



Ministerio del Interior

Comprobante de Liquidación de Fondos

Institución / Área Transaccional	Servicio de Gobierno Interior / DELEGACION PRESIDENCIAL REGIONAL DE VALPARAISO						
Título	06.- PAGO REMODELACION BELLAVISTA ADMINISTRACION EDIFICIO ESMERALDA						
Descripción	CE 76 GASTOS COMUNES JUNIO LIQUIDACIONES 3698 - 3705						
Periodo de Operación	Junio	Ejercicio Fiscal	2022	ID	30216119	Folio	00963
Fecha y Hora de Aprobación	30 Junio 2022 - 09:34	Tipo de Transacción	Creación	Tipo de Operación	Pagos a Terceros	Identificación de Transferencia de datos	
Origen del Ajuste		Folio Anterior					

Principal								
56012880-0 - REMODELACION BELLAVISTA ADMIN. EDIFICIO ESMERALDA								
Tipo Documento	Nº Documento	Moneda Documento	Cuenta Contable	Cuenta Bancaria	Medio de Pago	Nº Documento de Pago	Moneda de Pago	Monto
Minuta	3698	CLP	21522 Cuentas por Pagar - Bienes y Servicios de Consumo	23909000459 BANCO ESTADO	Transferencia Electrónica de Fondos Directa	76	CLP	1,746.771
Minuta	3705	CLP	21522 Cuentas por Pagar - Bienes y Servicios de Consumo	23909000459 BANCO ESTADO	Transferencia Electrónica de Fondos Directa	76	CLP	2.024.000
Total (CLP)								3.770.771

18999002-2 dleal0502
Usuario Generador

18999002-2 dleal0502
Usuario Aprobador

Nombre Empresa Delegacion Presidencial Regional De Valparaiso**Rut Empresa** 60.511,050-9**Nombre Usuario** Patricio Andres Osorio Gay**Rut Usuario** 16.217,048-1**Ejecutivo** Manuel Alejandro Canales Alvarez**Oficina** STGO, PRINCIPAL

Transferencias Realizadas | Otros Rut

Desde

Producto Cuenta Corriente
N° Cuenta 239-0-900045-9
Alias FONDOS PRESUPUESTARIOS

Hacia

Producto Cuenta Corriente
N° Cuenta 239-0-017840-9
Rut 56.012.880-0
Nombre REMODELACION BELLAVISTA
ADMINISTRACION EDIFICIO
ESMERALDA
Monto Transferencia 5.000.000

Detalle Transferencia

Fecha - Hora 30/06/2022-09:29:50**N° Operación** 07051599**Canal** Internet

Firmantes

Firmante 1 16.331.671-4 | DELGADO ZELADA MICHAEL ARIEL**Firmante 2** 16.217,048-1 | OSORIO GAY PATRICIO ANDRES

ADMINISTRACION
EDIFICIO ESMERALDA
RUT: 56.012.880-0
Melgarejo N° 669
Valparaíso

Fecha de Emisión: 13 de Junio de 2022

Fecha de Vencimiento: 30 de Junio de 2022

LIQUIDACION DE GASTOS COMUNES JUNIO 2022

N° 3705

DESTINATARIO : **DELEGACIÓN PRESIDENCIAL REGIONAL DE VALPARAÍSO**
UBICACIÓN : PISOS 18 .

Total Gastos Comunes del período a prorratear : \$ 35.058.198
Prorrateo : 5,77326%

DETALLE DE GASTOS COMUNES

Gasto Común :	\$ 1.909.434
Fondo de Reserva :	\$ 57.283
Fondo de Indemnización :	\$ 57.283
Total Gastos Comunes :	\$ 2.024.000

TOTAL A PAGAR : \$ 2.024.000

Para el pago de los Gastos Comunes puede realizarlo mediante depósito o transferencia bancaria a nombre de Remodelación Bellavista Administración Edificio Esmeralda, RUT: 56.012.880-0, Cuenta Corriente N° 23900178409, Banco Estado.

Se solicita enviar comprobante de depósito a: edificiointendenciavalpo@gmail.com



EDWIN HIDALGO GONZALEZ
ADMINISTRADOR



DETALLE DE GASTOS COMUNES JUNIO 2022

Fecha Emisión

13 de Junio de 2022.-

Ctas. De cargo	Proveedor	Factura / B. H.	Monto
REMUNERACIONES			
Personal Administración Edificio "Esmeralda"		Del mes	Remuneraciones Personal
		Del mes	Cot. Empleador Seguro Cesantia
		Del mes	Seguro de Inv. y Sobrev.
		Del mes	Mutual de Seguridad IST Cot. 2,63%
		Del mes	Asignación Familiar Compensada
Rosycont Ltda.	F/1896		Servicio Contable para administración / Mayo 2022
Cia. Seguros Vida Cámara S.A.	F./356391-356392		Seguros de Vida y Complement. Salud Personal / Mayo 2022
Total cargos en Cuenta			22.655.960

GASTOS OPERACIONALES			
Servicios	Nubox Spa	F./1069954	Sistema Contable Nubox / Mayo 2022
Servicios	Banco Estado	F./6989598	Cobro Comisión Pago Remun. Personal / Mayo 2022
Seguro	Renta Nacional Seguros	F./2824287	Seguro Edificio Contra Incendio y Sismo / Cuota 7 de 10
Servicios	I. Municipalidad de Valpo.	B./9066	Cobro retiro de aseo extraordinario Edificio / Abril 2022
Servicios	Pamela Aguilar Suarez	F./729	Articulos de oficina Administración / Mayo 2022
Servicios	Benedicto Bustos y Cía. Ltda.	F./29436	Articulos de Aseo Edificio / Mayo 2022
Servicios	Persi y Ribas Ltda	F./21914	10 Bidones de 5 Lts. c/u de Alcohol (Accesos Edificio)
Servicios	Qwantec Ingenieria Ltda.	F./74709	Renovación Software Online (Registro de Asistencia Personal Adm.)
Servicios	Producciones Dynamics SPA.	F./3037	750 Mascarillas para Personal de Adm. Edificio (Junio; Julio; Ago.)
Servicios	Insumo Salud SPA	F./1041	3 Termómetros Infrarojos Pared (Accesos Edificio)
Servicios	Andres Orellana Riquelme	B.H./16	Habilitación e Integración de Antivirus para 10 computadores
Servicios	Andres Orellana Riquelme	B.H./17	Mantenión de Sistema para 10 computadores
Servicios	Soc. Comercial Femar Ltda.	F./4675	19 Lts. Sellador Pisos y 5 Lts. Cera Concentrada Pisos (Hall y pasillos)
Servicios	Bruno Moggia y Cia. Ltda.	F./6563	Insumos para Botiquin / Enfermería
Servicios	Supermercado Lider	F./54434080	22 Lysiform Spray / Ascensores y Oficinas
Servicios	Transporte EGT Ltda.	B./81	Transporte para entrega de 750 mascarillas
Servicios	Transporte EGT Ltda.	B./82	Transporte para entrega de 10 Bidones de Alcohol Gel
Servicios	Sirius SPA	F./758	3 Dispensadores Alcohol Gel / Accesos Edificio
Servicios	Comercializadora Ikiba SPA	F./96	1 Silla Oficina Administrador Edificio
Adquisición	Gasco S.A.	B./4530665	1 Balón de Gas de 15 Kg. con carga / Estufa Pedestal Hall Edificio
Servicios	Segurycel S.A.	F./1487487	2 Traje Impermeable para lluvia / Aseadores
Total cargos en Cuenta			4.207.915

