



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

10057

IDENTIFICACIÓN

Comuna: SALAMANCA
Establecimiento: PLANTA AGUA CONSUMO HUMANO
Dirección: CAMINO RUBENCO S/N PELADERO
Propietario: COMITE A.P.D. Rut: 65235220-0
Representante: MARILYN ALVAREZ Rut: 15.046.878-5
Observaciones:

Firma: Mariela Alvarez

INSPECTOR

Nombre: TEODORO MURTA ALVAREZ
Rut: 6857092-7
Oficina Comunal: SALAMANCA
Fecha y Hora de toma de Muestra: 02/05/2017 12:30

Firma: [Firma]

SOLICITUD DE ANÁLISIS
(USO EXCLUSIVO OFICINA COMUNAL)

☒ PROGRAMA
☐ FUERA DE PROGRAMA

☒ FÍSICO-QUÍMICO
☒ MICROBIOLÓGICO

TIPO DE MUESTRA	
<input checked="" type="checkbox"/>	AGUA CONSUMO HUMANO
<input type="checkbox"/>	AGUAS SUBTERRÁNEAS
<input type="checkbox"/>	AGUA SUPERFICIALES
<input type="checkbox"/>	AGUAS SERVIDAS TRATADAS
<input type="checkbox"/>	DIÁLISIS
<input type="checkbox"/>	DRENES
<input type="checkbox"/>	MAR RECREACIONAL
<input type="checkbox"/>	PISCINA
<input type="checkbox"/>	RIEGO
<input type="checkbox"/>	TÓRULAS

N°	PUNTOS DE MUESTREO	HORA	EXÁMENES DE TERRENO	
			pH U pH	Cl ₂ LIBRE
	AGUA TRATADA	12:20	7	0,18
10	NAVE			
	BACT			
11	F-Q	12:20		
	POSTA			

PARÁMETROS BIOLÓGICOS		EXAMEN PARASITOLÓGICO	
<input checked="" type="checkbox"/>	RECUENTO TOTAL DE AEROBIOS MESÓFILOS	<input type="checkbox"/>	ALGAS, LARVAS U OTRO ORGANISMO VIVO
<input checked="" type="checkbox"/>	COLIMETRÍA TOTAL		
<input checked="" type="checkbox"/>	COLIMETRÍA FECAL	EXAMEN ESPECIAL	
	VIBRIO CHOLERA	ESPUMAS, GRASAS Y PARTICULAS EN SUSPENSIÓN	
	RECUENTO MICROORGANISMOS HETERÓTROFOS		

PARAMETROS FÍSICO-QUÍMICOS					
<input checked="" type="checkbox"/>	Amoníaco	<input type="checkbox"/>	Conductividad	<input checked="" type="checkbox"/>	Nitrógeno de Nitratos
<input checked="" type="checkbox"/>	Arsénico	<input type="checkbox"/>	Cromo total	<input checked="" type="checkbox"/>	Nitrógeno de Nitritos
<input checked="" type="checkbox"/>	Cadmio	<input checked="" type="checkbox"/>	Fluoruro	<input checked="" type="checkbox"/>	Selenio
<input checked="" type="checkbox"/>	Cianuro	<input checked="" type="checkbox"/>	Hierro	<input checked="" type="checkbox"/>	Sulfato
<input checked="" type="checkbox"/>	Cloruro	<input checked="" type="checkbox"/>	Magnesio	<input checked="" type="checkbox"/>	Plomo
<input checked="" type="checkbox"/>	Cobre	<input checked="" type="checkbox"/>	Manganeso	<input checked="" type="checkbox"/>	Zinc
	Compuesto Fenólicos	<input type="checkbox"/>	Mercurio	<input checked="" type="checkbox"/>	pH
				<input checked="" type="checkbox"/>	Color Verdadero
				<input checked="" type="checkbox"/>	Sólidos Disueltos totales
				<input checked="" type="checkbox"/>	Temperatura
				<input checked="" type="checkbox"/>	Turbiedad

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	13/05	
HORA	13:00	

CONDICIÓN DE PRESERVACIÓN					
ANÁLISIS	N°	REFRIG.	NaOH	HNO ₃	H ₂ SO ₄
FIS-QUIM	1202	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
BACT.	1202	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Tc B+FQ=P.20



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

N° 1-2017-1202

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA:

N° MUESTRA: 1-2017-1202
FECHA Y HORA DE INGRESO AL LABORATORIO: 03,05,2017 13:00 HRS
FECHA INICIO ANALISIS: 03,05,2017
FECHA TERMINO ANALISIS: 09,05,2017
CLORO LIBRE RESIDUAL EN TERRENO: 0,18 mg/L
TEMPERATURA DE RECEPCION: 9,2 °C

ORIGEN DE LA MUESTRA:

DESCRIPCION DE LA MUESTRA: AGUA CONSUMO HUMANO
ESTABLECIMIENTO: SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL
PROPIETARIO: COMITÉ APR. PELADERO
DOMICILIO: CAMINO PÚBLICO S/N° - PELADERO - SALAMANCA
PUNTO DE MUESTREO: LLAVE POSTA - PELADERO - SALAMANCA
FECHA Y HORA TOMA DE MUESTRA: 02.05.2017 12:30 HRS.
OFICINA COMUNAL: SALAMANCA

