

**Informe de Ensayo** (AC-041)**Numero de Ingreso** 669446-01**Cliente:** DIANA FOOD CHILE SPA**Dirección:** Longitudinal Sur Km 40**Proyecto:** Control Muestra de Aguas Residuales**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:** 15/10/2020 14:30:00**Recepción Laboratorio:** 16/10/2020 08:59:43**Muestreado por:** Fabián Venegas Ramos / IA 12.921.190-3

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora	Ref.Método
Cloruros	mg Cl/L	880	16/10/2020 09:30	2313-32of99(1)
Nitrito+Nitrato	mg N/L	67,9	26/10/2020 15:01	DS-46
Nitrato	mg N/L	67,9	16/10/2020 16:51	SM-4110B(2)
Nitrito	mg N/L	<0,03	16/10/2020 16:51	SM-4110B(2)
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	3,94	19/10/2020 10:01	2313/28-09(1)
pH	unidad	8,10(25,0°C)	16/10/2020 09:59	2313-1of95(1)
Sulfato disuelto	mg SO ₄ /L	379	16/10/2020 17:01	2313-18of97(1)
Hierro	mg Fe/L	0,515	18/10/2020 18:37	2313-25of97(1)
Manganeso	mg Mn/L	0,566	18/10/2020 18:37	2313-25of97(1)
DBO ₅	mg/L	12,3	16/10/2020 09:27	2313-5of05(1)
DQO	mg/L	50,2	19/10/2020 15:24	2313-24of97(1)
Conductividad	us/cm	4930	16/10/2020 09:59	SM-2510B(2)
Sólidos suspendidos totales	mg/L	25,0	16/10/2020 09:30	2313-3of95(1)
Sólidos suspendidos volátiles	mg/L	19,0	16/10/2020 09:29	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: 26 de octubre 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

669446-01

1 / 6



Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)



Fecha Emisión Informe: 26 de octubre 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 669446-01

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

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
Matriz : Aguas residuales
Tipo Muestreo : Compuesta 24 h
Norma de emisión : No Aplica
Norma muestreo : NCh 411/10 Of 2005
Proc. de muestreo : PMM-016 Rev.7
Tipo Ducto : Parshall
Medida Ducto : 2 - 6"
Coordenadas :
Muestreado por : Fabián Venegas Ramos / IA 12.921.190-3
Tipo de botella : Botella Unica

Fecha Emisión Informe: 26 de octubre 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	82T
pH - Temperatura	118T
Caudalímetro	824

Resumen Resultados

Hora inicio de muestreo :	14/10/2020 14:00:00
Hora término de muestreo :	15/10/2020 14:30:00
Hora de preparación muestra compuesta :	15/10/20 14:00
Duración Total (h)	24
Vdd(m3/día)	153,84

Resumen de Mediciones

	Media	Mínima	Máxima	Referencia normativa
pH	-	7.92	8.16	NCh 2313/1 Of95
Temp. (°C)	-	19.9	23.8	NCh 2313/2 Of95
Caudal (L/s)	1.78	0.62	2.64	PMM-016 Rev.7
Caudal (m3/h)	6.41	2.23	9.50	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: 10.4°C

(AC-056)



Paula Fernández
Ejecutivo Técnico de Monitoreo

**Detalle Mediciones****Empresa:** DIANA FOOD CHILE SPA**Tipo Ducto:** Parshall**Medida Ducto:** 2 - 6"**Inicio de la Medicion:** 14/10/2020 14:00:00**Termino de muestreo :**

