

**Informe de Ensayo** (AC-041)**Numero de Ingreso** 611079-01**Cliente:** ALIMENTOS E INVERSIONES VALLES DE CHILE LTDA**Dirección:** Barros Arana N° 510**Proyecto:** Control Muestra de RILes**Identificación Cliente:** Descarga Mensual (Todos los meses menos Sept.)**Lugar de Muestreo:** ALIMENTOS E INVERSIONES VALLES**Dirección:** Barros Arana N° 510**Ciudad / Región:** Tiltil, Región Metropolitana de Santiago**Instrumento Ambiental:****Punto de Muestreo:** Descarga Mensual (Todos los meses menos Sept.)**Matríz:** Aguas residuales**Tipo de Muestreo:** Compuesta 24 h**Término de Muestreo:** 05/02/2020 15:00:00**Recepción Laboratorio:** 06/02/2020 09:15:08**Muestreado por:** HIDROLAB S.A. - Sr. Christian Tafur**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
Conductividad	us/cm		1837	06/02/2020 10:15	SM-2510B(2)
Nitrito+Nitrato	mg N/L	10	0,38	17/02/2020 09:31	DS-46(*)
Nitrato	mg N/L	10	0,38	06/02/2020 10:18	SM-4110B(2)
Nitrito	mg N/L	10	<0,03	06/02/2020 10:18	SM-4110B(2)(*)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	10	2,15	06/02/2020 11:06	2313/28-09(1)
pH	unidad	6,0-8,5	7,91(25,0°C)	06/02/2020 10:15	2313-1of95(1)
Aceites y Grasas	mg/L	10	4,39	07/02/2020 09:21	2313/6-2015(1)

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

Fecha Emisión Informe: 24 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: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidroLab.cl

Informe N°: 202002009574



* 2 0 2 0 0 2 0 0 9 5 7 4 0 9 2 7 5 0 *

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

Ximena Cuadros M.
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



* 6 1 1 0 7 9 2 4 2 X C 0 9 2 7 3 9 X *

Fecha Emisión Informe: 24 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: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidrolab.cl

611079-01

2 / 6



* 2 0 2 0 0 2 0 0 9 5 7 4 0 9 2 7 5 0 *

Informe de Monitoreo (AC-056)

Numero de Ingreso **611079-01**
Empresa ALIMENTOS E INVERSIONES VALLES DE CHILE LTDA
Proyecto Control Muestra de RILes

Dirección Barros Arana N° 510
Matriz Aguas residuales
Lugar de muestreo ALIMENTOS E INVERSIONES VALLES
Punto de muestreo Descarga Mensual (Todos los meses menos Sept.)
Instrumento Ambiental

Región de muestreo Tiltil; Región Metropolitana de Santiago
Tipo Ducto No Aplica
Medida Ducto No Aplica
Norma NO APLICA
Muestreador HIDROLAB S.A. - Sr. Christian Tafur
Coordenadas

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Muestreador	57T
pH - Temperatura	
Caudalímetro	

Resumen Resultados

Inicio Muestreo 04/02/2020 15:00:00

Término Colección 05/02/20 15:00

Término de Muestreo 05/02/2020 15:00:0

Duración Total (h) 24

Vdd 0,00

Resumen de Mediciones

	Media	Mínima	Máxima
pH	7,87	7,62	8,09
Temp. (°C)	23,34	21	24,88
Caudal (L/S)	-	-	-
Caudal (m3/h)	-	-	-

Lectura de medidor

Medidor	Inicio	Final	Total
MAP	2825,0000	2839,0000	14,0000

Observaciones

Temperatura de preservación de la primera muestra: 11,2°C

Fecha Emisión Informe: 24 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: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidroLab.cl

611079-01

3 / 6



(AC-056)



Paula Fernández
Ejecutivo Técnico de Monitoreo

Fecha Emisión Informe: 24 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: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidroLab.cl



* 2 0 2 0 0 2 0 0 9 5 7 4 0 9 2 7 5 0 *

Detalle Mediciones**Empresa:** ALIMENTOS E INVERSIONES VALLES DE CHILE LTDA**Tipo Ducto:** No Aplica**Medida Ducto:** No Aplica**Inicio de la Medicion:** 04/02/2020 15:00:00**Fin de la Medicion:** 05/02/2020 15:00:00

