



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

11179

IDENTIFICACIÓN

Comuna: San Antonio
Establecimiento: Planta Agua Consumo Humanos Rural
Dirección: Cerro Pichu Stm. Peladeros
Propietario: Coni APP Peladeros Rut: 65.234.220-0
Representante: Enrique Cruz Rut: 16.299.701-7
Observaciones:

Firma: [Firma]

INSPECTOR

Nombre: Oscar Aguilera
Rut: 12.946.940-4
Oficina Comunal: San Antonio
Fecha y Hora de toma de Muestra: 22.05.18

Firma: [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
☐ DIÁLISIS
☐ DRENES
☐ MAR RECREACIONAL
☐ PISCINA
☐ RIEGO
☐ TÓRULAS

N°	PUNTOS DE MUESTREO	HORA	EXÁMENES DE TERRENO	
			pH U pH	Cl ₂ LIBRE
10	1 ^a ve jardín casa Stm. Peladeros. Bact.	1405	7,42	0,53
11	1 ^a ve jardín casa Stm. Peladeros F.Co.	1407	7,42	0,53

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	<input checked="" type="checkbox"/> Conductividad	<input checked="" type="checkbox"/> Nitrógeno de Nitratos	<input type="checkbox"/> Sabor
<input checked="" type="checkbox"/> Arsénico	<input checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Mercurio	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Mayor Nitrato</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>22/5/18</u>	
HORA	<u>10:30</u>	

CONDICIÓN DE PRESERVACIÓN					
ANÁLISIS	N°	REFRIG.	NaOH	HNO ₃	H ₂ SO ₄
FIS-QUIM	<u>1411</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
BACT.	<u>1411</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



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

N° 1-2019-1411

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA:

N° MUESTRA: 1-2019-1411

FECHA Y HORA DE INGRESO AL LABORATORIO: 23,05,2019 10:30 HRS.

FECHA INICIO ANALISIS: 23,05,2019

FECHA TERMINO ANALISIS: 03,06,2019

CLORO LIBRE RESIDUAL EN TERRENO: 0,53 mg/L

TEMPERATURA DE RECEPCION: 3,8 °C

ORIGEN DE LA MUESTRA:

DESCRIPCION DE LA MUESTRA: AGUA CONSUMO HUMANO
ESTABLECIMIENTO: SISTEMA AGUA POTABLE RURAL
PROPIETARIO: COMITÉ A.P.R. PELADEROS
DOMICILIO: CAMINO PUBLICO S/N - PELADEROS - SALAMANCA
PUNTO DE MUESTREO: LLAVE JARDIN CASA S/N - PELADEROS
FECHA Y HORA TOMA DE MUESTRA: 22,05,2019 14:07 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 4500-NH3 -F	<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
Cinc	Basado en SMWW 23RD Edition, 2017 Part 3030F, 3000 Direct Air-Acetylene Flame Method/ AAS -3111-B	0,20	mg/L	3,0
Cloruro	Basado en SMWW 23RD Edition, 2017 Part 4500-Cl -B: Argentometric Method	7	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	9,9	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
Nitratos.	Basado en SMWW 23RD Edition, 2017 Part 4000, Spectrophotometric S. Method 4500-NO3 -B	7	mg/L	50
Nitritos	Basado en SMWW 23RD Edition, 2017 Part 4000, Colorimetric Method 4500-NO2 -B	<1	mg/L	3
pH	Basado en SMWW Edition 2013RD, Part 4500-H-B: Electrometric methods.	7,7	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
Razón NO ₃ +NO ₂	No Aplica	<1	(-)	1
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 -E	41	mg/L	500
Turbiedad	Basado en SMWW 23RD Edition 2017, Part 2130-B: Nephelometric Method.	<0,2	NTU	2

(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)
TURBIEDAD MEDIA MENSUAL DEBE SER MENOR O IGUAL A 2 UNIT, SEGÚN DECRETO 735 AÑO 1969 Y SUS MODIFICACIONES.

CALIFICACION 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 Informacion.

V°B° = Visto Bueno.

A.A.S = Espectrofotometria de Absorción Atomica.

SMWW = Standard Methods for the examination of water and wastewater

FECHA INFORME:

10 JUN 2019

SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL DE SALUD IV REGION, AVDA. FCO. DE AGUIRRE 793, LA SERENA
LABORATORIO DE SALUD PUBLICA AMBIENTAL, FONQ - FAX 333833 SEREMI DE SALUD REGION DE COQUIMBO

LORENA JARA ESPINOZA
Jefe de Laboratorio



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

N° 2-2019 - 1411

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA:

N° MUESTRA: 2-2019 - 1411
FECHA Y HORA DE INGRESO AL LABORATORIO: 23,05,2019 10:30 HRS. FECHA DE ANÁLISIS: 23,05,2019
CLORO LIBRE RESIDUAL EN TERRENO: 0,53 mg/L
TEMPERATURA DE RECEPCION: 3,8 °C

ORIGEN DE LA MUESTRA:

DESCRIPCION DE LA MUESTRA: AGUA CONSUMO HUMANO
ESTABLECIMIENTO: SISTEMA AGUA POTABLE RURAL
PROPIETARIO: COMITÉ A.P.R. PELADEROS
DOMICILIO: CAMINO PUBLICO S/N - PELADEROS - SALAMANCA
PUNTO DE MUESTREO: LLAVE JARDIN CASA S/N - PELADEROS
FECHA Y HORA TOMA DE MUESTRA: 22,05,2019 14:05 HRS.
OFICINA COMUNAL: SALAMANCA

ENCARGADA AREA MICROBIOLOGIA: 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.

P= Presencia

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

FECHA INFORME:

10 JUN 2019