

**Informe de Ensayo** (AC-041)**Numero de Ingreso** 680397-01**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:** Buin, Región Metropolitana de Santiago**Instrumento Ambiental:****Punto de Muestreo:** Cámara de Monitoreo**Matríz:** Aguas residuales**Término de Muestreo:** 27/11/2020 15:50:00**Muestreado por:** Edison Toledo Saavedra / 13.437.982-0**Tipo de Muestreo:** Compuesta 24 h**Recepción Laboratorio:** 28/11/2020 09:00:41

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora	Ref.Método
Cloruros	mg Cl/L	545	28/11/2020 09:45	2313-32of99(1)
Nitrito+Nitrato	mg N/L	30,3	10/12/2020 09:20	DS-46
Nitrato	mg N/L	30,0	28/11/2020 14:11	SM-4110B(2)
Nitrito	mg N/L	0,32	28/11/2020 14:11	SM-4110B(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	5,23	01/12/2020 09:33	2313/28-09(1)
pH	unidad	7,29(25,0°C)	28/11/2020 10:00	2313-1of95(1)
Sulfato disuelto	mg SO4/L	422	28/11/2020 09:45	2313-18of97(1)
Hierro	mg Fe/L	0,944	30/11/2020 09:16	2313-25of97(1)
Manganeso	mg Mn/L	0,167	30/11/2020 09:16	2313-25of97(1)
DBO5	mg/L	23,3	28/11/2020 09:31	2313-5of05(1)
DQO	mg/L	75,9	02/12/2020 17:45	2313-24of97(1)
Conductividad	us/cm	3190	28/11/2020 10:00	SM-2510B(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	41,0	28/11/2020 09:37	2313-3of95(1)
Sólidos suspendidos volátiles	mg/L	33,0	28/11/2020 11:29	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

Fecha Emisión Informe: 10 de diciembre 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

680397-01

1 / 6



Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



Fecha Emisión Informe: 10 de diciembre 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



Informe de Monitoreo (AC-056)

Numero de Ingreso **680397-01**

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 :	Buín; Región Metropolitana de Santiago
Instrumento Ambiental :	
Punto de muestreo :	Cámara de Monitoreo
Matriz :	Aguas residuales
Tipo Muestreo :	Compuesta 24 h
Norma de emisión :	DS-46
Norma muestreo :	NCh 411/10 Of 2005
Proc. de muestreo :	PMM-016 Rev.7
Tipo Ducto :	Parshall
Medida Ducto :	1 - 3"
Coordenadas :	
Muestreado por :	Edison Toledo Saavedra / 13.437.982-0
Tipo de botella :	Botella Unica

Fecha Emisión Informe: 10 de diciembre 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

**Equipos Utilizados**

Equipo	Código
Muestreador	59
pH - Temperatura	852
Caudalímetro	852

Resumen Resultados

Hora inicio de muestreo :	26/11/2020 15:50:00
Hora término de muestreo :	27/11/2020 15:50:00
Hora de preparación muestra compuesta :	27/11/20 15:50
Duración Total (h)	24
Vdd(m3/día)	885,60

Resumen de Mediciones

	Media	Mínima	Máxima	Referencia normativa
pH	-	7.65	7.99	NCh 2313/1 Of95
Temp. (°C)	-	24.35	26.97	NCh 2313/2 Of95
Caudal (L/s)	10.25	7.35	12.44	PMM-016 Rev.7
Caudal (m3/h)	36.9	26.46	44.78	PMM-016 Rev.7

Lectura de medidor

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

Observaciones

Temperatura de preservación de la primera muestra: 7.1°C

(AC-056)



Paula Fernández
Ejecutivo Técnico de Monitoreo

Fecha Emisión Informe: 10 de diciembre 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

680397-01

4 / 6

**Detalle Mediciones****Empresa:** DIANA FOOD CHILE SPA**Tipo Ducto:** Parshall**Medida Ducto:** 1 - 3"**Inicio de la Medicion:** 26/11/2020 15:50:00**Termino de muestreo :** 27/11/20 15:50