MANTENIMIENTO Y REPARACIONES			
Mantenimiento	Ascensores Otis Ltda.	F./131467	03 Ascensores / Mayo 2022
Mantenimiento	Hidrocinco Ltda.	F./19894	Mantenión Mensual de Sistema Hidropack / Mayo 2022
Mantenimiento	Heitmann Ingenieria Ltda.	F./2145	2 Grupos Electrógenos / Mayo 2022
Mantenimiento	Truly Nolen Chile S.A.	F./407048	Desratización Esp. Comunes y Sanitización baños Edif. / Mayo 2022
Mantenimiento	Truly Nolen Chile S.A.	F./409476	Servicio Adicional Desratización Esp. Comunes / Mayo 2022
Mantenimiento	Alexis Canales López	F./158	Corte de Pasto de Jardines / Mayo 2022
Reparación	Rene Oyarzún Uribe	B.H./35	Reemplazo de enchufes y cableado / Pisos 4, 8, 9,10 y 17
Reparación	Serv. Instal. Sanit. Eduardo O.	F./4	Reparación Cañería Cobre 1 Pulgada / Piso 10
Mantenimiento	Sociedad Cañas y Bufaney SPA	F./771	Destape de 2 ductos de alcantarillado / Zócalo 1
Mantenimiento	Marcos Gaete Gaete	B.H./393	Instalación 2 equipos iluminación Led / Estanque Acumulación Agua
Total cargos en Cuenta			2.702.923

CONSUMOS COLECTIVOS			
C.Colectivos	Movistar Fono: (32)2229633	F./47973302	Servicios de Telefonía / Mayo 2022
C.Colectivos	Movistar Fono: (32)2253436	F./47973301	Servicios de Telefonía / Mayo 2022
C.Colectivos	Chilquinta Energia S.A.	B./93175300	Consumo Energia Areas Comunes 15120 kWh / Mayo 2022
C.Colectivos	Chilquinta Energia S.A.	93175300 - A	Consumo Core Va. Región / Mayo 2022
C.Colectivos	Chilquinta Energia S.A.	93175300 - B	1238 kWh / Consumo de Sala Monitoreo Deleg. Presid. / Mayo 2022
C.Colectivos	Esva S.A.	F./1547451	Consumo agua potable edificio 712 M3 / Mayo 2022
C.Colectivos	Esva S.A.	B./63082619	Consumo agua potable jardines edificio / Mayo 2022
C.Colectivos	Entel S.A.	F./17875216	Internet Fibra Optica 50 mbps / Mayo 2022
Total cargos en Cuenta			3.506.974

SUB-TOTAL			
Fondo de Reserva	Admin. Edificio Esmeralda	junio 2022	Provisión de Fondos 3%
Fondo Indemniz	Admin. Edificio Esmeralda	junio 2022	Provisión de Fondos 3%
TOTAL GASTOS DEL PERIODO			35.058.198

PLANILLA DE COBRANZA

GASTOS COMUNES MAYO 2022

MES AÑO	JUNIO 2022		SUBTOTAL	FONDO RESERVA	FONDO INDEMNIZ.	TOTAL G. COMUN	ENERGIA ELECTRICA	USO SALON	MANTENC. OFICINA	SALDO PENDIENTE	SALDO A FAVOR	TOTAL A PAGAR	SALDO EXCEDENTE
SRVICIOS PUBLICOS	SUPERFICIE m2.	%	\$ 33.073.772	\$ 992.213	\$ 992.213	\$ 35.058.198							
ONSEJO REGIONAL	584,07	4,84084%	\$ 1.601.048	\$ 48.031	\$ 48.031	\$ 1.697.110	\$ 488.840		\$ 96.390			\$ 2.282.340	
DE IMPUESTOS INTERNOS	3.080,04	25,52775%	\$ 8.442.990	\$ 253.290	\$ 253.290	\$ 8.949.570						\$ 8.949.570	
MIEMI VALPARAISO	266,36	2,20762%	\$ 730.143	\$ 21.904	\$ 21.904	\$ 773.951				\$ 714.087		\$ 1.488.038	
SERNAC	133,00	1,10232%	\$ 364.579	\$ 10.937	\$ 10.937	\$ 386.453				\$ 356.561		\$ 743.014	
S DE CONSEJEROS REGIONALES	234,63	1,94464%	\$ 643.166	\$ 19.295	\$ 19.295	\$ 681.756						\$ 681.756	
BIERNO REGIONAL	187,23	1,55179%	\$ 513.235	\$ 15.397	\$ 15.397	\$ 397.379						\$ 397.379	
EREMI DE SALUD	629,95	5,22110%	\$ 1.726.815	\$ 51.804	\$ 51.804	\$ 544.029						\$ 544.029	
BIERNO REGIONAL	331,47	2,74726%	\$ 908.623	\$ 27.259	\$ 27.259	\$ 963.141						\$ 1.830.423	
II BIENES NACIONALES	1.097,17	9,09348%	\$ 3.007.557	\$ 90.227	\$ 90.227	\$ 3.188.011	\$ 246.406					\$ 1.209.547	
BEJO DE LA CULTURA	56,09	0,46488%	\$ 153.753	\$ 4.613	\$ 4.613	\$ 162.979	\$ 453.069					\$ -	\$ 5.054.442
RIA DESARROLLO REGIONAL	153,51	1,27231%	\$ 420.801	\$ 12.624	\$ 12.624	\$ 446.049						\$ 162.979	
RECCION PLANEAMIENTO	147,30	1,22080%	\$ 403.765	\$ 12.113	\$ 12.113	\$ 427.991	\$ 95.382					\$ 541.431	
ION CONTABILIDAD Y FINANZAS	327,98	2,71830%	\$ 899.044	\$ 26.971	\$ 26.971	\$ 952.986						\$ 427.991	
ICIO TELECOMUNICACIONES	27,53	0,22813%	\$ 75.451	\$ 2.264	\$ 2.264	\$ 79.979						\$ 79.979	
DIRECCION VIALIDAD	495,67	4,10813%	\$ 1.358.714	\$ 40.761	\$ 40.761	\$ 1.440.236						\$ 1.440.236	
DIRECCION ARQUITECTURA	442,18	3,66480%	\$ 1.212.088	\$ 36.363	\$ 36.363	\$ 1.284.814						\$ 1.284.814	
CCION OBRAS PORTUARIAS	185,76	1,53956%	\$ 509.191	\$ 15.276	\$ 15.276	\$ 539.743						\$ 539.743	
M.O.P. - FISCALIA	74,07	0,61386%	\$ 203.027	\$ 6.091	\$ 6.091	\$ 215.209						\$ 215.209	
EREMI OBRAS PUBLICAS	303,36	2,51424%	\$ 831.554	\$ 24.947	\$ 24.947	\$ 881.448						\$ 881.448	
IDENCIAL REGIONAL VALPARAISO	601,16	4,98249%	\$ 1.647.897	\$ 49.437	\$ 49.437	\$ 1.746.771						\$ 1.746.771	
IACIONAL DE MIGRACIONES	236,98	1,96412%	\$ 649.609	\$ 19.488	\$ 19.488	\$ 688.585						\$ 759.985	
G. VALPARAISO (Central Monitoreo)	85,87	0,71170%	\$ 235.386	\$ 7.062	\$ 7.062	\$ 249.510	\$ 223.593		\$ 71.400			\$ 473.103	
EREMI GOBIERNO	291,03	2,41209%	\$ 797.769	\$ 23.933	\$ 23.933	\$ 845.635						\$ 845.635	
SEREMI TRABAJO	58,34	0,48353%	\$ 159.922	\$ 4.798	\$ 4.798	\$ 169.518						\$ 169.518	
SEREMI JUSTICIA	149,87	1,24214%	\$ 410.823	\$ 12.325	\$ 12.325	\$ 435.473						\$ 435.473	
II DESARROLLO SOCIAL	545,97	4,52507%	\$ 1.496.611	\$ 44.898	\$ 44.898	\$ 1.586.407						\$ 1.586.407	
IDENCIAL REGIONAL VALPARAISO	696,57	5,77326%	\$ 1.909.434	\$ 57.283	\$ 57.283	\$ 2.024.000						\$ 2.024.000	
IDENCIAL REGIONAL VALPARAISO	505,58	4,19031%	\$ 1.385.894	\$ 41.577	\$ 41.577	\$ 1.469.048						\$ 1.469.048	
PARAISO, JUNIO DE 2022	12.065,460	100,000%	\$ 33.073.774	\$ 992.213	\$ 992.213	\$ 35.058.209	\$ 1.507.290	\$ -	\$ 167.790	\$ 1.070.648	\$ 8.695.522	\$ 34.162.852	\$ 5.054.442

