



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

15377

IDENTIFICACIÓN

Comuna: Selamance
Establecimiento: Sistema Agua Potable Rural
Dirección: Certero Público S/N Peladero
Propietario: Comité A.P.R. Peladero Rut: 65.235.220-0
Representante: Cricket Quirós Rut: 16.299.701-7
Observaciones:

Firma:

INSPECTOR

Nombre: Cristian Ramirez
Rut: 13.637.390-2
Oficina Comunal: Selamance
Fecha y Hora de toma de Muestra: 14:35 / 13-07-20

Firma:

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
14	tomada en fletop de jardín de casa habitacion Certero Público S/N Peladero (microbiológico)	14:35	7,42	0,29
15	tomada en fletop de jardín de casa habitacion Certero Público S/N Peladero (F/Q)	14:35	7,42	0,29

PARÁMETROS BIOLÓGICOS

☐ RECUENTO TOTAL DE AEROBIOS MESÓFILOS
☒ COLIMETRÍA TOTAL
☒ COLIMETRÍA FECAL
☐ VIBRIO CHOLERA
☐ RECUENTO MICROORGANISMOS HETERÓTROFOS

EXAMEN PARASITOLÓGICO

ALGAS, LARVAS U OTRO ORGANISMO VIVO

EXAMEN ESPECIAL

ESPUMAS, GRASAS Y PARTICULAS EN SUSPENSIÓN

PARAMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

<input checked="" type="checkbox"/> Amoníaco		Conductividad	<input checked="" type="checkbox"/> Nitrogeno de Nitratos		Sabor
<input checked="" type="checkbox"/> Arsénico		Cromo total	<input checked="" type="checkbox"/> Nitrogeno de Nitritos		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		Sólidos Disueltos totales
<input checked="" type="checkbox"/> Cloruro	<input checked="" type="checkbox"/>	Magnesio	<input checked="" type="checkbox"/> Plomo		Temperatura
<input checked="" type="checkbox"/> Cobre	<input checked="" type="checkbox"/>	Manganeso	<input checked="" type="checkbox"/> Zinc	<input checked="" type="checkbox"/>	Turbiedad
<input type="checkbox"/> Compuesto Fenólicos		Mercurio	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Residuo No 3402</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	pH

PH₂ = 7

RECEPCIÓN DE LA MUESTRA

USO EXCLUSIVO DE LABORATORIO	BACT	F-Q
ACEPTADO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
RECHAZADO		
FECHA	<u>14-07-20</u>	
HORA	<u>14:03</u>	

TR

CONDICIÓN DE PRESERVACIÓN					
ANÁLISIS	N°	REFJG.	NaOH	HNO ₃	H ₂ SO ₄
FIS-QUIM	<u>1201</u>	<u>1118</u>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
BACT.	<u>1201</u>	<u>810</u>			



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

N° 1-2020-1201

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA:

N° MUESTRA: 1-2020-1201

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

CLORO LIBRE RESIDUAL EN TERRENO: 0,24 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 PELADERO

DOMICILIO:

CAMINO PÚBLICO S/N - PELADERO - SALAMANCA

PUNTO DE MUESTREO:

LLAVE JARDÍN DE CASA HABITACIÓN ; CAMINO PÚBLICO S/N - PELADERO

FECHA Y HORA TOMA DE MUESTRA:

13,07,2020 14:35 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 4000, 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 3111-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-Cl-B: Argentometric Method	16	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.	0,4	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	11,5	mg/L	125,0
Manganeso	Basado en SMWW 23 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	7,5	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 3111-B,C	<0,003	mg/L	0,01
Sulfatos	Basado en SMWW 23RD Edition, 2017 Part 4000, Turbidimetric Method 4500-SO ₄ ⁻² -E	65	mg/L	500
Turbiedad	Basado en SMWW 23RD Edition 2017, Part 2130-B: Nephelometric Method.	0,8	NTU	2
Zinc	Basado en SMWW 23RD Edition, 2017 Part 3030F, 3000 Direct Air-Acetylene Flame Method/ AAS -3111-B	0,09	mg/L	3,0

(1) LOS LIMITES MAXIMOS PERMITIDOS ESTAN 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 LE 1262

N/A = No Aplica.

S/I = Sin Informacion.

V*B* = Visto Bueno.

A.A.S = Espectrofotometria de Absorción Atomica.

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 333833
LORENA JARA ESPINOZA
Jefe de Laboratorio
Salud Publica 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 - 1201

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:

N° MUESTRA: 2-2020 - 1201
FECHA Y HORA DE INGRESO AL LABORATORIO: 14,07,2020 14:00 HRS
FECHA DE ANÁLISIS: 14,07,2020

CLORO LIBRE RESIDUAL EN TERRENO: 0,24 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 PELADERO
DOMICILIO: CAMINO PÚBLICO S/N - PELADERO - SALAMANCA
PUNTO DE MUESTREO: LLAVE JARDÍN DE CASA HABITACIÓN - CAMINO PÚBLICO S/N - PELADERO
FECHA Y HORA TOMA DE MUESTRA: 13,07,2020 14:35 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)				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.

FECHA INFORME:

03 AGO 2020

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