Hora	Fecha	Día	pH(unidad)	Temperatura (°C)	Caudal (L/s)
15:50	26 Nov	Jueves	7.75	26.78	8.90
16:50	26 Nov	Jueves	7.76	26.78	9.32
17:50	26 Nov	Jueves	7.77	26.84	7.86
18:50	26 Nov	Jueves	7.72	26.78	7.52
19:50	26 Nov	Jueves	7.68	26.90	7.35
20:50	26 Nov	Jueves	7.65	26.97	8.20
21:50	26 Nov	Jueves	7.68	26.97	9.26
22:50	26 Nov	Jueves	7.74	26.84	10.68
23:50	26 Nov	Jueves	7.77	26.78	10.87
00:50	27 Nov	Viernes	7.81	26.53	10.12
01:50	27 Nov	Viernes	7.82	26.34	10.49
02:50	27 Nov	Viernes	7.84	26.16	11.65
03:50	27 Nov	Viernes	7.87	25.97	12.31
04:50	27 Nov	Viernes	7.92	25.78	12.44
05:50	27 Nov	Viernes	7.93	25.59	10.87
06:50	27 Nov	Viernes	7.97	25.41	10.62
07:50	27 Nov	Viernes	7.97	25.22	11.45
08:50	27 Nov	Viernes	7.92	24.66	11.19
09:50	27 Nov	Viernes	7.94	24.35	11.00
10:50	27 Nov	Viernes	7.95	24.66	10.37
11:50	27 Nov	Viernes	7.98	24.97	10.74
12:50	27 Nov	Viernes	7.99	25.41	9.93
13:50	27 Nov	Viernes	7.95	25.97	10.18
14:50	27 Nov	Viernes	7.94	26.16	11.32
15:50	27 Nov	Viernes	7.95	26.65	11.58
Valores Promedio			-	-	10.25