INFORME DE ENSAYO DE AGUA POTABLE (RS 14.15)

Fecha emisión Informe : 12/05/2022
Entidad/dirección : Silob Chile, Javiera Carrera 839, Valparaíso, V Región
Informe número: : A2439.2022 Identificación : 1 original
Cliente : Administración Edificio Esmeralda. Dirección Cliente : Melgarejo 669, Piso N°1, Valparaíso.

CARACTERISTICAS MUESTRA

Muestra : Agua Potable
Plan / Método muestreo : Definido por el Cliente / PS08 rev 72 - IS112 rev 8 basado en NCh409/2.Of2004
Identificación y tamaño de la muestra : M1 = Zócalo 2

Entidad Muestreadora : Silob Chile Laboratorio
Fecha y hora Muestreo : 26 de Abril de 2022 / 10:30 a 10:45 h Fecha y hora Ingreso Laboratorio: 26 de Abril de 2022 / 16:02 h
Lugar toma de muestra : Edificio Esmeralda, Valparaíso
Tipo de envase : Vidrio y Plástico según corresponda

Desviación al Procedimiento especificado en esta Norma: SÍ NO: X

Parámetros Examinados

Parámetros	Identificación Método de ensayos	Preservante	Acreditado por INN, Acreditaciones	Fecha y hora inicio análisis	Fecha y hora término análisis
Química					
Amoníaco (mg/L)	ME-27-2007 SISS 2007	H2SO4 pH<2	LE 106	29/04/2022 19:00	30/04/2022 14:00
Arsénico (mg/L)	SM 23rd Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 pH<2	LE 106	04/05/2022 10:00	09/05/2022 10:00
Cadmio (mg/L)	SM 23rd Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 pH<2	LE 106	04/05/2022 10:00	09/05/2022 10:00
Cianuro (mg/L)	ME-14-2007 SISS 2007	NaOH 10N pH>12	LE 106	28/04/2022 14:00	05/05/2022 11:00
Cloruro (mg/L)	ME-28-2007 SISS 2007	S/P	LE 106	29/04/2022 09:50	29/04/2022 11:00
Cobre (mg/L)	SM 23rd Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 pH<2	LE 106	04/05/2022 10:00	09/05/2022 10:00
Compuestos fenólicos (ug/L)	ME-32-2007 SISS 2007	H2SO4 pH<2	LE 106	04/05/2022 08:00	05/05/2022 11:30
Cromo Total (mg/L)	SM 23rd Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 pH<2	LE 106	04/05/2022 10:00	09/05/2022 10:00
Fluoruro (mg/L)	ME-06-2007 SISS 2007	S/P	LE 106	02/05/2022 09:00	02/05/2022 12:00
Hierro (mg/L)	SM 23rd Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 pH<2	LE 106	04/05/2022 10:00	09/05/2022 10:00
Magnesio (mg/L)	SM 23rd Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 pH<2	LE 106	04/05/2022 10:00	09/05/2022 10:00
Manganeso (mg/L)	SM 23rd Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 pH<2	LE 106	04/05/2022 10:00	09/05/2022 10:00
Mercurio (mg/L)	SM 23rd Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 exento de Hg, pH<2	LE 106	04/05/2022 10:00	09/05/2022 10:00
Nitrato (mg NO3/L)	ME-16-2007 SISS 2007	H2SO4 pH<2	LE 106	28/04/2022 08:20	28/04/2022 10:30
Nitrito (mg NO2/L)	ME-17-2007 SISS 2007	S/P	LE 106	26/04/2022 16:10	26/04/2022 17:08
Plomo (mg/L)	SM 23rd Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 pH<2	LE 106	04/05/2022 10:00	09/05/2022 10:00
Razón nitrato + nitrito	Por cálculo	--	N/A	--	--
Sólidos disueltos totales (mg/L)	ME-31-2007 SISS 2007	S/P	LE 106	29/04/2022 10:30	30/04/2022 10:29
Selenio (mg/L)	SM 23rd Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 pH<2	LE 106	04/05/2022 10:00	09/05/2022 10:00
Sulfatos (mg/L)	ME-30-2007 SISS 2007	S/P	LE 106	28/04/2022 08:00	02/05/2022 14:00
Zinc (mg/L)	SM 23rd Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 pH<2	LE 106	04/05/2022 10:00	09/05/2022 10:00
Microbiología					
Coliformes totales (NMP/100 ml)	NCh1620/1.Of84	Na2S2O3+EDTA	LE 045	26/04/2022 16:15	28/04/2022 15:51
Escherichia coli (Presencia/Ausencia)	ME-01-2007 SISS 2007	Na2S2O3+EDTA	LE 045	26/04/2022 16:15	28/04/2022 15:51
Físico-Química					
* Temperatura (T) (°C)	Termometría	--	N/A	26/04/2022 10:30	26/04/2022 10:45
Cloro residual (T) (mg/L)	IS58 basado en kit de terreno	--	LE 106	26/04/2022 10:30	26/04/2022 10:45
Color verdadero (Pt-Co)	ME-24-2007 SISS 2007	S/P	LE 106	26/04/2022 17:00	26/04/2022 17:20
Olor	ME-25-2013 SISS 2013	S/P	LE 106	26/04/2022 16:30	26/04/2022 16:54
pH a * °C (T) (Unidades pH)	ME-29-2007 SISS 2007	--	LE 106	26/04/2022 10:30	26/04/2022 10:45
Sabor	ME-26-2013 SISS 2013	S/P	LE 106	26/04/2022 16:30	26/04/2022 16:54
Turbiedad (L) (NTU)	ME-03-2007 SISS 2007	S/P	LE 106	26/04/2022 16:10	26/04/2022 16:27

