



Versión digital

**Fecha emisión informe** : 27/05/2025  
**Entidad/dirección** : Silob Chile, Javiera Carrera 839, Valparaíso, V Región  
**Informe número:** : A3440.2025 **Identificación** : 1 original  
**Cliente** : AGUAFINE PURIFICADA SPA **Dirección Cliente** : Padre Orellana 1989, Santiago

**CARACTERISTICAS MUESTRA**

**Muestra** : Agua de bebida  
**Plan / Método muestreo** : Definido por el Cliente / PS08 Rev.77 - IS112 Rev.10 basados en NCh409/2:2004  
**Identificación y tamaño de la muestra** : M1 = Llave Llenado de bidones

**Entidad Muestreadora** : Silob Chile **Laboratorio**  
**Fecha y hora Muestreo** : 13 de Mayo de 2025 / 10:00 a 10:15 h **Fecha y hora Ingreso Laboratorio:** 13 de Mayo de 2025 / 14:20 h  
**Lugar toma de muestra** : PLANTA AGUAFINE PURIFICADA SPA;  
Padre Orellana 1989, Santiago

**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	Acreditación por INN	Fecha y hora inicio análisis	Fecha y hora término análisis
<b>Química</b>					
Amoniaco (mg/L)	ME-27-2007 SISS 2007	H2SO4 pH<2	LE 106	16/05/2025 08:30	16/05/2025 10:00
Arsénico (mg/L)	SM 24th Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 exento de Hg, pH<2	LE 106	20/05/2025 09:00	23/05/2025 12:00
Cadmio (mg/L)	SM 24th Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 exento de Hg, pH<2	LE 106	20/05/2025 09:00	23/05/2025 12:00
Cianuro Total (mg/L)	ME-14-2007 SISS 2007	NaOH 10N pH>12	LE 106	15/05/2025 15:00	16/05/2025 13:30
Cloruro (mg/L)	ME-28-2007 SISS 2007	S/P	LE 106	15/05/2025 14:30	15/05/2025 15:35
Cobre (mg/L)	SM 24th Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 exento de Hg, pH<2	LE 106	20/05/2025 09:00	23/05/2025 12:00
Compuestos fenólicos (ug/L)	ME-32-2007 SISS 2007	H2SO4 pH<2	LE 106	16/05/2025 08:00	22/05/2025 16:30
Cromo Total (mg/L)	SM 24th Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 exento de Hg, pH<2	LE 106	20/05/2025 09:00	23/05/2025 12:00
Fluoruro (mg/L)	ME-06-2007 SISS 2007	S/P	LE 106	13/05/2025 14:39	13/05/2025 17:39
Hierro (mg/L)	SM 24th Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 exento de Hg, pH<2	LE 106	20/05/2025 09:00	23/05/2025 12:00
Magnesio (mg/L)	SM 24th Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 exento de Hg, pH<2	LE 106	20/05/2025 09:00	23/05/2025 12:00
Manganeso (mg/L)	SM 24th Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 exento de Hg, pH<2	LE 106	20/05/2025 09:00	23/05/2025 12:00
Mercurio (mg/L)	SM 24th Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 exento de Hg, pH<2	LE 106	20/05/2025 09:00	23/05/2025 12:00
Nitrato (mg NO3/L)	ME-16-2007 SISS 2007	S/P	LE 106	13/05/2025 15:50	13/05/2025 19:00
Nitrito (mg NO2/L)	ME-17-2007 SISS 2007	S/P	LE 106	14/05/2025 08:00	14/05/2025 09:00
Plomo (mg/L)	SM 24th Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 exento de Hg, pH<2	LE 106	20/05/2025 09:00	23/05/2025 12:00
Razón nitrato + nitrito	NCh409/1.Of2005 Cálculo	-- --	LE 106	-- --	-- --
Sólidos disueltos totales (mg/L)	ME-31-2007 SISS 2007	S/P	LE 106	15/05/2025 14:30	16/05/2025 09:21
Selenio (mg/L)	SM 24th Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 exento de Hg, pH<2	LE 106	20/05/2025 09:00	23/05/2025 12:00
Sulfatos (mg/L)	ME-30-2007 SISS 2007	S/P	LE 106	19/05/2025 08:00	19/05/2025 10:00
Zinc (mg/L)	SM 24th Edition Método 3030 K - 3125 B	HNO3 exento de Hg, pH<2	LE 106	20/05/2025 09:00	23/05/2025 12:00
<b>Microbiología</b>					
Coliformes totales (NMP/100 ml)	NCh1620/1:2020	Na2S2O3+EDTA	LE 045	13/05/2025 14:52	15/05/2025 15:00
Escherichia coli (Presencia/Ausencia)	ME-01-2007 SISS 2007	Na2S2O3+EDTA	LE 045	13/05/2025 14:52	15/05/2025 15:00
<b>Físico-Química</b>					
* Temperatura (T) (°C)	SM 24th Edition Método 2550-B	-- --	OI 251	13/05/2025 10:00	13/05/2025 10:15
Cloro residual (T) (mg/L)	IS58 basado en kit de terreno	-- --	OI 251	13/05/2025 10:00	13/05/2025 10:15
Color verdadero (Pt-Co)	ME-24-2007 SISS 2007	S/P	LE 106	13/05/2025 17:48	13/05/2025 18:50
Olor	ME-25-2013 SISS 2013	S/P	LE 106	13/05/2025 17:48	13/05/2025 19:50
pH a * °C (T) (Unidades pH)	ME-29-2007 SISS 2007	-- --	LE 106	13/05/2025 10:00	13/05/2025 10:15
Sabor	ME-26-2013 SISS 2013	S/P	LE 106	13/05/2025 17:48	13/05/2025 19:50
Turbiedad (L) (NTU)	ME-03-2007 SISS 2007	S/P	LE 106	13/05/2025 17:48	13/05/2025 18:50