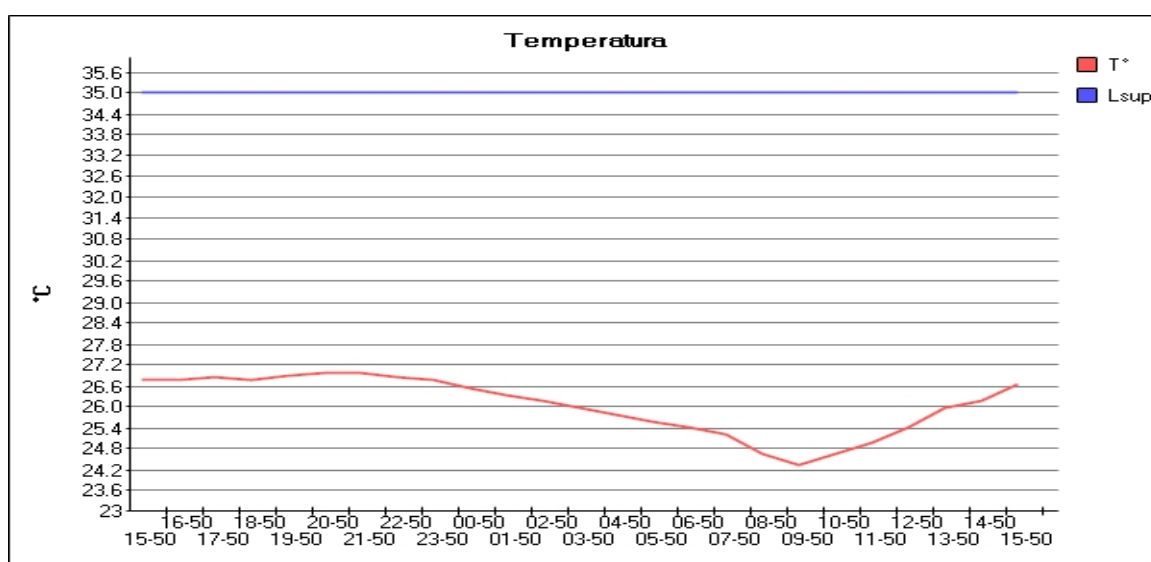
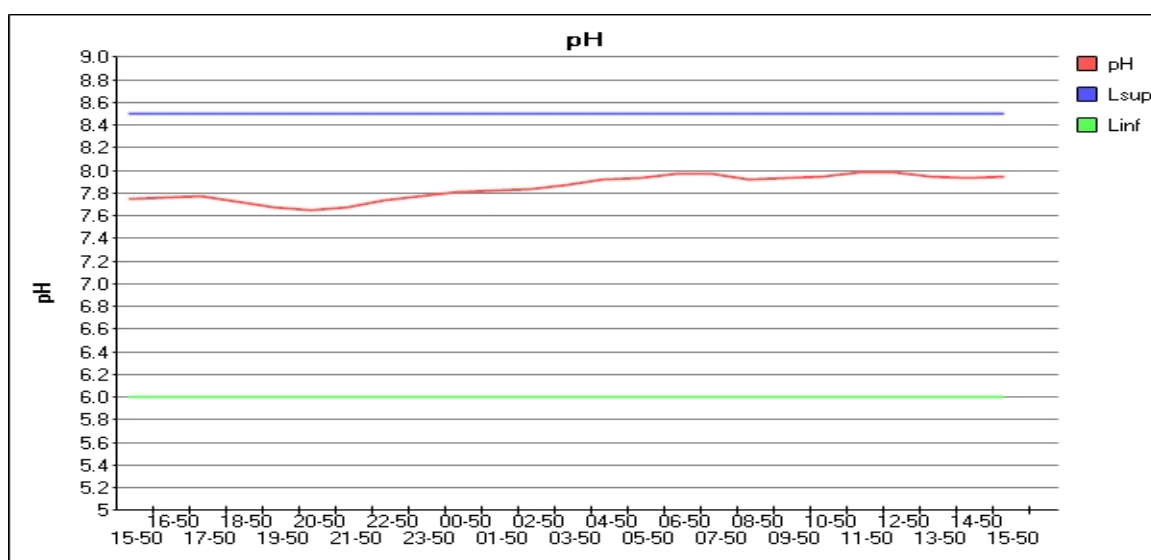
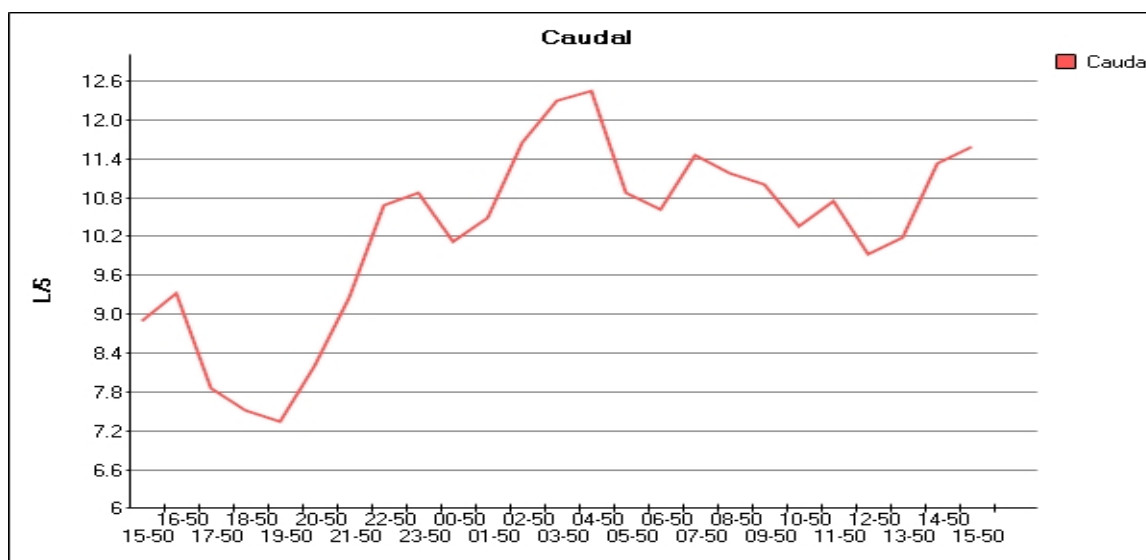
Fecha Emisión Informe: 10 de diciembre de 2020

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: 10 de diciembre 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

Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 680397-01

Cliente : DIANA FOOD CHILE SPA
Direccion : Longitudinal Sur Km 40
Proyecto : Control Muestra de RILes

Identificacion cliente : Cámara de Monitoreo
Lugar de muestreo : Longitudinal sur Km 40
Direccion : Longitudinal sur Km 40
Ciudad/Región : Buin; Región Metropolitana de Santiago
Instrumento Ambiental :

Punto de muestreo : Cámara de Monitoreo
Matriz : Aguas residuales
Tipo de Muestreo : Compuesta 24 h
Norma de emisión : DS-46
Norma de muestreo : NCh 411/10 Of 2005
Proc. de muestreo : PMM-016 Rev.7
Tipo Ducto Parshall
Medida Ducto 1 - 3"
Coordenadas
Muestreador Edison Toledo Saavedra / 13.437.982-0

Botella Compuesta Botella Unica

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Muestreador	59
pH - Temperatura	852
Caudalímetro	852