S/P: Sin preservante (T): Terreno N/A: No Acreditado Muestreo Acreditado para los Ensayos Acreditados


 Silvia Díaz Araya
 Encargado Laboratorio de aguas
 SILOB CHILE

Parámetros Tipo I. Microbiológicos y Turbiedad

ENSAYOS	Límite Máximo(*)	M1	Incertidumbre
Microbiología			
Coliformes totales (NMP/100 ml)	5	<2	---
Escherichia coli (Presencia/Ausencia)	Ausencia	Ausencia	---
Físico-Química			
Turbiedad (L) (NTU)	2	1,0	---

Parámetros Tipo II. Elementos o sustancias químicas de importancia para la salud

Tabla 1. Elementos esenciales

ENSAYOS	Límite Máximo(*)	M1	Incertidumbre
Química			
Arsénico (mg/L)	0,01	<0,005	---
Cobre (mg/L)	2	<0,005	---
Cromo Total (mg/L)	0,05	<0,005	---
Fluoruro (mg/L)	1,5	0,553	---
Hierro (mg/L)	0,3	0,2447	---
Magnesio (mg/L)	125	18,0	---
Manganeso (mg/L)	0,1	<0,005	---
Selenio (mg/L)	0,01	<0,005	---
Zinc (mg/L)	3	<0,02	---

Parámetros Tipo II. Elementos o sustancias químicas de importancia para la salud

Tabla 2. Elementos o sustancias no esenciales

ENSAYOS	Límite Máximo(*)	M1	Incertidumbre
Química			
Cadmio (mg/L)	0,01	<0,005	---
Cianuro (mg/L)	0,05	<0,01	---
Mercurio (mg/L)	0,001	<0,001	---
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	11,6	---
Nitrito (mg NO ₂ /L)	3	<0,01	---
Plomo (mg/L)	0,05	<0,005	---
Razón nitrato + nitrito	1	0,232	---

Parámetros Tipo IV. Requisitos de calidad para parámetros organolépticos

Tabla 7. Parámetros relativos a características organolépticas

ENSAYOS	Límite Máximo(*)	M1	Incertidumbre
Química			
Amoníaco (mg/L)	1,5	<0,122	---
Cloruro (mg/L)	400	22,4	---
Compuestos fenólicos (ug/L)	2	<2	---
Sólidos disueltos totales (mg/L)	1500	446	---
Sulfatos (mg/L)	500	84,0	---
Físico-Química			
* Temperatura (T) (°C)	--	18,7	---
Cloro residual (T) (mg/L)	0,2 < M < 2	0,65	---
Color verdadero (Pt-Co)	20	<5	---
Olor	inodoro	Inodoro	---
pH a *°C (T) (Unidades pH)	6,5 < M < 8,5	7,36	---
Sabor	Insípido	Insípido	---

M = Muestra

(*)Límite máximo según Norma Chilena 409/1.Of2005. Agua potable parte 1: Requisitos

Tiempo de Almacenamiento para Olor y Sabor: 05 hrs 45 min

El presente Informe de Ensayo no puede ser presentado ante la SMA

SILVIA ROSA DIAZ ARAYA

www.ripit.cl

Firmado digitalmente por
SILVIA ROSA DIAZ ARAYA
(CN): c=CL,
email=S.DIAZ@SILOBCHILE.C
L, fecha=12-05-2022 15:28:23


 Silvia Díaz Araya
 Encargado Laboratorio de aguas
 SILOB CHILE

Fecha emisión informe : 12/05/2022
Entidad/dirección : Silob Chile, Javiera Carrera 839, Valparaíso, V Región
Informe número: : A2440.2022 Identificación : 1 original
Cliente : Administración Edificio Esmeralda. Dirección Cliente : Melgarejo 669, Piso N°1, Valparaíso.

CARACTERISTICAS MUESTRA

Muestra : Agua Potable
Plan / Método muestreo : Definido por el Cliente / PS08 rev 72 - IS112 rev 8 basado en NCh409/2.Of2004
Identificación y tamaño de la muestra : M1 = Llave Cocina del Piso 19

Entidad Muestreadora : Silob Chile Laboratorio
Fecha y hora Muestreo : 26 de Abril de 2022 / 11:10 a 11:25 h Fecha y hora Ingreso Laboratorio: 26 de Abril de 2022 / 16:04 h
Lugar toma de muestra : Edificio Esmeralda, Valparaíso
Tipo de envase : Vidrio y Plástico según corresponda