Hora	Fecha	Día	pH	Temperatura (°C)	Caudal (L/s)
15:00	4 feb	martes	7.86	24.39	-
16:00	4 feb	martes	7.68	24.19	-
17:00	4 feb	martes	7.79	24.88	-
18:00	4 feb	martes	7.75	24.63	-
19:00	4 feb	martes	7.84	24.56	-
20:00	4 feb	martes	7.94	24.69	-
21:00	4 feb	martes	7.82	24.31	-
22:00	4 feb	martes	8.04	24.19	-
23:00	4 feb	martes	7.83	24	-
0:00	5 feb	miércoles	8.02	23.94	-
1:00	5 feb	miércoles	7.62	23.75	-
2:00	5 feb	miércoles	7.88	23.21	-
3:00	5 feb	miércoles	7.76	23.38	-
4:00	5 feb	miércoles	7.72	22.44	-
5:00	5 feb	miércoles	7.62	21.75	-
6:00	5 feb	miércoles	7.77	21	-
7:00	5 feb	miércoles	7.8	21.63	-
8:00	5 feb	miércoles	8.03	21.88	-
9:00	5 feb	miércoles	7.99	21.75	-
10:00	5 feb	miércoles	8.02	22.01	-
11:00	5 feb	miércoles	8.06	22.51	-
12:00	5 feb	miércoles	8.05	22.69	-
13:00	5 feb	miércoles	8.09	23.31	-
14:00	5 feb	miércoles	7.88	23.94	-
15:00	5 feb	miércoles	7.91	24.51	-
Valores Promedio			7,87	23,34	-