15/10/20 14:00

Hora	Fecha	Día	pH(unidad)	Temperatura (°C)	Caudal (L/s)
14:00	14 oct	miércoles	8.05	23.2	2.46
15:00	14 oct	miércoles	7.95	23.4	2.29
16:00	14 oct	miércoles	7.98	23.6	2.64
17:00	14 oct	miércoles	8.03	23.8	2.33
18:00	14 oct	miércoles	8.12	23.5	2.08
19:00	14 oct	miércoles	8.14	23.2	1.82
20:00	14 oct	miércoles	8.06	22.9	1.67
21:00	14 oct	miércoles	8.16	22.7	1.55
22:00	14 oct	miércoles	8.05	22.6	1.32
23:00	14 oct	miércoles	8.12	22.2	1.59
0:00	15 oct	jueves	8.04	21.9	1.42
1:00	15 oct	jueves	7.92	21.6	1.26
2:00	15 oct	jueves	7.98	21.5	0.81
3:00	15 oct	jueves	8.03	20.8	0.76
4:00	15 oct	jueves	8.16	20.3	0.67
5:00	15 oct	jueves	8.05	20.1	0.62
6:00	15 oct	jueves	8.14	19.9	0.76
7:00	15 oct	jueves	8.12	20.2	1.67
8:00	15 oct	jueves	8.08	20.6	2.16
9:00	15 oct	jueves	8.11	20.7	2.27
10:00	15 oct	jueves	7.99	21.3	2.59
11:00	15 oct	jueves	7.95	21.8	2.46
12:00	15 oct	jueves	7.97	22.5	2.55
13:00	15 oct	jueves	8.03	22.9	2.38
14:00	15 oct	jueves	8.14	23.1	2.41
Valores Promedio			-	-	1.78