Resumen Resultados

Inicio muestreo 26/11/2020 15:50
Término recolección 27/11/2020 15:50
Término muestreo 27/11/2020 15:50
Duración Total (h) 24
VDD 885,60

Resumen de Mediciones

	Media	Mínima	Máxima	Referencia normativa
pH	-	7.65	7.99	NCh 2313/1 Of95
Temp. (°C)	-	24.35	26.97	NCh 2313/2 Of95
Caudal (L/S)	10.25	7.35	12.44	PMM-016 Rev.7
Caudal (m3/h)	36.9	26.46	44.78	PMM-016 Rev.7

Lectura de medidor

Medidor	Inicio	Final	Total
N/A	0,00	0,00	0,00

Observaciones

Temperatura de preservación de la primera muestra: 7.1°C

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Fecha emisión informe

01/12/20 16:51



Paula Fernández
Ejecutivo Técnico de Monitoreo

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Detalle Mediciones

Empresa: DIANA FOOD CHILE SPA

N° Informe: 680397-01

Tipo Ducto: Parshall

Medida Ducto: 1 - 3"

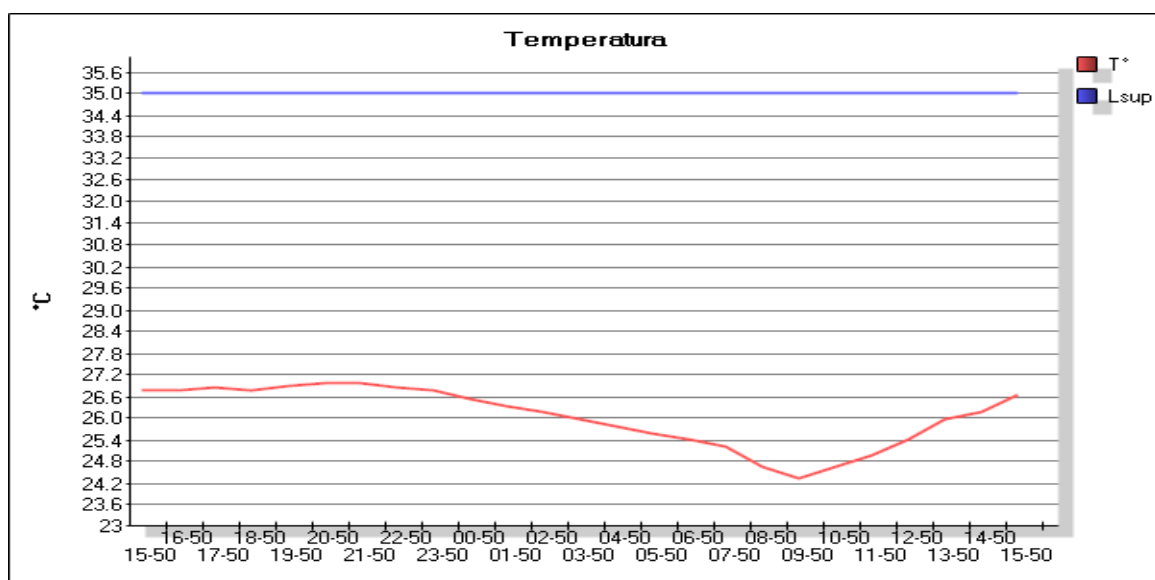
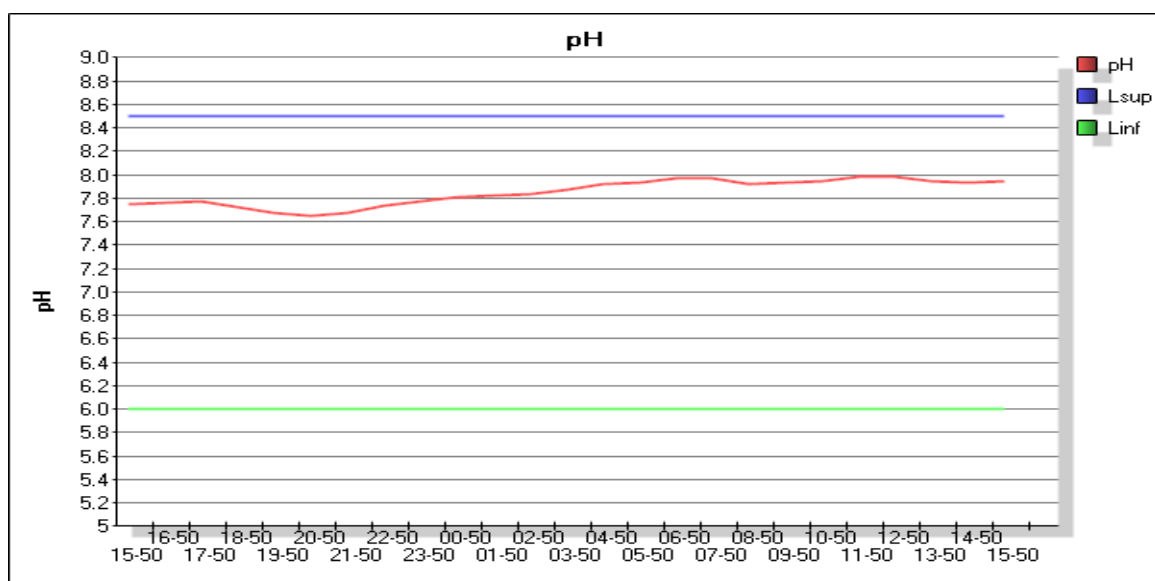
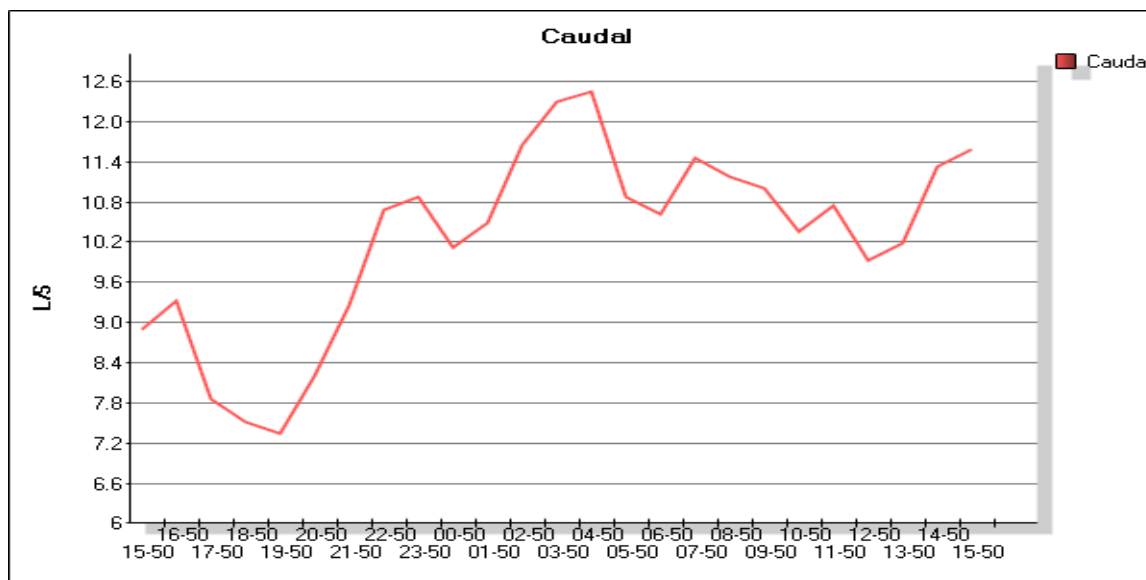
Inicio del Muestreo: 26/11/2020 15:50

Termino Recolección: 27/11/2020 15:50

