Informe N°: 202101004882





Informe de Ensayo (AC-041)

Numero de Ingreso 688550-01 Cliente: I MUNICIPALIDAD DE LAJA

Dirección: BALMACEDA Nº 292

Proyecto: Control Muestra de Aguas Residuales

Identificación Cliente: P-0

Lugar de Muestreo: Laguna Señoraza

Dirección: Laja

Ciudad / Región: Laja, Región del Biobío

Instrumento Ambiental: Punto de Muestreo: P-0

Matríz: Aguas residuales Tipo de Muestreo: Puntual

Término de Muestreo: 30/12/2020 10:17:00 **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
pН	unidad	8,34(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=8,34)	31/12/2020 09:30	SM-2120B(2)
Conductividad	us/cm	273	31/12/2020 10:00	SM-2510B(2)
Turbiedad	UNT	1,70	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)



Fecha Emisión Informe: 18 de enero de 2021 Versión: 1

688550-01 1/2

Informe N°: 202101004882





Informe de Monitoreo (AC-056)

Numero de Ingreso 688550-01

Cliente: I MUNICIPALIDAD DE LAJA

Direccion: BALMACEDA N° 292

Proyecto: Control Muestra de Aguas Residuales

Identificacion Cliente: P-0

Lugar de muestreo: Laguna Señoraza

Dirección: Laja

Ciudad/Región: Laja; Región del Biobío

Instrumento Ambiental:

Punto de muestreo: P-0

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

Coorden adas:5871797,3 N/ 703361,4

Muestreado por : Guillermo Holtmann Cifuentes / IA 7.634.646-1

Fecha Hora Medición 30/12/2020 10:17:00

Equipos Utilizados

Equipo	Código		
Peachímetro	PHCH 124 T		
Termómetro	PHCH 124 T		

Resumen de Mediciones

Hora	Parámetro	Resultado	Unidad	Referencia normativa
10:17	pН	7,53	-	NCh 2313/1 Of95
10:17	Temperatura	21,6	° C	NCh 2313/2 Of95

Observaciones

Sin Sólidos flotantes en superficie

(AC-056)



Paula Fernández Ejecutivo Técnico de Monitoreo

Fecha Emisión Informe: 18 de enero de 2021 Versión: 1

688550-01 2/2