ENCARGADO AREA QUIMICA: V°B°

PARAMETROS	METODO DE ANALISIS	RESULTADOS	UNIDADES	⁽¹⁾ LIMITE MAXIMO
Amoniaco	Basado en SMWW 22 Edition, 2012 Part 4000, Amonia -Selective Electrode Method 4500-NH3 -F	<1	mg/L	1,5
Arsénico	Basado en SMWW 22 Edition, 2012 Part 3030F, 3000 As-Se b y GH/AAS 3114-B,C	<0,003	mg/L	0,01
Cadmio	Basado en SMWW 22 Edition, 2012 Part 3030F, 3000 Direct Air-Acetylene Flame Method/ AAS -3111-B	<0,004	mg/L	0,01
Cinc	Basado en SMWW 22 Edition, 2012 Part 3030F, 3000 Direct Air-Acetylene Flame Method/ AAS -3111-B	0,04	mg/L	3,0
Cloruro	Basado en SMWW 22 Edition, 2012 Part 4500-Cl -B: Argentometric Method	3	mg/L	400
Cobre	Basado en SMWW 22 Edition, 2012 Part 3030F, 3000 Direct Air-Acetylene Flame Method/ AAS -3111-B	<0,05	mg/L	2,0
Color verdadero	Basado en SMWW 22 Edition, 2012 Part 2120-C Spectrophotometric Method	<1	U Pt-Co	20
Fluoruro	Basado en SMWW 22 Edition, 2012 Part 4500-F C: Ion selective Electrode methods.	0,3	mg/L	1,5
Hierro	Basado en SMWW 22 Edition, 2012 Part 3030F, 3000 Direct Air-Acetylene Flame Method/ AAS -3111-B	<0,06	mg/L	0,3
Magnesio	Basado en SMWW 22 Edition, 2012 Part 3030F, 3000 Direct Air-Acetylene Flame Method/ AAS -3111-B	16,7	mg/L	125,0
Manganeso	Basado en SMWW 22 Edition, 2012 Part 3030F, 3000 Direct Air-Acetylene Flame Method/ AAS -3111-B	<0,02	mg/L	0,1
Nitratos	Basado en SMWW 22 Edition, 2012 Part 4000, Spectrophotometric S. Method 4500-NO3 -B	30	mg/L	50
Nitritos	Basado en SMWW 22 Edition, 2012 Part 4000, Colorimetric Method 4500-NO2 -B	<1	mg/L	3
pH	Basado en SMWW Edition 2012, Part 4500-H-B: Electrometric methods.	7,7	UpH	6,5-8,5
Plomo	Basado en SMWW 22 Edition, 2012 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 22 Edition, 2012 Part 3030F, 3000 As-Se b y GH/AAS 3114-B,C	<0,003	mg/L	0,01
Sulfatos	Basado en SMWW 22 Edition, 2012 Part 4000, Turbidimetric Method 4500-SO ₄ ⁻² -E	75	mg/L	500
Turbiedad	Basado en SMWW Edition 2012, Part 2130-B: Nephelometric Method.	0,3	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 UNT, SEGÚN DECRETO 735 AÑO 1969 Y SUS MODIFICACIONES.

NOTA:

1.- La certificación de la procedencia, autenticidad y las condiciones de preservación y envío de la muestra son de exclusiva responsabilidad de quien realiza el muestreo.

2.- Queda prohibida la reproducción de este informe de ensayo en forma parcial o total

Envase y preservante utilizado, según requerimientos normativos.

N/A = No Aplica.

S/I = Sin Informacion.

V°B° = Visto Bueno.

A.A.S = Espectrofotometria de Absorción Atomica.

SMWW = Stardard Methods for the examination of water and wastewater

CALIFICACION DE LA MUESTRA

CONFORME

FECHA INFORME:

18 MAY 2017

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 REGION DE COQUIMBO

N° 2-2017 - 1202

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA:

N° MUESTRA: 2-2017 - 1202
FECHA Y HORA DE INGRESO AL LABORATORIO: 03,05,2017 13:00 HRS FECHA DE ANALISIS: 03,05,2017

COLOR LIBRE RESIDUAL EN TERRENO: 0,18 mg/L
TEMPERATURA DE RECEPCION: 9,2°C

ORIGEN DE LA MUESTRA:

DESCRIPCION DE LA MUESTRA: AGUA CONSUMO HUMANO
ESTABLECIMIENTO: SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL
PROPIETARIO: COMITÉ APR. PELADERO
DOMICILIO: CAMINO PÚBLICO S/N° - PELADERO - SALAMANCA
PUNTO DE MUESTREO: LLAVE POSTA - PELADERO - SALAMANCA
FECHA Y HORA TOMA DE MUESTRA: 02.05.2017 12:20 HRS.
OFICINA COMUNAL: SALAMANCA

ENCARGADA AREA MICROBIOLOGIA: V°B°

PARAMETROS	METODO DE ANALISIS	RESULTADOS	(1) LIMITE MAXIMO
Coliformes Totales	Filtración por membrana	<1 UFC/100mL	5 (UFC o NMP/100mL)
E. coli	Filtración por membrana	0 AUSENCIA	AUSENCIA *
(1) LOS LIMITES MAXIMOS PERMITIDOS ESTAN REFERIDOS A LA NORMA CHILENA OFICIAL Nch 409/1. Of 2005 PARTE 1- REQUISITOS AGUA POTABLE ** PARAMETRO QUE SUPERA EL LIMITE MAXIMO (Nch 409/1. Of 2005 PARTE 1)			CALIFICACION DE LA MUESTRA <div>CONFORME</div>

NOTA:
La certificación de la procedencia, autenticidad y las condiciones de preservación y envío de la muestra son de exclusiva responsabilidad de quien realiza el muestreo.

Envase y preservante utilizado, según requerimientos normativos.

* Entiendase como AUSENCIA: Aquel resultado 0 UFC/100 mL, por el método de filtración por membrana.

N/A = No Aplica.
S/I = Sin Información.
V°B° = Visto Bueno.

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

FECHA INFORME: 18 MAY 2017