Hora	Fecha	Día	pH	Temperatura (°C)	Caudal (L/s)
15:50	26 Nov	Jueves	7.75	26.78	8.90
16:50	26 Nov	Jueves	7.76	26.78	9.32
17:50	26 Nov	Jueves	7.77	26.84	7.86
18:50	26 Nov	Jueves	7.72	26.78	7.52
19:50	26 Nov	Jueves	7.68	26.90	7.35
20:50	26 Nov	Jueves	7.65	26.97	8.20
21:50	26 Nov	Jueves	7.68	26.97	9.26
22:50	26 Nov	Jueves	7.74	26.84	10.68
23:50	26 Nov	Jueves	7.77	26.78	10.87
00:50	27 Nov	Viernes	7.81	26.53	10.12
01:50	27 Nov	Viernes	7.82	26.34	10.49
02:50	27 Nov	Viernes	7.84	26.16	11.65
03:50	27 Nov	Viernes	7.87	25.97	12.31
04:50	27 Nov	Viernes	7.92	25.78	12.44
05:50	27 Nov	Viernes	7.93	25.59	10.87
06:50	27 Nov	Viernes	7.97	25.41	10.62
07:50	27 Nov	Viernes	7.97	25.22	11.45
08:50	27 Nov	Viernes	7.92	24.66	11.19
09:50	27 Nov	Viernes	7.94	24.35	11.00
10:50	27 Nov	Viernes	7.95	24.66	10.37
11:50	27 Nov	Viernes	7.98	24.97	10.74
12:50	27 Nov	Viernes	7.99	25.41	9.93
13:50	27 Nov	Viernes	7.95	25.97	10.18
14:50	27 Nov	Viernes	7.94	26.16	11.32
15:50	27 Nov	Viernes	7.95	26.65	11.58
Valores Promedio			-	-	10.25

