

**Informe de Ensayo** (AC-041)**Numero de Ingreso** 464999-01**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:** 30/05/2018 13:00:00**Recepción Laboratorio:** 31/05/2018 09:05:41**Muestreado por:** Cliente

| Parámetro                     | Unidades                | Resultados | Fecha y Hora<br>Análisis | Ref.Método     |
|-------------------------------|-------------------------|------------|--------------------------|----------------|
| Nitrato                       | mg NO <sub>3</sub> -N/L | 1,30       | 31/05/2018 09:36:0       | SM-4110B(2)    |
| Nitrito                       | mg NO <sub>2</sub> -N/L | <0,10      | 31/05/2018 09:35:5       | SM-4110B(2)    |
| Nitrógeno Kjeldahl            | mg N/L                  | 6,76       | 05/06/2018 14:30:0       | 2313/28-09(1)  |
| Nitrógeno Total               | mg N/L                  | 8,06       | 11/06/2018 09:51:0       | SM-4500NA(7)   |
| Aceites y Grasas              | mg/L                    | <5,0       | 31/05/2018 18:15:0       | 2313/6-2015(1) |
| DBO <sub>5</sub>              | mg/L                    | 2435       | 31/05/2018 09:09:0       | 2313-5of05(1)  |
| Indice de fenol               | mg/L                    | <0,002     | 05/06/2018 09:46:0       | 2313-19of01(1) |
| Detergentes aniónicos         | mg SAAM/L               | <0,10      | 31/05/2018 17:05:0       | 2313-27of98(1) |
| Conductividad                 | us/cm                   | 1240       | 31/05/2018 09:35:4       | SM-2510B(2)    |
| Sólidos suspendidos totales   | mg/L                    | 72,0       | 31/05/2018 09:35:4       | SM-2540 D(2)   |
| Sólidos suspendidos volátiles | mg/L                    | 48,0       | 31/05/2018 09:36:0       | 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 DBO<sub>5</sub> fue de 20:09 horas.**Fecha Emisión Informe:** 11 de junio 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°: 201806002932**

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 junio 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)