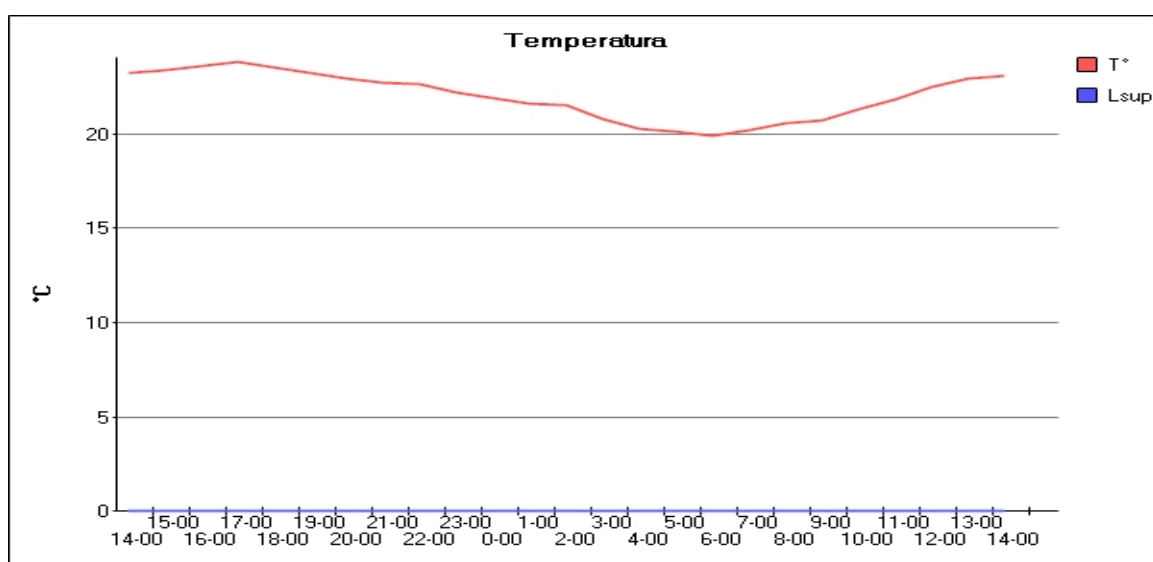
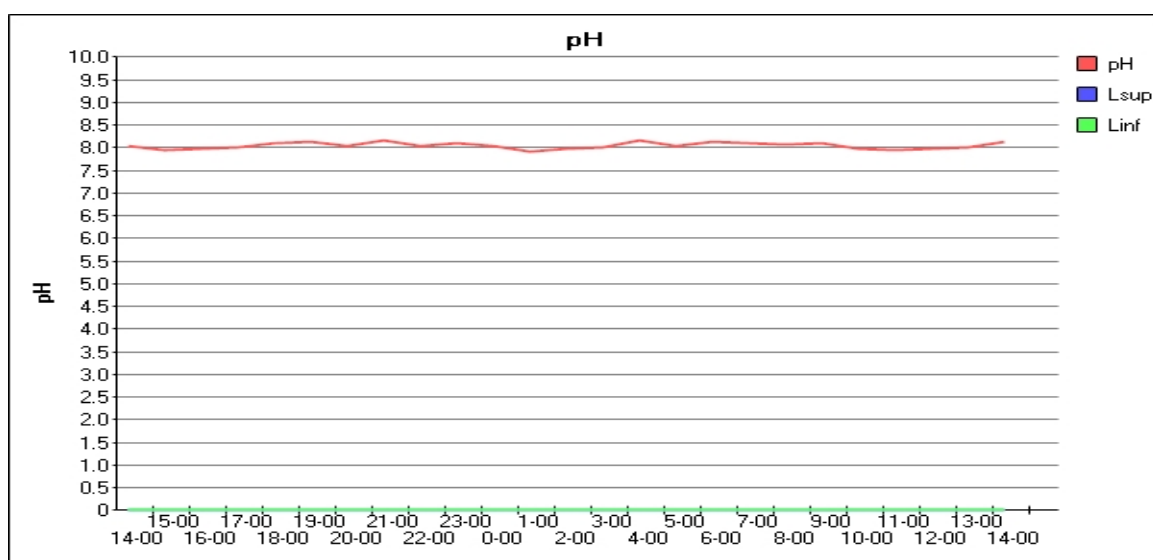
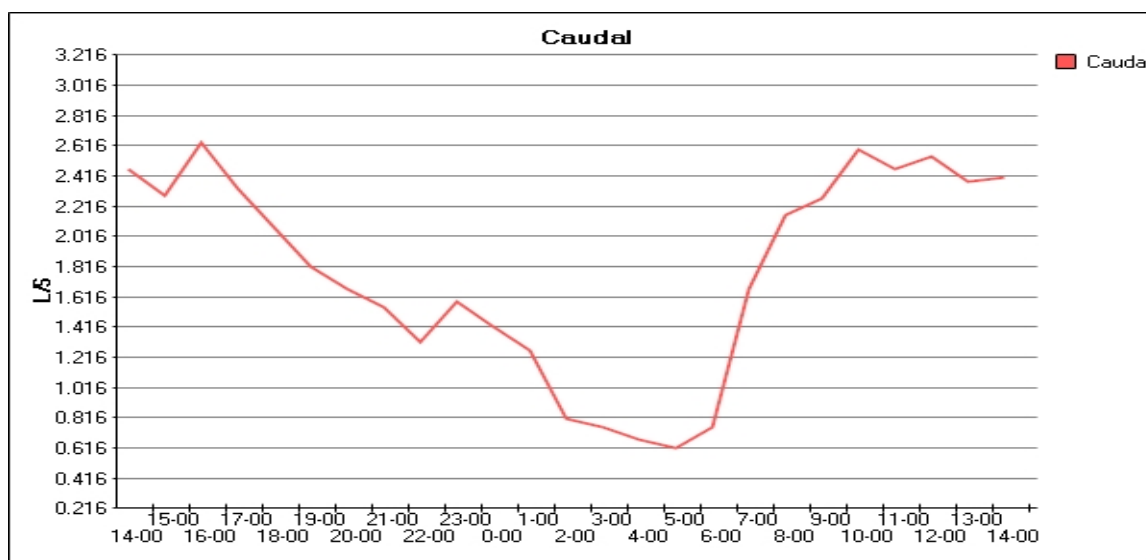
Fecha Emisión Informe: 26 de octubre de 2020

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: 26 de octubre 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 669446-01

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

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

Punto de muestreo : Cámara de Monitoreo
Matriz : Aguas residuales
Tipo de Muestreo : Compuesta 24 h
Norma de emisión : No Aplica
Norma de muestreo : NCh 411/10 Of 2005
Proc. de muestreo : PMM-016 Rev.7
Tipo Ducto : Parshall
Medida Ducto : 2 - 6"
Coordenadas :
Muestreador : Fabián Venegas Ramos / IA 12.921.190-3

