



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

10881

IDENTIFICACIÓN

Comuna: Salmadunca
Establecimiento: Planta para Consumo Humano
Dirección: Calle Pisco 500
Propietario: Donde para Potosí Rut: 12.946.940-4
Representante: Vicente Cruz Rut: 8.707.129-4
Observaciones:

Firma: no firma

INSPECTOR

Nombre: Oscar Aguilera
Rut: 12.946.940-4
Oficina Comunal: Salmadunca
Fecha y Hora de toma de Muestra: 18.04.16 / 12:30

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
4	Huve huaplatos cocina Cosa Shu. F-CR	12:30	7	0,5
5	Huve huaplatos cocina Cosa Shu. Bact.	12:34	7	0,5

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>Reserva 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>18/04/2016</u>	
HORA	<u>10:29</u>	

CONDICIÓN DE PRESERVACIÓN				
ANÁLISIS	N°	REFRIG	NaOH	HNO ₃
FIS-QUIM	<u>1027</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
BACT.	<u>1027</u>	<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° 1-2016-1027

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA:

N° MUESTRA: 1-2016-1027
FECHA Y HORA DE INGRESO AL LABORATORIO: 19,04,2016 10:20 HRS
FECHA INICIO ANALISIS: 19,04,2016
FECHA TERMINO ANALISIS: 26,04,2016
CLORO LIBRE RESIDUAL EN TERRENO: 0,5 mg/L
TEMPERATURA DE RECEPCION: 6,4° C

ORIGEN DE LA MUESTRA:

DESCRIPCION DE LA MUESTRA: AGUA CONSUMO HUMANO
ESTABLECIMIENTO: SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL
PROPIETARIO: COMITÉ APR. EL ARRAYÁN
DOMICILIO: CAMINO PÚBLICO S/N° - SALAMANCA
PUNTO DE MUESTREO: LLAVE LAVAPLATOS COCINA - CASA S/N° - SALAMANCA
FECHA Y HORA TOMA DE MUESTRA: 18,04,2016 12:30 HRS.
OFICINA COMUNAL: SALAMANCA

ENCARGADO AREA QUIMICA: V°B°

PARAMETROS	METODO DE ANALISIS	RESULTADOS	UNIDADES	(1) LIMITE MAXIMO
Amoníaco	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	<0,002	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	0,1	mg/L	3,0
Cloruro	Basado en SMWW 22 Edition, 2012 Part 4500-Cl -B: Argentometric Method	66	mg/L	400
Cobre	Basado en SMWW 22 Edition, 2012 Part 3030F, 3000 Direct Air-Acetylene Flame Method/ AAS -3111-B	0,08	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.	0,2	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	12,0	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	1	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.	7,4	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 NO3+NO2	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
Turbiedad	Basado en SMWW Edition 2012, Part 2130-B: Nephelometric Method.	1	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 = Standard Methods for the examination of water and wastewater

CALIFICACION DE LA MUESTRA

CONFORME

FECHA INFORME:

02 MAY 2016

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



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

N° 2-2016 - 1027

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA:

N° MUESTRA: 2-2016 - 1027
FECHA Y HORA DE INGRESO AL LABORATORIO: 19,04,2016 10:20 HRS
FECHA DE ANALISIS: 19,04,2016

COLORO LIBRE RESIDUAL EN TERRENO: 0,5 mg/L
TEMPERATURA DE RECEPCION: 6,4 °C

ORIGEN DE LA MUESTRA:

DESCRIPCION DE LA MUESTRA: AGUA CONSUMO HUMANO
ESTABLECIMIENTO: SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL
PROPIETARIO: COMITÉ APR. EL ARRAYÁN
DOMICILIO: CAMINO PÚBLICO S/N° - SALAMANCA
PUNTO DE MUESTREO: LLAVE LAVAPLATOS COCINA CASA S/N°- SALAMANCA
FECHA Y HORA TOMA DE MUESTRA: 18,04,2016 12:34 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 AL DECRETO 735, REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA DESTINADOS AL CONSUMO HUMANO. ** PARAMETRO QUE SUPERA EL LIMITE MAXIMO. DECRETO 735.			CALIFICACION DE LA MUESTRA CONFORME

NOTA:

La certificacion de la procedencia, autenticidad y las condiciones de preservacion y envio 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 Informacion.

V°B° = Visto Bueno.

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

FECHA INFORME: 02 MAY 2016