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

Silob Chile es responsable sólo por los valores analíticos de las muestras analizadas  
Este informe no puede ser reproducido, en forma parcial o total, sin la aprobación escrita del Laboratorio  
**El presente Informe de Ensayo no puede ser presentado ante la SMA**

Javiera Carrera 839 - Casilla 1225 - Teléfono (56) 3221 890 00 - Valparaíso - Chile  
Oficinas de Atención: Arica - Iquique - Coquimbo - Valparaíso - Santiago - Puerto Montt - Punta Arenas  
E-mail: siloblaboratorio@silobchile.cl - www.silobchile.cl

Parámetros Tipo I. Microbiológicos y Turbiedad

ENSAYOS	Límite Máximo(*)	M1
<b>Microbiología</b>		
Coliformes totales (NMP/100 ml)	5	<1,8
Escherichia coli (Presencia/Ausencia)	Ausencia	Ausencia
<b>Físico-Química</b>		
Turbiedad (L) (NTU)	2	0,45

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

Tabla 1. Elementos esenciales

ENSAYOS	Límite Máximo(*)	M1
<b>Química</b>		
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	<0,1
Hierro (mg/L)	0,3	<0,02
Magnesio (mg/L)	125	0,2425
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
<b>Química</b>		
Cadmio (mg/L)	0,01	<0,0008
Cianuro Total (mg/L)	0,05	<0,01
Mercurio (mg/L)	0,001	<0,0005
Nitrato (mg NO <sub>3</sub> /L)	50	<4,43
Nitrito (mg NO <sub>2</sub> /L)	3	<0,01
Plomo (mg/L)	0,05	<0,005
Razón nitrato + nitrito	1	0,000

Parámetros Tipo IV. Requisitos de calidad para parámetros organolépticos

Tabla 7. Parámetros relativos a características organolépticas

ENSAYOS	Límite Máximo(*)	M1
<b>Química</b>		
Amoníaco (mg/L)	1,5	<0,122
Cloruro (mg/L)	400	39,3
Compuestos fenólicos (ug/L)	2	<2
Sólidos disueltos totales (mg/L)	1500	38,0
Sulfatos (mg/L)	500	11,5
<b>Físico-Química</b>		
* Temperatura (T) (°C)	--	13,6
Cloro residual (T) (mg/L)	0,2 < M < 2	<0,1
Color verdadero (Pt-Co)	20	<5
Olor	inodoro	Inodoro
pH a * °C (T) (Unidades pH)	6.5 < M < 8.5	6,97
Sabor	Insípido	Insípido

M = Muestra

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

Tiempo de Almacenamiento para Olor y Sabor: 07 hrs 33 min

  
Silvia Díaz Araya  
Encargado Laboratorio de aguas  
SILOB CHILE

Silob Chile es responsable sólo por los valores analíticos de las muestras analizadas  
Este informe no puede ser reproducido, en forma parcial o total, sin la aprobación escrita del Laboratorio  
**El presente Informe de Ensayo no puede ser presentado ante la SMA**

Javiera Carrera 839 - Casilla 1225 - Teléfono (56) 3221 890 00 - Valparaíso - Chile  
Oficinas de Atención: Arica - Iquique - Coquimbo - Valparaíso - Santiago - Puerto Montt - Punta Arenas  
E-mail: siloblaboratorio@silobchile.cl - www.silobchile.cl