

**Informe de Ensayo** (AC-041)**Numero de Ingreso** 505878-01**Cliente:** AMBIENTE Y ENERGIA INDUSTRIAL LTDA.**Dirección:** Carmen 120, Dpto. 21**Proyecto:** Control Muestra de RILes**Identificación Cliente:** Valvula de Monitoreo**Lugar de Muestreo:** Viña Casas Patronales S.A.**Dirección:** San Agustín de Aurora, Comuna de San Clemente**Ciudad / Región:** Talca, Región de Maule**Instrumento Ambiental:****Punto de Muestreo:** Valvula de Monitoreo**Matríz:** RILes**Tipo de Muestreo:** Puntual**Término de Muestreo:** 29/11/2018 16:00:00**Recepción Laboratorio:** 30/11/2018 09:00:02**Muestreado por:** Cliente

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora Análisis	Ref.Método
Nitrato	mg N/L	<0,20	05/12/2018 15:20:2	SM-4110B(2)
Nitrito	mg N/L	<0,10	05/12/2018 15:20:2	SM-4110B(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	4,92	02/12/2018 11:46:5	2313/28-09(1)
Nitrógeno Total	mg N/L	4,92	30/11/2018 09:30:0	SM-4500NA(7)
Aceites y Grasas	mg/L	2,33	01/12/2018 10:32:0	2313/6-2015(1)
DBO5	mg/L	719	30/11/2018 09:29:0	2313-5of05(1)
Indice de Fenol	mg/L	<0,002	05/12/2018 17:31:0	2313-19of01(1)
Detergentes aniónicos	mg SAAM/L	0,23	30/11/2018 16:27:5	2313-27of98(1)
Conductividad	us/cm	995	30/11/2018 09:30:0	SM-2510B(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	80	30/11/2018 09:30:0	SM-2540 D(2)
Sólidos suspendidos volátiles	mg/L	70,0	30/11/2018 09:30:3	SM-2540E(2)

**Notas:**

(1) Normas Chilenas Oficializadas, serie NCh 2313 - Residuos Industriales Líquidos.

(2) Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, 22 th Edition 2012

(7) Nitrógeno Total corresponde a la suma de las especies Nitrato, Nitrito y Nitrogeno Kjeldahl expresado como mg/L N.

El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO5 fue de 17:29 horas.

**Fecha Emisión Informe:** 11 de diciembre de 2018**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; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005

Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl

**Informe N°: 201812003309**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Ximena Cuadros Moya".

**Ximena Cuadros Moya**  
**Ejecutivo Técnico/Rep.Legal**

(AC-041)



**Fecha Emisión Informe:** 11 de diciembre de 2018

---

**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; de acuerdo a NCh-ISO 17025 Of 2005  
Av. Central 681, Quilicura Santiago - Telefono: 27566350 Fax: 27566351 - [www.hidrolab.cl](http://www.hidrolab.cl)