

**Informe de Ensayo** (AC-041)**Numero de Ingreso** 610294-01**Cliente:** AMBIENTE Y ENERGIA INDUSTRIAL LTDA.**Dirección:** Carmen 120, Dpto. 21**Proyecto:** Control Muestra de Aguas Residuales**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:** Agua residual - RIL**Término de Muestreo:** 31/01/2020 15:30:00**Muestreado por:** Cliente**Tipo de Muestreo:** Puntual**Recepción Laboratorio:** 01/02/2020 09:24:38

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora	Ref.Método
Nitrato	mg N/L	0,6	01/02/2020 09:54	SM-45NO3D(2)(*)
Nitrito	mg N/L	< 0,100	01/02/2020 09:54	SM-45NO2B(2)(*)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	3,98	03/02/2020 18:08	2313/28-09(1)
Nitrógeno total	mg N/L	4,58	11/02/2020 15:38	SM-450NA(7)(*)
Aceites y Grasas	mg/L	3,87	04/02/2020 15:48	2313/6-2015(1)
DBO5	mg/L	148	01/02/2020 09:42	2313-5of05(1)
Detergentes aniónicos	mg SAAM/L	0,17	01/02/2020 09:55	2313-27of98(1)
Conductividad	us/cm	855	01/02/2020 10:24	SM-2510B(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	34,0	01/02/2020 09:54	2313-3of95(1)
Sólidos suspendidos volátiles	mg/L	34,0	01/02/2020 09:54	SM-2540E(2)(*)

Notas:

(*) Considerar si el presente informe es para cumplimiento de Instrumento Ambiental , éste parámetro se encuentra en proceso de autorización por Superintendencia del Medio Ambiente (SMA).

(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 18:12 horas.

Fecha Emisión Informe: 12 de febrero 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



Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



Fecha Emisión Informe: 12 de febrero 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