Botella Compuesta Botella Unica

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Muestreador	82T
pH - Temperatura	118T
Caudalímetro	824

Resumen Resultados

Inicio muestreo 14/10/2020 14:00
Término recolección 15/10/2020 14:00
Término muestreo 15/10/2020 14:30
Duración Total (h) 24
VDD 153,84

Resumen de Mediciones

	Media	Mínima	Máxima	Referencia normativa
pH	-	7.92	8.16	NCh 2313/1 Of95
Temp. (°C)	-	19.9	23.8	NCh 2313/2 Of95
Caudal (L/S)	1.78	0.62	2.64	PMM-016 Rev.7
Caudal (m3/h)	6.41	2.23	9.50	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: 10.4°C

Fecha emisión informe 22/10/20 11:15

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Paula Fernández
Ejecutivo Técnico de Monitoreo

Informe de Monitoreo

(AC-056)

Detalle Mediciones

Empresa: DIANA FOOD CHILE SPA

N° Informe: 669446-01

Tipo Ducto: Parshall

Medida Ducto: 2 - 6"

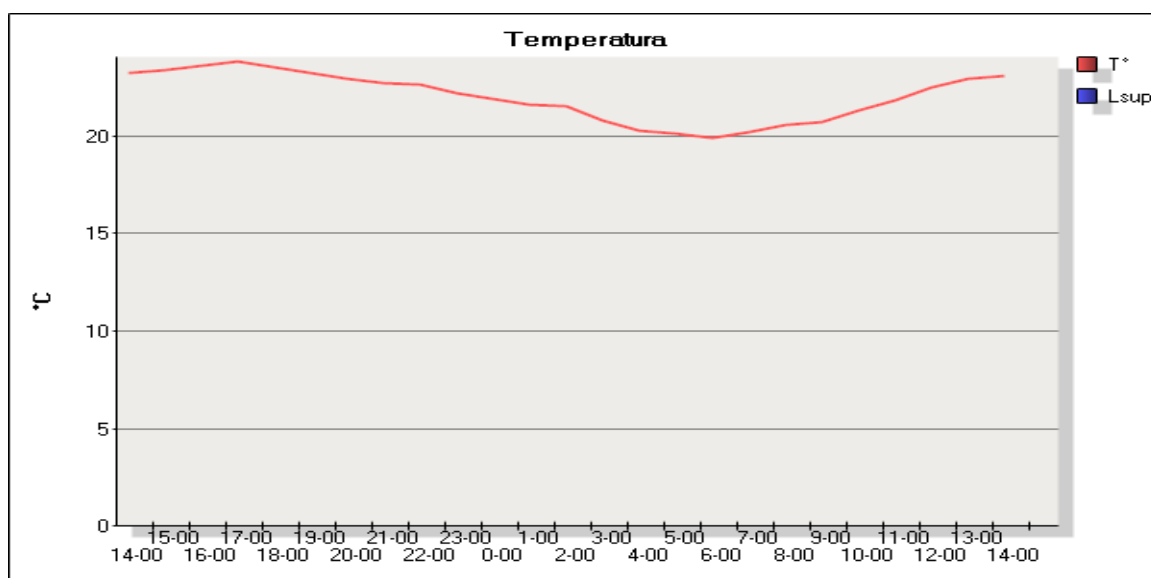
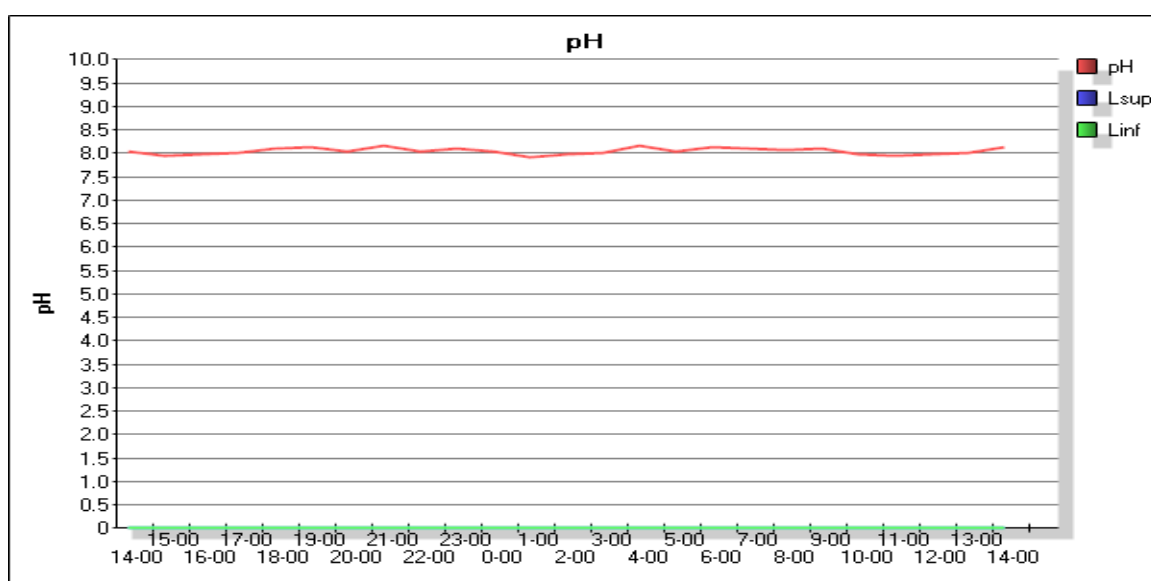
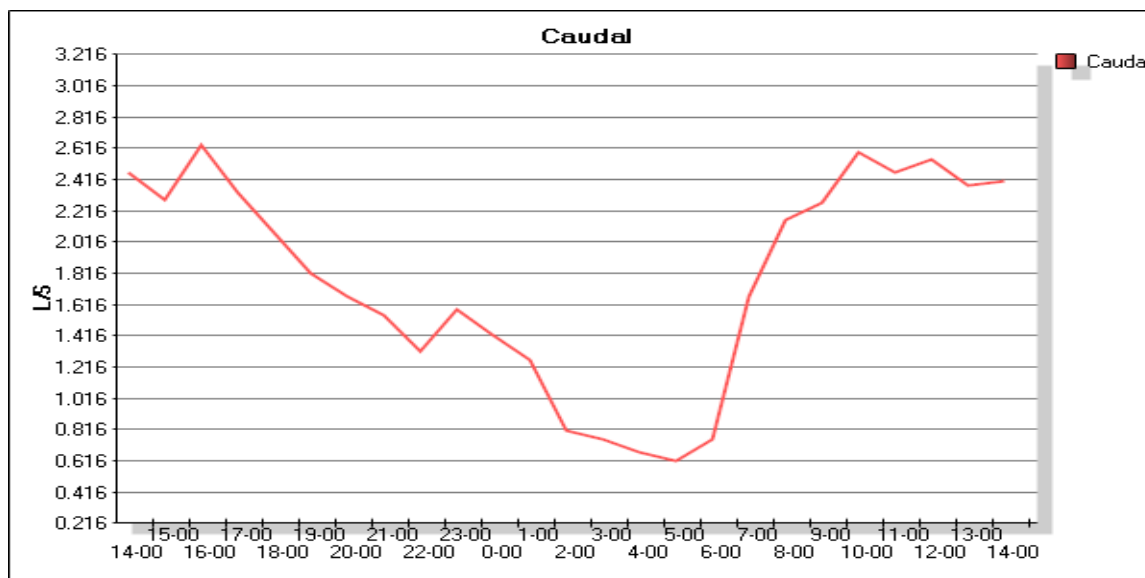
Inicio del Muestreo: 14/10/2020 14:00