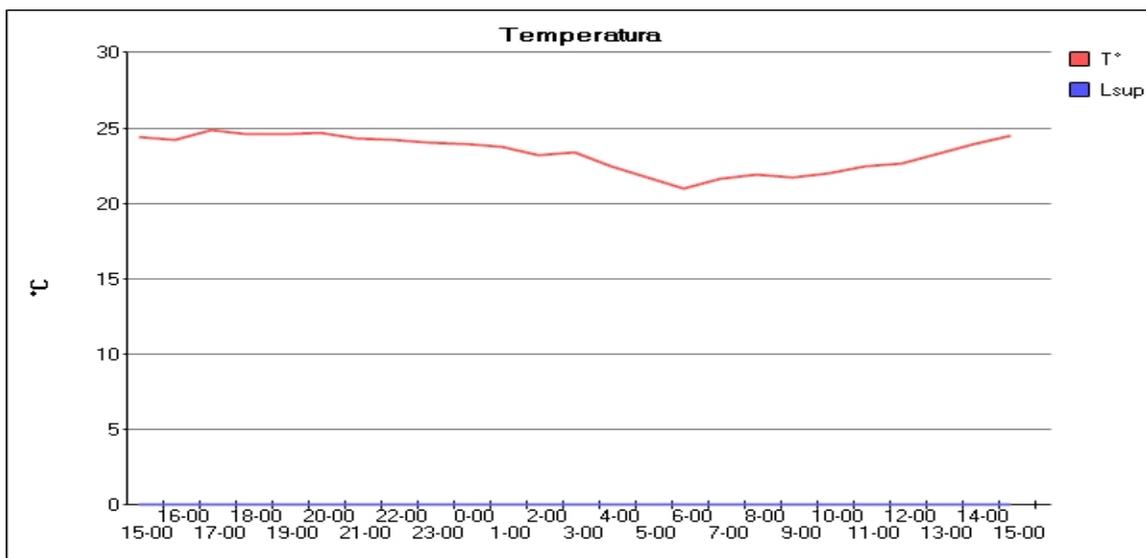
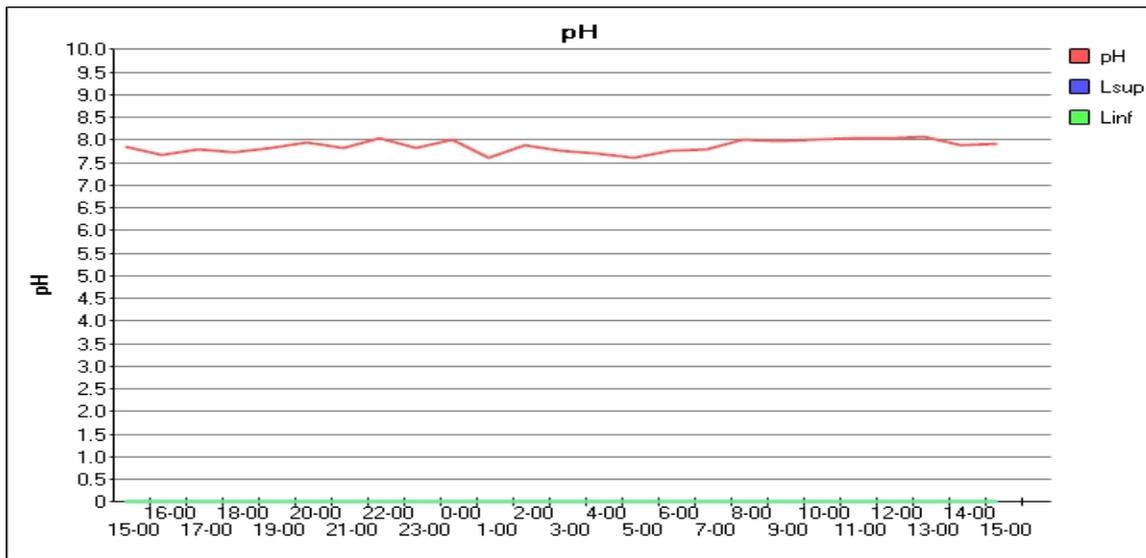
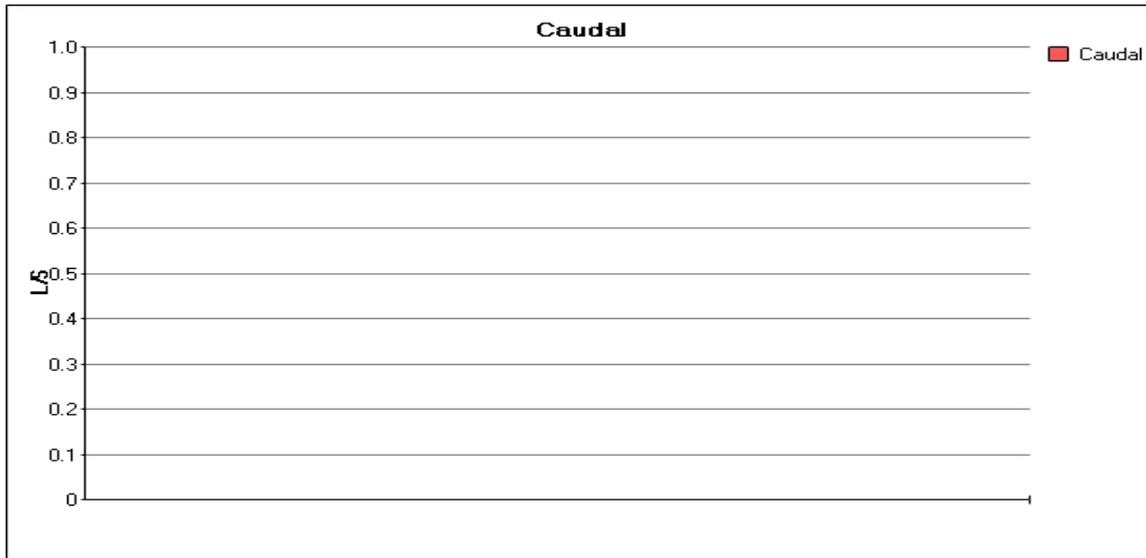
Fecha Emisión Informe: 24 de febrero de 2020

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: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidroLab.cl



Fecha Emisión Informe: 24 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: 27566350 Fax: 27566351 - www.hidroLab.cl