Desviación al Procedimiento especificado en esta Norma: SÍ NO: X

Parámetros Examinados

Parámetros	Identificación Método de ensayos	Preservante	Acreditado por INN, Acreditaciones	Fecha y hora inicio análisis	Fecha y hora término análisis
Química					
Amoniaco (mg/L)	ME-27-2007 SISS 2007	H2SO4 pH<2	LE 106	29/04/2022 19:00	30/04/2022 14:00
Arsénico (mg/L)	SM 23rd Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 pH<2	LE 106	04/05/2022 10:00	09/05/2022 10:00
Cadmio (mg/L)	SM 23rd Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 pH<2	LE 106	04/05/2022 10:00	09/05/2022 10:00
Cianuro (mg/L)	ME-14-2007 SISS 2007	NaOH 10N pH>12	LE 106	03/05/2022 08:00	05/05/2022 11:30
Cloruro (mg/L)	ME-28-2007 SISS 2007	S/P	LE 106	29/04/2022 09:50	29/04/2022 11:00
Cobre (mg/L)	SM 23rd Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 pH<2	LE 106	04/05/2022 10:00	09/05/2022 10:00
Compuestos fenólicos (ug/L)	ME-32-2007 SISS 2007	H2SO4 pH<2	LE 106	04/05/2022 08:00	05/05/2022 11:30
Cromo Total (mg/L)	SM 23rd Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 pH<2	LE 106	04/05/2022 10:00	09/05/2022 10:00
Fluoruro (mg/L)	ME-06-2007 SISS 2007	S/P	LE 106	02/05/2022 09:00	02/05/2022 12:00
Hierro (mg/L)	SM 23rd Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 pH<2	LE 106	04/05/2022 10:00	09/05/2022 10:00
Magnesio (mg/L)	SM 23rd Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 pH<2	LE 106	04/05/2022 10:00	09/05/2022 10:00
Manganeso (mg/L)	SM 23rd Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 pH<2	LE 106	04/05/2022 10:00	09/05/2022 10:00
Mercurio (mg/L)	SM 23rd Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 exento de Hg, pH<2	LE 106	04/05/2022 10:00	09/05/2022 10:00
Nitrato (mg NO3/L)	ME-16-2007 SISS 2007	H2SO4 pH<2	LE 106	28/04/2022 08:20	28/04/2022 10:30
Nitrito (mg NO2/L)	ME-17-2007 SISS 2007	S/P	LE 106	26/04/2022 16:10	26/04/2022 17:08
Plomo (mg/L)	SM 23rd Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 pH<2	LE 106	04/05/2022 10:00	09/05/2022 10:00
Razón nitrato + nitrito	Por cálculo	---	N/A	---	---
Sólidos disueltos totales (mg/L)	ME-31-2007 SISS 2007	S/P	LE 106	29/04/2022 10:30	30/04/2022 10:29
Selenio (mg/L)	SM 23rd Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 pH<2	LE 106	04/05/2022 10:00	09/05/2022 10:00
Sulfatos (mg/L)	ME-30-2007 SISS 2007	S/P	LE 106	28/04/2022 08:00	02/05/2022 14:00
Zinc (mg/L)	SM 23rd Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 pH<2	LE 106	04/05/2022 10:00	09/05/2022 10:00
Microbiología					
Coliformes totales (NMP/100 ml)	NCh1620/1.Of84	Na2S2O3+EDTA	LE 045	26/04/2022 16:15	28/04/2022 15:51
Escherichia coli (Presencia/Ausencia)	ME-01-2007 SISS 2007	Na2S2O3+EDTA	LE 045	26/04/2022 16:15	28/04/2022 16:51
Físico-Química					
* Temperatura (T) (°C)	Termometría	-- --	N/A	26/04/2022 11:10	26/04/2022 11:25
Cloro residual (T) (mg/L)	IS58 basado en kit de terreno	-- --	LE 106	26/04/2022 11:10	26/04/2022 11:25
Color verdadero (Pt-Co)	ME-24-2007 SISS 2007	S/P	LE 106	26/04/2022 17:00	26/04/2022 17:20
Olor	ME-25-2013 SISS 2013	S/P	LE 106	26/04/2022 16:30	26/04/2022 16:54
pH a * °C (T) (Unidades pH)	ME-29-2007 SISS 2007	-- --	LE 106	26/04/2022 11:10	26/04/2022 11:25
Sabor	ME-26-2013 SISS 2013	S/P	LE 106	26/04/2022 16:30	26/04/2022 16:54
Turbiedad (L) (NTU)	ME-03-2007 SISS 2007	S/P	LE 106	26/04/2022 16:10	26/04/2022 16:27

S/P: Sin preservante (T): Terreno N/A: No Acreditado Muestreo Acreditado para los Ensayos Acreditados


 Silvia Díaz Araya
 Encargado Laboratorio de aguas
 SILOB CHILE

Parámetros Tipo I. Microbiológicos y Turbiedad

ENSAYOS	Límite Máximo(*)	M1	Incertidumbre
Microbiología			
Coliformes totales (NMP/100 ml)	5	<2	---
Escherichia coli (Presencia/Ausencia)	Ausencia	Ausencia	---
Físico-Química			
Turbiedad (L) (NTU)	2	1,0	---

Parámetros Tipo II. Elementos o sustancias químicas de importancia para la salud
Tabla 1. Elementos esenciales

ENSAYOS	Límite Máximo(*)	M1	Incertidumbre
Química			
Arsénico (mg/L)	0,01	<0,005	---
Cobre (mg/L)	2	0,0144	---
Cromo Total (mg/L)	0,05	<0,005	---
Fluoruro (mg/L)	1,5	0,566	---
Hierro (mg/L)	0,3	0,2402	---
Magnesio (mg/L)	125	18,8	---
Manganeso (mg/L)	0,1	<0,005	---
Selenio (mg/L)	0,01	<0,005	---
Zinc (mg/L)	3	0,0247	---

Parámetros Tipo II. Elementos o sustancias químicas de importancia para la salud
Tabla 2. Elementos o sustancias no esenciales

ENSAYOS	Límite Máximo(*)	M1	Incertidumbre
Química			
Cadmio (mg/L)	0,01	<0,005	---
Cianuro (mg/L)	0,05	<0,01	---
Mercurio (mg/L)	0,001	<0,001	---
Nitrato (mg NO3/L)	50	12,4	---
Nitrito (mg NO2/L)	3	<0,01	---
Plomo (mg/L)	0,05	<0,005	---
Razón nitrato + nitrito	1	0,248	---

Parámetros Tipo IV. Requisitos de calidad para parámetros organolépticos
Tabla 7. Parámetros relativos a características organolépticas

ENSAYOS	Límite Máximo(*)	M1	Incertidumbre
Química			
Amoníaco (mg/L)	1,5	<0,122	---
Cloruro (mg/L)	400	22,5	---
Compuestos fenólicos (ug/L)	2	<2	---
Sólidos disueltos totales (mg/L)	1500	416	---
Sulfatos (mg/L)	500	158	---
Físico-Química			
* Temperatura (T) (°C)	--	18,5	---
Cloro residual (T) (mg/L)	0,2 < M < 2	0,63	---
Color verdadero (Pt-Co)	20	<5	---
Olor	inodoro	Inodoro	---
pH a * °C (T) (Unidades pH)	6.5 < M < 8.5	7,29	---
Sabor	Insípido	Insípido	---

M = Muestra

(*)Límite máximo según Norma Chilena 409/1.Of2005. Agua potable parte 1: Requisitos

Tiempo de Almacenamiento para Olor y Sabor: 05 hrs 05 min

El presente Informe de Ensayo no puede ser presentado ante la SMA

**SILVIA ROSA
DIAZ ARAYA**

www.ripit.cl

Firmado digitalmente por
SILVIA ROSA DIAZ ARAYA
(CN): c=CL,
email=S.DIAZ@SILOBCHILE.C
L, fecha=12-05-2022 15:26:54



Silvia Díaz Araya
Encargado Laboratorio de aguas
SILOB CHILE

ADMINISTRACION
EDIFICIO ESMERALDA
RUT: 56.012.880-0
Melgarejo N° 669
Valparaíso

Fecha de Emisión: 13 de Junio de 2022

Fecha de Vencimiento: 30 de Junio de 2022

LIQUIDACION DE GASTOS COMUNES JUNIO 2022

N° 3698

DESTINATARIO : **DELEGACIÓN PRESIDENCIAL REGIONAL DE VALPARAÍSO**
UBICACIÓN : PISO 15.

Total Gastos Comunes del período a prorratar : \$ 35.058.198
Prorratio : 4,98249%

DETALLE DE GASTOS COMUNES

Gasto Común :	\$ 1.647.897
Fondo de Reserva :	\$ 49.437
Fondo de Indemnización :	\$ 49.437
Total Gastos Comunes :	\$ 1.746.771

TOTAL A PAGAR : \$ 1.746.771

Para el pago de los Gastos Comunes puede realizarlo mediante depósito o transferencia bancaria a nombre de Remodelación Bellavista Administración Edificio Esmeralda, RUT: 56.012.880-0, Cuenta Corriente N° 23900178409, Banco Estado.