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 680397-02

Cliente : DIANA FOOD CHILE SPA
Direccion : Longitudinal Sur Km 40
Proyecto : Control Muestra de RILes

Identificacion cliente : Cámara Inspección
Lugar de muestreo : Longitudinal sur Km 40
Direccion : Longitudinal sur Km 40
Ciudad/Región : Buin; Región Metropolitana de Santiago
Instrumento Ambiental :

Punto de muestreo : Cámara Inspección
Matriz : Aguas residuales
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : DS-46
Norma de muestreo : NCh 411/10 Of 2005
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas :
Muestreador : Edison Toledo Saavedra / 13.437.982-0

Fecha Hora Medición 27/11/2020 16:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Peachímetro	133-t
Termómetro	133-t

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
16:00	pH	7.80	-	NCh 2313/1 Of95
16:00	Temperatura	26.6	° C	NCh 2313/2 Of95

Observaciones

Fecha emisión informe 01/12/20 16:51



Paula Fernández
Ejecutivo Técnico de Monitoreo

**Informe de Ensayo** (AC-041)**Numero de Ingreso** 680397-02**Cliente:** DIANA FOOD CHILE SPA**Dirección:** Longitudinal Sur Km 40**Proyecto:** Control Muestra de RILes**Identificación Cliente:** Cámara Inspección**Lugar de Muestreo:** Longitudinal sur Km 40**Dirección:** Longitudinal sur Km 40**Ciudad / Región:** Buin, Región Metropolitana de Santiago**Instrumento Ambiental:****Punto de Muestreo:** Cámara Inspección**Matríz:** Aguas residuales**Término de Muestreo:** 27/11/2020 16:00:00**Muestreado por:** Edison Toledo Saavedra / 13.437.982-0**Tipo de Muestreo:** Puntual**Recepción Laboratorio:** 28/11/2020 09:00:41

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora	Ref.Método
Cianuro Total	mg CN/L	< 0,02	30/11/2020 16:10	2313-14of97(1)
pH	unidad	7,35(25,0°C)	28/11/2020 10:00	2313-1of95(1)
Conductividad	us/cm	2660	28/11/2020 10:00	SM-2510B(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

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

(AC-041)

**Fecha Emisión Informe:** 10 de diciembre 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

680397-02

1 / 2

**Informe de Monitoreo** (AC-056)**Numero de Ingreso** 680397-02

Cliente : DIANA FOOD CHILE SPA
Dirección : Longitudinal Sur Km 40
Proyecto : Control Muestra de RILes

Identificación Cliente : Cámara Inspección
Lugar de muestreo : Longitudinal sur Km 40
Dirección: Longitudinal sur Km 40
Ciudad/Región : Buin; Región Metropolitana de Santiago
Instrumento Ambiental :
Punto de muestreo : Cámara Inspección
Matriz : Aguas residuales
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : DS-46
Norma muestreo : NCh 411/10 Of 2005
Proc. de muestreo : PMM-015 Rev.8
Tipo Ducto : No Aplica
Medida Ducto : No Aplica
Coordenadas :
Muestreado por : Edison Toledo Saavedra / 13.437.982-0

Fecha Hora Medición 27/11/2020 16:00:00**Equipos Utilizados**

Equipo	Código
Peachímetro	133-t
Termómetro	133-t

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
16:00	pH	7.80	-	NCh 2313/1 Of95
16:00	Temperatura	26.6	° C	NCh 2313/2 Of95

Observaciones

(AC-056)



Paula Fernández
Ejecutivo Técnico de Monitoreo

Fecha Emisión Informe: 10 de diciembre 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