



ACTA
EXTRACCIÓN DE MUESTRAS DE AGUA
SEREMI DE SALUD REGIÓN DE COQUIMBO

15375

IDENTIFICACIÓN

Comuna: Salamonca
Establecimiento: Sistema agua Potable Rural
Dirección: Carrero Publico S/N El Mayor
Propietario: Comite APP El Mayor 75.945.260-7
Representante: Yurela Varquez Rut: 15.047.515-5
Observaciones:

Firma: Yurela Varquez

INSPECTOR

Nombre: Cristian Ramirez C
Rut: 13.637.810-2
Oficina Comunal: Salamonca
Fecha y Hora de toma de Muestra: 13-03-2020 13:50.

Firma: Cristian Ramirez C

SOLICITUD DE ANÁLISIS

(USO EXCLUSIVO OFICINA COMUNAL)

☒ PROGRAMA
☐ FUERA DE PROGRAMA

☒ FÍSICO-QUÍMICO
☒ MICROBIOLÓGICO

TIPO DE MUESTRA

☒ AGUA CONSUMO HUMANO
☐ AGUAS SUBTERRÁNEAS
☐ AGUA SUPERFICIALES
☐ AGUAS SERVIDAS TRATADAS
☐ DIALISIS
☐ DRENES
☐ MAR RECREACIONAL
☐ PISCINA
☐ RIEGO
☐ TORULAS

N°	PUNTOS DE MUESTREO	HORA	EXÁMENES DE TERRENO	
			pH U pH	Cl ₂ LIBRE
11	tomada en flujo sacando agua de batería en Camino Publico S/N El Mayor (microbiológico)	13:50.	7,44	0,77
12	tomada en casa habitación, flujo de agua en Camino Publico S/N El Mayor (F/Q)	13:50	7,44	0,77

PARÁMETROS BIOLÓGICOS

☒ RECUENTO TOTAL DE AEROBIO MESÓFILOS
☒ COLIMETRÍA TOTAL
☒ COLIMETRÍA FECAL
☐ VIBRIO CHOLERA
☐ RECUENTO MICROORGANISMOS HETEROTROFOS

EXAMEN PARASITOLÓGICO

ALGAS, LARVAS U OTRO ORGANISMO VIVO

EXAMEN ESPECIAL

ESPUMAS, GRASAS Y PARTICULAS EN SUSPENSIÓN

PARAMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

<input checked="" type="checkbox"/> Amoníaco	<input type="checkbox"/> Conductividad	<input checked="" type="checkbox"/> Nitrógeno de Nitratos	<input type="checkbox"/> Sabor
<input checked="" type="checkbox"/> Arsénico	<input type="checkbox"/> Cromo total	<input checked="" type="checkbox"/> Nitrógeno de Nitritos	<input type="checkbox"/> Olor
<input checked="" type="checkbox"/> Cadmio	<input checked="" type="checkbox"/> Fluoruro	<input checked="" type="checkbox"/> Selenio	<input checked="" type="checkbox"/> Color Verdadero
<input type="checkbox"/> Cianuro	<input checked="" type="checkbox"/> Hierro	<input checked="" type="checkbox"/> Sulfato	<input type="checkbox"/> Sólidos Disueltos totales
<input checked="" type="checkbox"/> Cloruro	<input checked="" type="checkbox"/> Magnesio	<input checked="" type="checkbox"/> Plomo	<input type="checkbox"/> Temperatura
<input checked="" type="checkbox"/> Cobre	<input checked="" type="checkbox"/> Manganeseo	<input checked="" type="checkbox"/> Zinc	<input checked="" type="checkbox"/> Turbiedad
<input type="checkbox"/> Compuesto Fenólicos	<input type="checkbox"/> Mercurio	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Resaca NO₃ + NO₂</u>	<input checked="" type="checkbox"/> pH

RECEPCIÓN DE LA MUESTRA

USO EXCLUSIVO DE LABORATORIO	BACT	F-Q
ACEPTADO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
RECHAZADO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FECHA	<u>14.03.20</u>	
HORA	<u>14:00</u>	

CONDICIÓN DE PRESERVACIÓN					
ANALISIS	N°	REFRIG.	NaOH	HNO ₃	H ₂ SO ₄
FIS-QUIM	<u>1100</u>	<u>11,3</u>			
BACT.	<u>1100</u>	<u>8,0</u>			



INFORME DE ENSAYO QUIMICOS
LABORATORIO DE SALUD PUBLICA AMBIENTAL
SEREMI DE SALUD REGION DE COQUIMBO

N° 1-2020-1199

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA:

N° MUESTRA: 1-2020-1199

FECHA Y HORA DE INGRESO AL LABORATORIO: 14,07,2020 14:00 HRS.