Se solicita enviar comprobante de depósito a: edificiointendenciavalpo@gmail.com



EDWIN HIDALGO GONZALEZ
ADMINISTRADOR

DELEGACIÓN
PRESIDENCIAL REGIONAL
DE VALPARAÍSO
OFICINA DE PARTES

23 JUN. 2022

RECEPCIÓN N°

DETALLE DE GASTOS COMUNES JUNIO 2022

Fecha Emisión

13 de Junio de 2022.-

Ctas. De cargo	Proveedor	Factura / B. H.	Monto
REMUNERACIONES			
Personal Administración Edificio "Esmeralda"		Del mes	Remuneraciones Personal
		Del mes	Cot. Empleador Seguro Cesantía
		Del mes	Seguro de Inv. y Sobrev.
		Del mes	Mutual de Seguridad IST Cot. 2,63%
		Del mes	Asignación Familiar Compensada
Rosycont Ltda.	F./1896		Servicio Contable para administración / Mayo 2022
Cia. Seguros Vida Cámara S.A.	F./356391-356392		Seguros de Vida y Complement. Salud Personal / Mayo 2022
Total cargos en Cuenta			22.655.960

GASTOS OPERACIONALES			
Servicios	Nubox Spa	F./1069954	Sistema Contable Nubox / Mayo 2022
Servicios	Banco Estado	F./6989598	Cobro Comisión Pago Remun. Personal / Mayo 2022
Seguro	Renta Nacional Seguros	F./2824287	Seguro Edificio Contra Incendio y Sismo / Cuota 7 de 10
Servicios	I. Municipalidad de Valpo.	B./9066	Cobro retiro de aseo extraordinario Edificio / Abril 2022
Servicios	Pamela Aguilar Suarez	F./729	Artículos de oficina Administración / Mayo 2022
Servicios	Benedicto Bustos y Cía. Ltda.	F./29436	Artículos de Aseo Edificio / Mayo 2022
Servicios	Persi y Ribas Ltda	F./21914	10 Bidones de 5 Lts. c/u de Alcohol (Accesos Edificio)
Servicios	Qwantec Ingenieria Ltda.	F./74709	Renovación Software Online (Registro de Asistencia Personal Adm.)
Servicios	Producciones Dynamics SPA.	F./3037	750 Mascarillas para Personal de Adm. Edificio (Junio; Julio; Ago.)
Servicios	Insumo Salud SPA	F./1041	3 Termómetros Infrarojos Pared (Accesos Edificio)
Servicios	Andres Orellana Riquelme	B.H./16	Habilitación e Integración de Antivirus para 10 computadores
Servicios	Andres Orellana Riquelme	B.H./17	Mantenión de Sistema para 10 computadores
Servicios	Soc. Comercial Femar Ltda.	F./4675	19 Lts. Sellador Pisos y 5 Lts. Cera Concentrada Pisos (Hall y pasillos)
Servicios	Bruno Moggia y Cía. Ltda.	F./6563	Insumos para Botiquin / Enfermería
Servicios	Supermercado Lider	F./54434080	22 Lysoform Spray / Ascensores y Oficinas
Servicios	Transporte EGT Ltda.	B./81	Transporte para entrega de 750 mascarillas
Servicios	Transporte EGT Ltda.	B./82	Transporte para entrega de 10 Bidones de Alcohol Gel
Servicios	Sirius SPA	F./758	3 Dispensadores Alcohol Gel / Accesos Edificio
Servicios	Comercializadora Ikiba SPA	F./96	1 Silla Oficina Administrador Edificio
Adquisición	Gasco S.A.	B./4530665	1 Balón de Gas de 15 Kg. con carga / Estufa Pedestal Hall Edificio
Servicios	Segurycel S.A.	F./1487487	2 Traje Impermeable para lluvia / Aseadores
Total cargos en Cuenta			4.207.915

MANTENIMIENTO Y REPARACIONES			
Mantenimiento	Ascensores Otis Ltda.	F./131467	03 Ascensores / Mayo 2022
Mantenimiento	Hidrocinco Ltda.	F./19894	Mantenión Mensual de Sistema Hidropack / Mayo 2022
Mantenimiento	Heitmann Ingenieria Ltda.	F./2145	2 Grupos Electrógenos / Mayo 2022
Mantenimiento	Truly Nolen Chile S.A.	F./407048	Desratización Esp. Comunes y Sanitización baños Edif. / Mayo 2022
Mantenimiento	Truly Nolen Chile S.A.	F./409476	Servicio Adicional Desratización Esp. Comunes / Mayo 2022
Mantenimiento	Alexis Canales López	F./158	Corte de Pasto de Jardines / Mayo 2022
Reparación	Rene Oyarzún Uribe	B.H./35	Reemplazo de enchufes y cableado / Pisos 4, 8, 9,10 y 17
Reparación	Serv. Instal. Sanit. Eduardo O.	F./4	Reparación Cañería Cobre 1 Pulgada / Piso 10
Mantenimiento	Sociedad Cañas y Bufaney SPA	F./771	Destape de 2 ductos de alcantarillado / Zócalo 1
Mantenimiento	Marcos Gaete Gaete	B.H./393	Instalación 2 equipos iluminación Led / Estanque Acumulación Agua
Total cargos en Cuenta			2.702.923

CONSUMOS COLECTIVOS			
C.Colectivos	Movistar Fono: (32)2229633	F./47973302	Servicios de Telefonía / Mayo 2022
C.Colectivos	Movistar Fono: (32)2253436	F./47973301	Servicios de Telefonía / Mayo 2022
C.Colectivos	Chilquinta Energia S.A.	B./93175300	Consumo Energia Areas Comunes 15120 kWh / Mayo 2022
C.Colectivos	Chilquinta Energia S.A.	93175300 - A	Consumo Core Va. Región / Mayo 2022
C.Colectivos	Chilquinta Energia S.A.	93175300 - B	1238 KWh / Consumo de Sala Monitoreo Deleg. Presid. / Mayo 2022
C.Colectivos	Esval S.A.	F./1547451	Consumo agua potable edificio 712 M3 / Mayo 2022
C.Colectivos	Esval S.A.	B./63082619	Consumo agua potable jardines edificio / Mayo 2022
C.Colectivos	Entel S.A.	F./17875216	Internet Fibra Optica 50 mbps / Mayo 2022
Total cargos en Cuenta			3.506.974

SUB-TOTAL			33.073.772
Fondo de Reserva	Admin. Edificio Esmeralda	junio 2022	Provisión de Fondos 3%
Fondo Indemniz.	Admin. Edificio Esmeralda	junio 2022	Provisión de Fondos 3%
TOTAL GASTOS DEL PERIODO			35.058.198

