

**Informe de Ensayo** (AC-041)**Numero de Ingreso** 640127-01**Cliente:** DIANA FOOD CHILE SPA**Dirección:** Longitudinal Sur Km 40**Proyecto:** Control Muestra de RILes**Identificación Cliente:** Cámara de Monitoreo**Lugar de Muestreo:** Longitudinal sur Km 40**Dirección:** Longitudinal sur Km 40**Ciudad / Región:** Santiago, Región Metropolitana de Santiago**Instrumento Ambiental:****Punto de Muestreo:** Cámara de Monitoreo**Matríz:** Aguas residuales**Tipo de Muestreo:** Compuesta 24 h**Término de Muestreo:** 05/06/2020 11:30:00**Recepción Laboratorio:** 05/06/2020 18:08:39**Muestreado por:** HIDROLAB S.A. - Sr. Edison Toledo

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora	Ref.Método
Cloruros	mg Cl/L	696	05/06/2020 18:50	2313-32of99(1)
Nitrito+Nitrato	mg N/L	32,7	17/06/2020 16:01	DS-46
Nitrato	mg N/L	29,5	05/06/2020 19:08	SM-4110B(2)
Nitrito	mg N/L	3,17	05/06/2020 19:08	SM-4110B(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	2,52	07/06/2020 11:39	2313/28-09(1)
pH	unidad	8,12(25,0°C)	05/06/2020 19:08	2313-1of95(1)
Sulfato disuelto	mg SO <sub>4</sub> /L	442	05/06/2020 18:40	2313-18of97(1)
Hierro	mg Fe/L	1,080	07/06/2020 19:28	2313-25of97(1)
Manganeso	mg Mn/L	0,403	07/06/2020 19:28	2313-25of97(1)
DBO <sub>5</sub>	mg/L	21	05/06/2020 18:20	2313-5of05(1)
DQO	mg/L	66,0	09/06/2020 10:49	2313-24of97(1)
Conductividad	us/cm	4060	05/06/2020 19:08	SM-2510B(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	22,0	05/06/2020 18:50	2313-3of95(1)
Sólidos suspendidos volátiles	mg/L	17,0	05/06/2020 18:38	SM-2540E(2)

**Notas:**

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

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

El tiempo de almacenamiento para el parámetro DBO<sub>5</sub> fue de 6:50 horas.**Fecha Emisión Informe:** 22 de junio 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

640127-01

1 / 6



Ximena Cuadros Moya  
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



Fecha Emisión Informe: 22 de junio 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](http://www.hidrolab.cl)



## Informe de Monitoreo

(AC-056)

**Numero de Ingreso**      **640127-01**  
**Empresa**                      DIANA FOOD CHILE SPA  
**Proyecto**                      Control Muestra de RILes

**Dirección**                      Longitudinal Sur Km 40  
**Matriz**                          Aguas residuales  
**Lugar de muestreo**          Longitudinal sur Km 40  
**Punto de muestreo**          Cámara de Monitoreo  
**Instrumento Ambiental**

**Región de muestreo**          Santiago; Región Metropolitana de Santiago  
**Tipo Ducto**                      1 - 3"  
**Medida Ducto**                  NO APLICA  
**Norma**  
**Muestreador**                  HIDROLAB S.A. - Sr. Edison Toledo  
**Coordenadas**

## Equipos Utilizados

Equipo	Código
Muestreador	12t
pH - Temperatura	121t
Caudalímetro	

## Resumen Resultados

**Inicio Muestreo**      04/06/2020 11:30:00

**Término Colección**    05/06/20 11:30

**Término de Muestreo** 05/06/2020 11:30:0

**Duración Total (h)**    24

**Vdd**                      117,84

## Resumen de Mediciones

	Media	Mínima	Máxima
<b>pH</b>	7,53	7,38	7,71
<b>Temp. (°C)</b>	14,81	12,8	16,6
<b>Caudal (L/S)</b>	1,37	0,89	1,85
<b>Caudal (m3/h)</b>	4,91	3,2	6,66

## Lectura de medidor

Medidor	Inicio	Final	Total
N/A	0,0000	0,0000	0,0000

## Observaciones

Temperatura de preservación de la primera muestra: 5,2°C

**Fecha Emisión Informe:**    22 de junio 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



(AC-056)



Paula Fernández  
Ejecutivo Técnico de Monitoreo

Fecha Emisión Informe: 22 de junio 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](http://www.hidrolab.cl)

**Detalle Mediciones****Empresa:** DIANA FOOD CHILE SPA**Tipo Ducto:** Parshall**Medida Ducto:** 1 - 3"**Inicio de la Medicion:** 04/06/2020 11:30:00**Fin de la Medicion:** 05/06/2020 11:30:00