FECHA INICIO ANALISIS: 14,07,2020

FECHA TERMINO ANALISIS: 29,07,2020

COLOR LIBRE RESIDUAL EN TERRENO: 0,77 mg/L

TEMPERATURA DE RECEPCION: 11,8 °C

ORIGEN DE LA MUESTRA:

DESCRIPCION DE LA MUESTRA:

AGUA CONSUMO HUMANO

ESTABLECIMIENTO:

SISTEMA AGUA POTABLE RURAL

PROPIETARIO:

COMITÉ A.P.R EL ARRAYÁN

DOMICILIO:

CAMINO PÚBLICO S/N - EL ARRAYÁN - SALAMANCA

PUNTO DE MUESTREO:

LLAVE JARDÍN DE CASA HABITACIÓN - CAMINO PÚBLICO S/N - EL PALQUIAL

FECHA Y HORA TOMA DE MUESTRA:

13,07,2020 13:50 HRS.

OFICINA COMUNAL:

SALAMANCA

ENCARGADO AREA QUIMICA: V°B°

PARAMETROS	METODO DE ANALISIS	RESULTADOS	UNIDADES	(1) LIMITE MAXIMO
Amoníaco	Basado en SMWW 23RD Edition, 2017 Part 4500, Amonia -Selective Electrode Method/ AAS-3111-B	<1	mg/L	1,5
Arsénico	Basado en SMWW 23RD Edition, 2017 Part 3030F, 3000 As-Se b y GH/AAS 3114-B,C	<0,002	mg/L	0,01
Cadmio	Basado en SMWW 23RD Edition, 2017 Part 3030F, 3000 Direct Air-Acetylene Flame Method/ AAS-3111-B	<0,004	mg/L	0,01
Cloruro	Basado en SMWW 23RD Edition, 2017 Part 4500-CI-B: Argentometric Method	20	mg/L	400
Cobre	Basado en SMWW 23RD Edition, 2017 Part 3030F, 3000 Direct Air-Acetylene Flame Method/ AAS-3111-B	<0,06	mg/L	2,0
Color verdadero	Basado en SMWW 23RD Edition, 2017 Part 2120-C Spectrophotometric Method	<1	U Pt-Co	20
Fluoruro	Basado en SMWW 23RD Edition, 2017 Part 4500-F-C: Ion selective Electrode methods	<0,2	mg/L	1,5
Hierro	Basado en SMWW 23RD Edition, 2017 Part 3030F, 3000 Direct Air-Acetylene Flame Method/ AAS-3111-B	<0,06	mg/L	0,3
Magnesio	Basado en SMWW 23RD Edition, 2017 Part 3030F, 3000 Direct Air-Acetylene Flame Method/ AAS-3111-B	15,0	mg/L	125,0
Manganeso	Basado en SMWW 23RD Edition, 2017 Part 3030F, 3000 Direct Air-Acetylene Flame Method/ AAS-3111-B	<0,02	mg/L	0,1
pH	Basado en SMWW Edition 2013RD, Part 4500-H-B: Electrometric methods	7,4	UpH	6,5-8,5
Plomo	Basado en SMWW 23RD Edition, 2017 Part 3030F, 3000 Direct Air-Acetylene Flame Method/ AAS-3111-B	<0,02	mg/L	0,05
Selenio	Basado en SMWW 23RD Edition, 2017 Part 3030F, 3000 As-Se b y GH/AAS 3114-B,C	<0,003	mg/L	0,01
Sulfatos	Basado en SMWW 23RD Edition, 2017 Part 4000, Turbidimetric Method 4500-SO ₄ ²⁻ -E	114	mg/L	500
Turbiedad	Basado en SMWW 23RD Edition 2017, Part 2130-B: Nephelometric Method	0,2	NTU	2
Zinc	Basado en SMWW 23RD Edition, 2017 Part 3030F, 3000 Direct Air-Acetylene Flame Method/ AAS-3111-B	0,04	mg/L	3,0

(1) LOS LIMITES MAXIMOS PERMITIDOS ESTÁN REFERIDOS AL DECRETO 735, REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE CALIFICACION DE LA MUESTRA

AGUA DESTINADOS AL CONSUMO HUMANO.