PLANILLA DE COBRANZA

GASTOS COMUNES MAYO 2022

MES	JUNIO	SUBTOTAL	FONDO RESERVA	FONDO INDEMNIZ.	TOTAL G. COMUN	ENERGIA ELECTRICA	USO SALON	MANTENC. OFICINA	SALDO PENDIENTE	SALDO A FAVOR	TOTAL A PAGAR	SALDO EXCEDENTE
AÑO	2.022											
SRVICIOS PUBLICOS	SUPERFICIE m2.	%	\$ 33.073.772	\$ 992.213	\$ 35.058.198							
ONSEJO REGIONAL	584,07	4,84084%	\$ 1.601.048	\$ 48.031	\$ 1.697.110	\$ 488.840		\$ 96.390		\$ 2.282.340		
DE IMPUESTOS INTERNOS	3.080,04	25,52775%	\$ 8.442.990	\$ 253.290	\$ 8.949.570					\$ 8.949.570		
MIEMI VALPARAISO	266,36	2,20762%	\$ 730.143	\$ 21.904	\$ 773.951				\$ 714.087		\$ 1.488.038	
SERNAC	133,00	1,10232%	\$ 364.579	\$ 10.937	\$ 386.453				\$ 356.561		\$ 743.014	
S DE CONSEJEROS REGIONALES	234,63	1,94464%	\$ 643.166	\$ 19.295	\$ 681.756						\$ 681.756	
BIERNO REGIONAL	136,76	1,13348%	\$ 374.885	\$ 11.247	\$ 397.379						\$ 397.379	
BIERNO REGIONAL	187,23	1,55179%	\$ 513.235	\$ 15.397	\$ 544.029						\$ 544.029	
EREMI DE SALUD	629,95	5,22110%	\$ 1.726.815	\$ 51.804	\$ 1.830.423						\$ 1.830.423	
BIERNO REGIONAL	331,47	2,74726%	\$ 908.623	\$ 27.259	\$ 963.141	\$ 246.406					\$ 1.209.547	
RNO REGIONAL DIPLAD	1.097,17	9,09348%	\$ 3.007.557	\$ 90.227	\$ 3.188.011	\$ 453.069					\$ -	\$ 5.054.442
II BIENES NACIONALES	56,09	0,46488%	\$ 153.753	\$ 4.613	\$ 162.979						\$ 162.979	
BEJO DE LA CULTURA	153,51	1,27231%	\$ 420.801	\$ 12.624	\$ 446.049	\$ 95.382					\$ 541.431	
RIA DESARROLLO REGIONAL	147,30	1,22080%	\$ 403.765	\$ 12.113	\$ 427.991						\$ 427.991	
RECCION PLANEAMIENTO	327,98	2,71830%	\$ 899.044	\$ 26.971	\$ 952.986						\$ 952.986	
ION CONTABILIDAD Y FINANZAS	27,53	0,22813%	\$ 75.451	\$ 2.264	\$ 79.979						\$ 79.979	
ICIO TELECOMUNICACIONES	495,67	4,10813%	\$ 1.358.714	\$ 40.761	\$ 1.440.236						\$ 1.440.236	
DIRECCION VIALIDAD	442,18	3,66480%	\$ 1.212.088	\$ 36.363	\$ 1.284.814						\$ 1.284.814	
RECCION ARQUITECTURA	185,76	1,53956%	\$ 509.191	\$ 15.276	\$ 539.743						\$ 539.743	
CCION OBRAS PORTUARIAS	74,07	0,61386%	\$ 203.027	\$ 6.091	\$ 215.209						\$ 215.209	
M.O.P. - FISCALIA	303,36	2,51424%	\$ 831.554	\$ 24.947	\$ 881.448						\$ 881.448	
EREMI OBRAS PUBLICAS	601,16	4,98249%	\$ 1.647.897	\$ 49.437	\$ 1.746.771						\$ 1.746.771	
IDENCIAL REGIONAL VALPARAISO	236,98	1,96412%	\$ 649.609	\$ 19.488	\$ 688.585						\$ 688.585	
ACIONAL DE MIGRACIONES	85,87	0,71170%	\$ 235.386	\$ 7.062	\$ 249.510	\$ 223.593		\$ 71.400			\$ 759.985	
G. VALPARAISO (Central Monitoreo)	291,03	2,41209%	\$ 797.769	\$ 23.933	\$ 845.635						\$ 473.103	
EREMI GOBIERNO	58,34	0,48353%	\$ 159.922	\$ 4.798	\$ 169.518						\$ 169.518	
EREMI TRABAJO	149,87	1,24214%	\$ 410.823	\$ 12.325	\$ 435.473						\$ 435.473	
SEREMI JUSTICIA	545,97	4,52507%	\$ 1.496.611	\$ 44.898	\$ 1.586.407						\$ 1.586.407	
II DESARROLLO SOCIAL	696,57	5,77326%	\$ 1.909.434	\$ 57.283	\$ 2.024.000						\$ 2.024.000	
IDENCIAL REGIONAL VALPARAISO	505,58	4,19031%	\$ 1.385.894	\$ 41.577	\$ 1.469.048						\$ 1.469.048	
IDENCIAL REGIONAL VALPARAISO	12.065,460	100,000%	\$ 33.073.774	\$ 992.213	\$ 35.058.209	\$ 1.507.290	\$ -	\$ 167.790	\$ 1.070.648	\$ 8.695.522	\$ 34.162.852	\$ 5.054.442

INFORME DE ENSAYO DE AGUA POTABLE (RS 14.15)

Fecha emisión informe : 12/05/2022
Entidad/dirección : Silob Chile, Javiera Carrera 839, Valparaíso, V Región
Informe número: : A2439.2022 Identificación : 1 original
Cliente : Administración Edificio Esmeralda. Dirección Cliente : Melgarejo 669, Piso N°1, Valparaíso.

CARACTERISTICAS MUESTRA

Muestra : Agua Potable
Plan / Método muestreo : Definido por el Cliente / PS08 rev 72 - IS112 rev 8 basado en NCh409/2.Of2004
Identificación y tamaño de la muestra : M1 = Zócalo 2

Entidad Muestreadora : Silob Chile Laboratorio
Fecha y hora Muestreo : 26 de Abril de 2022 / 10:30 a 10:45 h Fecha y hora Ingreso Laboratorio: 26 de Abril de 2022 / 16:02 h
Lugar toma de muestra : Edificio Esmeralda, Valparaíso
Tipo de envase : Vidrio y Plástico según corresponda