Termino Recolección: 15/10/2020 14:00

Hora	Fecha	Día	pH	Temperatura (°C)	Caudal (L/s)
14:00	14 oct	miércoles	8.05	23.2	2.46
15:00	14 oct	miércoles	7.95	23.4	2.29
16:00	14 oct	miércoles	7.98	23.6	2.64
17:00	14 oct	miércoles	8.03	23.8	2.33
18:00	14 oct	miércoles	8.12	23.5	2.08
19:00	14 oct	miércoles	8.14	23.2	1.82
20:00	14 oct	miércoles	8.06	22.9	1.67
21:00	14 oct	miércoles	8.16	22.7	1.55
22:00	14 oct	miércoles	8.05	22.6	1.32
23:00	14 oct	miércoles	8.12	22.2	1.59
0:00	15 oct	jueves	8.04	21.9	1.42
1:00	15 oct	jueves	7.92	21.6	1.26
2:00	15 oct	jueves	7.98	21.5	0.81
3:00	15 oct	jueves	8.03	20.8	0.76
4:00	15 oct	jueves	8.16	20.3	0.67
5:00	15 oct	jueves	8.05	20.1	0.62
6:00	15 oct	jueves	8.14	19.9	0.76
7:00	15 oct	jueves	8.12	20.2	1.67
8:00	15 oct	jueves	8.08	20.6	2.16
9:00	15 oct	jueves	8.11	20.7	2.27
10:00	15 oct	jueves	7.99	21.3	2.59
11:00	15 oct	jueves	7.95	21.8	2.46
12:00	15 oct	jueves	7.97	22.5	2.55
13:00	15 oct	jueves	8.03	22.9	2.38
14:00	15 oct	jueves	8.14	23.1	2.41
Valores Promedio			-	-	1.78

Informe de Monitoreo

(AC-056)



Informe de Monitoreo

(AC-056)

N° Informe 669449-01

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

Identificacion cliente : Cámara de Monitoreo 1
Lugar de muestreo : Longitudinal sur Km 40
Direccion : Longitudinal sur Km 40
Ciudad/Región : Santiago; Región Metropolitana de Santiago
Instrumento Ambiental :

Punto de muestreo : Cámara de Monitoreo 1
Matriz : Aguas residuales
Tipo de Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
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 : Fabián Venegas Ramos / IA 12.921.190-3

Fecha Hora Medición 15/10/2020 14:45

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Peachímetro	118T
Termómetro	118T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
14:45	pH	8.12	-	NCh 2313/1 Of95
14:45	Temperatura	23.4	° C	NCh 2313/2 Of95

Observaciones

Fecha emisión informe 22/10/20 11:16



Paula Fernández
Ejecutivo Técnico de Monitoreo

**Informe de Ensayo** (AC-041)**Numero de Ingreso** 669449-01**Cliente:** DIANA FOOD CHILE SPA**Dirección:** Longitudinal Sur Km 40**Proyecto:** Control Muestra de Aguas Residuales**Identificación Cliente:** Cámara de Monitoreo 1**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 1**Matríz:** Aguas residuales**Término de Muestreo:** 15/10/2020 14:45:00**Muestreado por:** Fabián Venegas Ramos / IA 12.921.190-3**Tipo de Muestreo:** Puntual**Recepción Laboratorio:** 16/10/2020 08:59:44

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora	Ref.Método
Cianuro Total	mg CN/L	< 0,02	16/10/2020 17:02	2313-14of97(1)

Notas:

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

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

(AC-041)

**Fecha Emisión Informe:** 23 de octubre 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

669449-01

1 / 2

**Informe de Monitoreo** (AC-056)**Numero de Ingreso** 669449-01

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

Identificación Cliente : Cámara de Monitoreo 1
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 1
Matriz : Aguas residuales
Tipo Muestreo : Puntual
Norma de emisión : No Aplica
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 : Fabián Venegas Ramos / IA 12.921.190-3

Fecha Hora Medición 15/10/2020 14:45:00**Equipos Utilizados**

Equipo	Código
Peachímetro	118T
Termómetro	118T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
14:45	pH	8.12	-	NCh 2313/1 Of95
14:45	Temperatura	23.4	° C	NCh 2313/2 Of95

Observaciones

(AC-056)



Paula Fernández
Ejecutivo Técnico de Monitoreo

Fecha Emisión Informe: 23 de octubre 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