** PARAMETRO QUE SUPERA EL LIMITE MAXIMO (DECRETO 735)

TURBIEDAD MEDIA MENSUAL DEBE SER MENOR O IGUAL A 2 UNT, SEGÚN DECRETO 735 AÑO 1969 Y SUS

MODIFICACIONES.

CONFORME

NOTA:

La certificación de la procedencia, condiciones de toma y envío de muestra, son de exclusiva responsabilidad del cliente quien realiza el muestreo.
La actividad del muestreo no está dentro del alcance de la Acreditación IE 1262

N/A = No Aplica.

S/I = Sin Información.

V°B° = Visto Bueno.

A.A.S = Espectrofotometría de Absorción Atómica.

SMWW = Standard Methods for the examination of water and wastewater

FECHA INFORME:

03 AGO 2020

SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL DE SALUD IV REGION, AVDA. FCO. DE AGUIRRE 795, LA SERENA
LABORATORIO DE SALUD PUBLICA AMBIENTAL, FONO - FAX 333835

LORENA JARA ESPINOZA
Jefe de Laboratorio
Salud Pública Ambiental
SEREMI DE SALUD REGION DE COQUIMBO



INFORME DE ENSAYO MICROBIOLÓGICO
LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA AMBIENTAL
SEREMI DE SALUD REGIÓN DE COQUIMBO

N° 2-2020 - 1199

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:

N° MUESTRA: 2-2020 - 1199
FECHA Y HORA DE INGRESO AL LABORATORIO: 14,07,2020 14:00 HRS
FECHA DE ANÁLISIS: 14,07,2020
CLORO LIBRE RESIDUAL EN TERRENO: 0,77 mg/L
TEMPERATURA DE RECEPCIÓN: 8,0 °C

ORIGEN DE LA MUESTRA:

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA: AGUA CONSUMO HUMANO
ESTABLECIMIENTO: SISTEMA AGUA POTABLE RURAL
PROPIETARIO: COMITÉ A.P.R EL ARRAYÁN
DOMICILIO: CAMINO PÚBLICO S/N - EL ARRAYÁN - SALAMANCA
PUNTO DE MUESTREO: LLAVE JARDÍN DE CASA HABITACIÓN - CAMINO PÚBLICO S/N - EL PALQUIAL
FECHA Y HORA TOMA DE MUESTRA: 13,07,2020 13:50 HRS.
OFICINA COMUNAL: SALAMANCA

ENCARGADA ÁREA MICROBIOLOGÍA: V°B*

PARAMETROS	METODO DE ANALISIS	RESULTADOS	UNIDADES	(1) LIMITE MAXIMO
Coliformes Totales	Basado en SMWW 23RD Edition, 2017 Part 9222B. Standard Total Coliform Membrane Filter Procedure	<1	UFC/100mL	5
E. coli	Basado en SMWW 23RD Edition, 2017 Part 9222B. Standard Total Coliform Membrane Filter Procedure	AUSENCIA	(-)	AUSENCIA
(1) LOS LIMITES MAXIMOS PERMITIDOS ESTAN REFERIDOS AL DECRETO 735, REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA DESTINADOS AL CONSUMO HUMANO. ** PARAMETRO QUE SUPERA EL LIMITE MAXIMO (Decreto 735)				CALIFICACIÓN DE LA MUESTRA CONFORME

NOTA:

La certificación de la procedencia, condiciones de toma y envío de muestra, son de exclusiva responsabilidad del cliente quien realiza el muestreo.
La actividad del muestreo no está dentro del alcance de la Acreditación LE 1262

N/A = No Aplica.

S/I = Sin Información.

V°B* = Visto Bueno.

SMWW = Standard Methods for the examination of water and wastewater.

(-) = Adimensional.

LORENA JARA ESPINOZA
Jefe de Laboratorio
Salud Pública Ambiental
SEREMI DE SALUD REGIÓN DE COQUIMBO

FECHA INFORME:

03 AGO 2020