5	<0,020	05/10/2020 09:38	2313-25of97(1)
Mercurio	mg Hg/L	0,001	<0,001	05/10/2020 09:37	2313-12of96(1)
Manganeso	mg Mn/L	0,3	<0,001	05/10/2020 09:38	2313-25of97(1)
Molibdeno	mg Mo/L	1	<0,005	05/10/2020 09:38	2313-25of97(1)

Fecha Emisión Informe: 15 de octubre de 2020

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl



Niquel	mg Ni/L	0,2	<0,005	05/10/2020 09:38	2313-25of97(1)
Plomo	mg Pb/L	0,05	<0,020	05/10/2020 09:38	2313-25of97(1)
Selenio	mg Se/L	0,01	<0,005	05/10/2020 09:37	2313-30of99(1)
Cinc	mg Zn/L	3	<0,002	05/10/2020 09:38	2313-25of97(1)
Benceno	mg/L	0,01	<0,005	02/10/2020 09:26	2313-31of99(1)
Pentaclorofenol	mg/L	0,009	<0,0010	03/10/2020 09:56	2313/29of99(1)
Tetracloroetano	mg/L	0,04	<0,005	03/10/2020 09:30	2313-20of97(1)
Triclorometano	mg/L	0,2	<0,005	03/10/2020 09:30	2313-20of97(1)
Tolueno	mg/L	0,7	<0,005	02/10/2020 09:26	2313-31of99(1)
Xileno total	mg/L	0,5	< 0,005	06/10/2020 15:18	2313-31of99(1)
Aceites y Grasas	mg/L	10	<1,00	05/10/2020 09:34	2313/6-2015(1)

Notas:

(1) Normas Chilenas Oficializadas, serie NCh 2313 - Aguas residuales.

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 23 th Edition 2017



Ximena Cuadros M.
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



Fecha Emisión Informe: 15 de octubre de 2020

Versión: 1

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.**Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.**

HIDROLAB se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432 ; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 227566350 - www.hidrolab.cl