Desviación al Procedimiento especificado en esta Norma: Sí NO: X

Parámetros Examinados

Parámetros	Identificación Método de ensayos	Preservante	Acreditado por INN, Acreditaciones	Fecha y hora inicio análisis	Fecha y hora término análisis
Química					
Amoníaco (mg/L)	ME-27-2007 SISS 2007	H2SO4 pH<2	LE 106	29/04/2022 19:00	30/04/2022 14:00
Arsénico (mg/L)	SM 23rd Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 pH<2	LE 106	04/05/2022 10:00	09/05/2022 10:00
Cadmio (mg/L)	SM 23rd Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 pH<2	LE 106	04/05/2022 10:00	09/05/2022 10:00
Cianuro (mg/L)	ME-14-2007 SISS 2007	NaOH 10N pH>12	LE 106	28/04/2022 14:00	05/05/2022 11:00
Cloruro (mg/L)	ME-28-2007 SISS 2007	S/P	LE 106	29/04/2022 09:50	29/04/2022 11:00
Cobre (mg/L)	SM 23rd Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 pH<2	LE 106	04/05/2022 10:00	09/05/2022 10:00
Compuestos fenólicos (ug/L)	ME-32-2007 SISS 2007	H2SO4 pH<2	LE 106	04/05/2022 08:00	05/05/2022 11:30
Cromo Total (mg/L)	SM 23rd Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 pH<2	LE 106	04/05/2022 10:00	09/05/2022 10:00
Fluoruro (mg/L)	ME-06-2007 SISS 2007	S/P	LE 106	02/05/2022 09:00	02/05/2022 12:00
Hierro (mg/L)	SM 23rd Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 pH<2	LE 106	04/05/2022 10:00	09/05/2022 10:00
Magnesio (mg/L)	SM 23rd Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 pH<2	LE 106	04/05/2022 10:00	09/05/2022 10:00
Manganeso (mg/L)	SM 23rd Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 pH<2	LE 106	04/05/2022 10:00	09/05/2022 10:00
Mercurio (mg/L)	SM 23rd Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 exento de Hg, pH<2	LE 106	04/05/2022 10:00	09/05/2022 10:00
Nitrato (mg NO3/L)	ME-16-2007 SISS 2007	H2SO4 pH<2	LE 106	28/04/2022 08:20	28/04/2022 10:30
Nitrito (mg NO2/L)	ME-17-2007 SISS 2007	S/P	LE 106	26/04/2022 16:10	26/04/2022 17:08
Plomo (mg/L)	SM 23rd Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 pH<2	LE 106	04/05/2022 10:00	09/05/2022 10:00
Razón nitrato + nitrito	Por cálculo	-- --	N/A	-- --	-- --
Sólidos disueltos totales (mg/L)	ME-31-2007 SISS 2007	S/P	LE 106	29/04/2022 10:30	30/04/2022 10:29
Selenio (mg/L)	SM 23rd Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 pH<2	LE 106	04/05/2022 10:00	09/05/2022 10:00
Sulfatos (mg/L)	ME-30-2007 SISS 2007	S/P	LE 106	28/04/2022 08:00	02/05/2022 14:00
Zinc (mg/L)	SM 23rd Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 pH<2	LE 106	04/05/2022 10:00	09/05/2022 10:00
Microbiología					
Coliformes totales (NMP/100 ml)	NCh1620/1.Of84	Na2S2O3+EDTA	LE 045	26/04/2022 16:15	28/04/2022 15:51
Escherichia coli (Presencia/Ausencia)	ME-01-2007 SISS 2007	Na2S2O3+EDTA	LE 045	26/04/2022 16:15	28/04/2022 15:51
Físico-Química					
* Temperatura (T) (°C)	Termometría	-- --	N/A	26/04/2022 10:30	26/04/2022 10:45
Cloro residual (T) (mg/L)	IS58 basado en kit de terreno	-- --	LE 106	26/04/2022 10:30	26/04/2022 10:45
Color verdadero (Pt-Co)	ME-24-2007 SISS 2007	S/P	LE 106	26/04/2022 17:00	26/04/2022 17:20
Olor	ME-25-2013 SISS 2013	S/P	LE 106	26/04/2022 16:30	26/04/2022 16:54
pH a * °C (T) (Unidades pH)	ME-29-2007 SISS 2007	-- --	LE 106	26/04/2022 10:30	26/04/2022 10:45
Sabor	ME-26-2013 SISS 2013	S/P	LE 106	26/04/2022 16:30	26/04/2022 16:54
Turbiedad (L) (NTU)	ME-03-2007 SISS 2007	S/P	LE 106	26/04/2022 16:10	26/04/2022 16:27

S/P: Sin preservante (T): Terreno N/A: No Acreditado Muestreo Acreditado para los Ensayos Acreditados


 Silvia Díaz Araya
 Encargado Laboratorio de aguas
 SILOB CHILE

Parámetros Tipo I. Microbiológicos y Turbiedad

ENSAYOS	Límite Máximo(*)	M1	Incertidumbre
Microbiología			
Coliformes totales (NMP/100 ml)	5	<2	---
Escherichia coli (Presencia/Ausencia)	Ausencia	Ausencia	---
Físico-Química			
Turbiedad (L) (NTU)	2	1,0	---

Parámetros Tipo II. Elementos o sustancias químicas de importancia para la salud

Tabla 1. Elementos esenciales

ENSAYOS	Límite Máximo(*)	M1	Incertidumbre
Química			
Arsénico (mg/L)	0,01	<0,005	---
Cobre (mg/L)	2	<0,005	---
Cromo Total (mg/L)	0,05	<0,005	---
Fluoruro (mg/L)	1,5	0,553	---
Hierro (mg/L)	0,3	0,2447	---
Magnesio (mg/L)	125	18,0	---
Manganeso (mg/L)	0,1	<0,005	---
Selenio (mg/L)	0,01	<0,005	---
Zinc (mg/L)	3	<0,02	---

Parámetros Tipo II. Elementos o sustancias químicas de importancia para la salud

Tabla 2. Elementos o sustancias no esenciales

ENSAYOS	Límite Máximo(*)	M1	Incertidumbre
Química			
Cadmio (mg/L)	0,01	<0,005	---
Cianuro (mg/L)	0,05	<0,01	---
Mercurio (mg/L)	0,001	<0,001	---
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	11,6	---
Nitrito (mg NO ₂ /L)	3	<0,01	---
Plomo (mg/L)	0,05	<0,005	---
Razón nitrato + nitrito	1	0,232	---

Parámetros Tipo IV. Requisitos de calidad para parámetros organolépticos

Tabla 7. Parámetros relativos a características organolépticas

ENSAYOS	Límite Máximo(*)	M1	Incertidumbre
Química			
Amoníaco (mg/L)	1,5	<0,122	---
Cloruro (mg/L)	400	22,4	---
Compuestos fenólicos (ug/L)	2	<2	---
Sólidos disueltos totales (mg/L)	1500	446	---
Sulfatos (mg/L)	500	84,0	---
Físico-Química			
* Temperatura (T) (°C)	--	18,7	---
Cloro residual (T) (mg/L)	0,2 < M < 2	0,65	---
Color verdadero (Pt-Co)	20	<5	---
Olor	inodoro	Inodoro	---
pH a * °C (T) (Unidades pH)	6,5 < M < 8,5	7,36	---
Sabor	Inspido	Inspido	---

M = Muestra

(*)Límite máximo según Norma Chilena 409/1.Of2005. Agua potable parte 1: Requisitos

Tiempo de Almacenamiento para Olor y Sabor: 05 hrs 45 min

El presente Informe de Ensayo no puede ser presentado ante la SMA

SILVIA ROSA
DÍAZ ARAYA

www.ripit.cl

Firmado digitalmente por
SILVIA ROSA DÍAZ ARAYA
(CN): c=CL,
email=S.DIAZ@SILOBCHILE.C
L, fecha=12-05-2022 15:28:23



Silvia Díaz Araya
Encargado Laboratorio de aguas
SILOB CHILE