



## INFORME DE ENSAYO

FISICO QUIMICO NCh 409/1 Of. 2005, Tablas 1, 2 y 7  
N° Q24- 2010

### IDENTIFICACION MUESTRA

Región / Provincia : Santiago/ Santiago  
Ciudad / Localidad : INDEPENDENCIA  
Procedencia / Origen : **Agua Potable - Clínica Socolo Norte - Box 64 - Olivos 943**  
: **Coordenadas Norte: 6300599 - Este: 346457**  
Fecha y hora de muestreo : 12 de Junio de 2024, 13:14 hrs.  
N° muestra, fecha y hora recepción : **2010** - 12 de Junio de 2024, 16:00 hrs.  
Muestreo : Laboratorio  
Nombre, dirección y contacto cliente : **UNIVERSIDAD DE CHILE (José Medina)**  
: Av. La Paz, Idependencia, Santiago.  
Métodos de Ensayo : (1) Manual SISS 2007 - (3) Manual SISS 2013  
Instructivo : ATM - 12, NCh 409/2:2004 - MC-004

### RESULTADO DE ANALISIS

1. PARAMETROS FISICOS	Expresión	Método de Ensayo	Límite Máximo	Límite de Detección	Concentración Medida	Ejecución Ensayo	
						Fecha	Hora
Color Verdadero	Pt-Co	Pt-Co / ME - 24 (1)	20	10	< 10	12/06/2024	16:18
Olor	-	Organoléptico / ME - 25 (1) ó (3)	Inodora	-	Inodora	12/06/2024	16:35
Sabor	-	Organoléptico / ME - 26 (1) ó (3)	Insípida	-	Insípida	12/06/2024	16:35
2. PARAMETROS QUIMICOS	Expresión	Método de Ensayo	Límite Máximo (mg/L)	Límite de Detección (mg/L)	Concentración Medida (mg/L)	Ejecución Ensayo	
Amoniac	NH <sub>3</sub>	Electrodo Específico / ME - 27 (1)	1,5	0,10	< 0,10	17/06/2024	13:30
Arsénico	As	E.A.A. Generación de Hidruros / ME - 12 (1)	0,01	0,0030	< 0,0030	19/06/2024	13:03
Cadmio	Cd	E.A.A. Aspiración Directa / ME - 13 (1)	0,01	0,0015	0,0045	19/06/2024	16:06
Cianuro	CN <sup>-</sup>	E.A. Molecular UV-Visible / ME - 14 (1)	0,05	0,020	< 0,020	13/06/2024	12:02
Cloruros	Cl <sup>-</sup>	Argentométrico / ME - 28 (1)	400	10,0	192,5	13/06/2024	11:50
Cobre	Cu	E.A.A. Aspiración Directa / ME - 04 (1)	2	0,030	< 0,030	25/06/2024	15:49
Compuestos Fenólicos	Fenol	E.A. Molecular UV-Visible / ME - 32 (1)	0,002	0,0020	< 0,0020	14/06/2024	13:18
Cromo Total	Cr	E.A.A. Aspiración Directa / ME - 05 (1)	0,05	0,030	< 0,030	19/06/2024	15:51
Fluoruro	F	Electrodo Específico / ME - 06 (1)	1,5	0,20	0,50	13/06/2024	16:00
Hierro	Fe	E.A.A. Aspiración Directa / ME - 07 (1)	0,3	0,050	< 0,050	25/06/2024	16:12
Magnesio	Mg	E.A.A. Aspiración Directa / ME - 09 (1)	125	1,00	7,18	17/06/2024	13:40
Manganeso	Mn	E.A.A. Aspiración Directa / ME - 08 (1)	0,1	0,050	< 0,050	25/06/2024	16:43
Mercurio	Hg	E.A.A. Generación de Hidruros Vapor Frío de Hg / ME-15(1)	0,001	0,0005	< 0,0005	19/06/2024	10:23
Nitratos	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Electrodo Específico / ME - 16 (1)	50	1,0	3,5	13/06/2024	12:10
Nitritos	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	E.A. Molecular UV-Visible / ME - 17 (1)	3	0,010	0,016	13/06/2024	12:00
Razón Nitrato + Nitrito	-	Cálculo - NCh 409/1 Of. 2005	1	0,01	0,075	-	-
Plomo	Pb	E.A.A. Aspiración Directa / ME - 18 (1)	0,05	0,005	0,018	19/06/2024	16:33
Sólidos Disueltos Totales	SDT	Gravimétrico / ME - 31 (1)	1 500	10	904	18/06/2024	11:55
Selenio	Se	E.A.A. Generación de Hidruros / ME - 10 (1)	0,01	0,0030	< 0,0030	19/06/2024	12:09
Sulfatos	SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup>	Gravimétrico con Secado de Residuos / ME - 30 (1)	500	20	350	17/06/2024	12:00
Zinc	Zn	E.A.A. Aspiración Directa / ME - 11 (1)	3	0,10	< 0,10	17/06/2024	11:12
pH (Terreno) a 15,3 °C	Unidades	Electrométrico / ME - 29 (1)	6,5 - 8,5	-	7,2	12/06/2024	13:14
pH (Laboratorio) a 25,1 °C	Unidades	Electrométrico / ME - 29 (1)	6,5 - 8,5	-	7,84	12/06/2024	16:18
Preservantes usados	Refrigeración	HNO <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		NaOH		

**OBSERVACIONES:** Según características y componentes determinados en conformidad con la Norma NCh 409/1, Of. 2005, Agua Potable, Requisitos.

Coordinador Técnico

Gerente General

Santiago, 26 de junio de 2024

Observaciones y condiciones de entrega de resultados:

- 1) El informe de ensayo no debe ser reproducido sin la aprobación escrita del laboratorio.
- 2) Los resultados se relacionan solamente con las muestras sometidas a muestreo o ensayo.
- 3) En caso de que el muestreo haya sido practicado por el cliente, el laboratorio sólo se hace responsable por los análisis efectuados.
- 4) Cliente acepta realizar el análisis, bajo las condiciones de recepción y las modificaciones se pueden solicitar en un plazo no superior a 30 días de entregado el informe.
- 5) Los informes son entregados por correo electrónico.

CNL/irv.

1-1