Hora	Fecha	Día	pH	Temperatura (°C)	Caudal (L/s)
11:30	4 jun	jueves	7.45	14.9	0.89
12:30	4 jun	jueves	7.41	15.4	1.23
13:30	4 jun	jueves	7.38	15.9	1.55
14:30	4 jun	jueves	7.49	16.3	1.48
15:30	4 jun	jueves	7.58	16.6	1.46
16:30	4 jun	jueves	7.55	16.5	1.81
17:30	4 jun	jueves	7.52	16.3	1.18
18:30	4 jun	jueves	7.49	16	1.39
19:30	4 jun	jueves	7.58	15.8	1.29
20:30	4 jun	jueves	7.63	15.6	1.55
21:30	4 jun	jueves	7.45	15.3	1.23
22:30	4 jun	jueves	7.44	15	1.09
23:30	4 jun	jueves	7.56	14.8	1.23
0:30	5 jun	viernes	7.47	14.5	1.81
1:30	5 jun	viernes	7.52	14.4	1.54
2:30	5 jun	viernes	7.63	14.2	0.91
3:30	5 jun	viernes	7.57	14	1.13
4:30	5 jun	viernes	7.53	13.7	1.28
5:30	5 jun	viernes	7.58	13.5	1.09
6:30	5 jun	viernes	7.63	13.2	1.32
7:30	5 jun	viernes	7.67	12.8	1.36
8:30	5 jun	viernes	7.39	13	1.48
9:30	5 jun	viernes	7.65	13.6	1.85
10:30	5 jun	viernes	7.71	14.1	1.26
11:30	5 jun	viernes	7.46	14.8	1.72
<b>Valores Promedio</b>			<b>7,53</b>	<b>14,81</b>	<b>1,37</b>

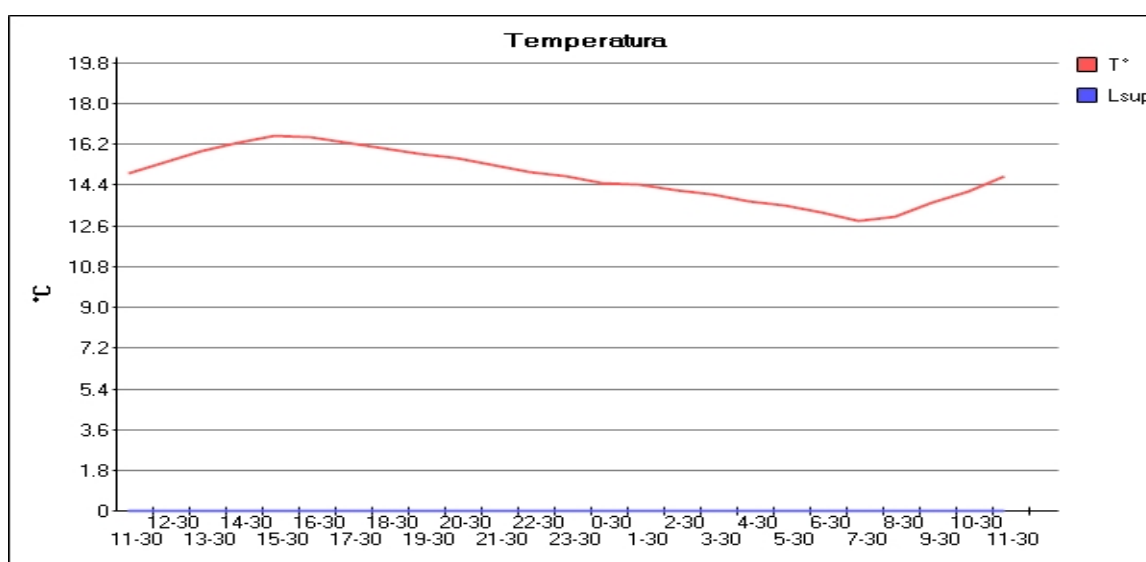
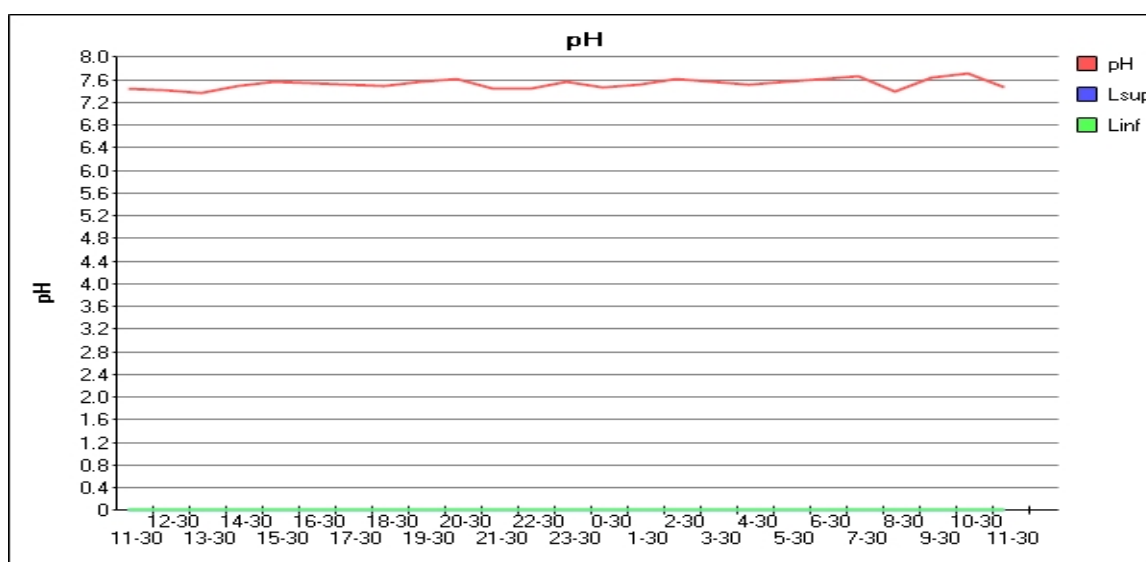
**Fecha Emisión Informe:** 22 de junio de 2020

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



Fecha Emisión Informe: 22 de junio 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