Informe N°: 202101004884

202101004884101952

Informe de Ensayo (AC-041)

Numero de Ingreso **688551-01**

Cliente: **I MUNICIPALIDAD DE LAJA**
Dirección: BALMACEDA N° 292
Proyecto: Control Muestra de Aguas Residuales

Identificación Cliente: P-0 1
Lugar de Muestreo: Laguna Señoraza
Dirección: Laja
Ciudad / Región: Laja,Región del Biobío
Instrumento Ambiental:
Punto de Muestreo: P-0 1
Matríz: Aguas residuales **Tipo de Muestreo:** Puntual
Término de Muestreo: 30/12/2020 10:10:00 **Recepción Laboratorio:** 31/12/2020 09:00:22
Muestreado por: Guillermo Holtmann Cifuentes / IA 7.634.646-1

Parámetro	Unidades	Resultados	Fecha y Hora	Ref.Método
pH	unidad	8,37(25,0°C)	31/12/2020 10:00	2313-1of95(1)
Coliformes Fecales	NMP/100 ml	< 2,0	31/12/2020 09:30	2313-22of95(1)
Aceites y grasas emulsionados	mg/L	< 5,0	13/01/2021 11:38	SM-5520 B(2)
Aceites y grasas Flotantes	mg/L	< 5,0	13/01/2021 11:39	SM-2530C(2)
Color verdadero	Pt-Co	10(pH= 8,37)	31/12/2020 09:30	SM-2120B(2)
Conductividad	us/cm	272	31/12/2020 10:00	SM-2510B(2)
Turbiedad	UNT	2,05	31/12/2020 09:30	SM-2130B(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
Temperatura recepción de muestras bacteriológicas: 7,6°C

Ximena Cuadros Moya
Ejecutivo Técnico/Rep.Legal

(AC-041)

68855118 1XC101943X

Fecha Emisión Informe: 18 de enero de 2021 Versión: 2. Reemplaza 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 N°: 202101004884

2021010048841019 52

Informe de Monitoreo (AC-056)

Numero de Ingreso **688551-01**

Cliente :	I MUNICIPALIDAD DE LAJA
Direccion :	BALMACEDA N° 292
Proyecto :	Control Muestra de Aguas Residuales
Identificacion Cliente :	P-0 1
Lugar de muestreo :	Laguna Señoraza
Dirección:	Laja
Ciudad/Región :	Laja; Región del Biobío
Instrumento Ambiental :	
Punto de muestreo :	P-0 1
Matriz :	Aguas residuales
Tipo Muestreo :	Puntual
Norma de emision :	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 :	5871616,8 /703128,8
Muestreado por :	Guillermo Holtmann Cifuentes / IA 7.634.646-1

Fecha Hora Medición 30/12/2020 10:10:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código
Peachímetro	PHCH 124 T
Termómetro	PHCH 124 T

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:10	pH	8,10	-	NCh 2313/1 Of95
10:10	Temperatura	21,4	° C	NCh 2313/2 Of95

Observaciones

Pequeños Sólidos bajo superficie

(AC-056)

688551-0105012116443 3

Paula Fernández
Ejecutivo Técnico de Monitoreo

Fecha Emisión Informe: 18 de enero de 2021 Versión: 2. Reemplaza 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