



INFORME DE ENSAYO

FISICO QUIMICO NCh 409/1 Of. 2005, Tablas 1, 2 y 7
N° Q26 - 765

IDENTIFICACION MUESTRA

Región / Provincia : Metropolitana / Maipo
Ciudad / Localidad : PAINE
Matriz : **Fuente de Captación**
Procedencia / Origen : **Pozo Las Acacias**
Coordenadas Norte: **6251499 - Este: 338106**
Fecha y hora de muestreo : 13 de Febrero de 2026, 10:00 hrs.
N° muestra, fecha y hora recepción : **765** - 13 de Febrero de 2026, 13:05 hrs.
Muestreo : Laboratorio
Nombre, dirección y contacto cliente : **COOPERATIVA AGUA POTABLE HOSPITAL CHAMPA (Carol Castro)**
: Av. Diego Portales HT 59, Hospital, Paine
Métodos de Ensayo : (1) Manual SISS 2024
Instructivo : ATM- 15, NCh 411/11:2022 - MC-002

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	13/02/2026	13:37
Olor	-	Organoléptico / ME - 25 (1)	Inodora	-	Inodora	13/02/2026	13:17
Sabor	-	Organoléptico / ME - 26 (1)	Insípida	-	-	-	-
2. PARAMETROS QUIMICOS	Expresión	Método de Ensayo	Límite Máximo (mg/L)	Límite de Detección (mg/L)	Concentración Medida (mg/L)	Ejecución Ensayo	
						Fecha	Hora
Amoniaco	NH ₃	Electrodo Específico / ME - 27 (1)	1,5	0,10	< 0,10	16/02/2026	09:10
Arsénico	As	E.A.A. Generación de Hidruros / ME - 12 (1)	0,01	0,0030	0,0063	16/02/2026	16:21
Cadmio	Cd	E.A.A. Aspiración Directa / ME - 13 (1)	0,01	0,0015	< 0,0015	17/02/2026	13:06
Cianuro	CN ⁻	E.A. Molecular UV-Visible / ME - 14 (1)	0,05	0,020	< 0,020	13/02/2026	16:05
Cloruros	Cl ⁻	Argentométrico / ME - 28 (1)	400	10,0	< 10,0	13/02/2026	15:30
Cobre	Cu	E.A.A. Aspiración Directa / ME - 04 (1)	2	0,030	< 0,030	17/02/2026	17:18
Compuestos Fenólicos	Fenol	E.A. Molecular UV-Visible / ME - 32 (1)	0,002	0,0020	< 0,0020	16/02/2026	11:20
Cromo Total	Cr	E.A.A. Aspiración Directa / ME - 05 (1)	0,05	0,030	< 0,030	17/02/2026	12:26
Fluoruro	F ⁻	Electrodo Específico / ME - 06 (1)	1,5	0,20	< 0,20	13/02/2026	15:20
Hierro	Fe	E.A.A. Aspiración Directa / ME - 07 (1)	0,3	0,050	0,375	18/02/2026	16:24
Magnesio	Mg	E.A.A. Aspiración Directa / ME - 09 (1)	125	1,00	5,53	20/02/2026	11:52
Manganeso	Mn	E.A.A. Aspiración Directa / ME - 08 (1)	0,1	0,050	< 0,050	18/02/2026	17:13
Mercurio	Hg	E.A.A. Generación de Hidruros Vapor Frío de Hg / ME-15(1)	0,001	0,0005	< 0,0005	18/02/2026	11:36
Nitratos	NO ₃ ⁻	Electrodo Específico / ME - 16 (1)	50	1,0	6,7	13/02/2026	15:30
Nitritos	NO ₂ ⁻	E.A. Molecular UV-Visible / ME - 17 (1)	3	0,010	< 0,010	13/02/2026	16:35
Razón Nitrito + Nitrito	-	Cálculo - NCh 409/1 Of. 2005	1	0,01	0,14	-	-
Plomo	Pb	E.A.A. Aspiración Directa / ME - 18 (1)	0,05	0,005	< 0,005	17/02/2026	14:05
Sólidos Disueltos Totales	SDT	Gravimétrico / ME - 31 (1)	1 500	10	166	16/02/2026	16:20
Selenio	Se	E.A.A. Generación de Hidruros / ME - 10 (1)	0,01	0,0030	< 0,0030	18/02/2026	13:08
Sulfatos	SO ₄ ⁻²	Gravimétrico con Secado de Residuos / ME - 30 (1)	500	20	24	17/02/2026	09:00
Zinc	Zn	E.A.A. Aspiración Directa / ME - 11 (1)	3	0,10	< 0,10	19/02/2026	12:47
pH (Terreno) a 16,7 °C	Unidades	Electrométrico / ME - 29 (1)	6,5 - 8,5	-	7,29	13/02/2026	10:00
pH (Laboratorio) a 24,9 °C	Unidades	Electrométrico / ME - 29 (1)	6,5 - 8,5	-	8,06	13/02/2026	13:37
Preservantes usados	Refrigeración	HNO ₃		H ₂ SO ₄		NaOH	

OBSERVACIONES: Hierro excedido de los máximos prescritos por la Norma NCh 409/1, Of. 2005, Agua Potable, Requisitos. Demás características y componentes determinados en conformidad con ella.

Powered by Firma electrónica avanzada
DANIELA CONSTANZA CAMARGO ADARO
2026.02.20 16:24:39 -0300

Encargado Área Química

Fecha emisión informe: 20 de febrero de 2026.

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 aplican a la muestra como se recibió del cliente.
- 3) El Laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente.
- 4) Cliente acepta realizar ensayo 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 en digital.
- (i) Información proporcionada por el cliente.



INFORME DE ENSAYO

FISICO QUIMICO NCh 409/1 Of. 2005, Tablas 1, 2 y 7
N° Q26 - 766

IDENTIFICACION MUESTRA

Región / Provincia : Metropolitana / Maipo
Ciudad / Localidad : PAINE
Matriz : **Fuente de Captación**
Procedencia / Origen : **Pozo Champa**
Coordenadas Norte: **6252597 - Este: 336849**
Fecha y hora de muestreo : 13 de Febrero de 2026, 10:25 hrs.
N° muestra, fecha y hora recepción : **766** - 13 de Febrero de 2026, 13:05 hrs.
Muestreo : Laboratorio
Nombre, dirección y contacto cliente : **COOPERATIVA AGUA POTABLE HOSPITAL CHAMPA (Carol Castro)**
: Av. Diego Portales HT 59, Hospital, Paine
Métodos de Ensayo : (1) Manual SISS 2024
Instructivo : ATM- 15, NCh 411/11:2022 - MC-002

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	13/02/2026	13:39
Olor	-	Organoléptico / ME - 25 (1)	Inodora	-	Inodora	13/02/2026	13:20
Sabor	-	Organoléptico / ME - 26 (1)	Insípida	-	-	-	-
2. PARAMETROS QUIMICOS	Expresión	Método de Ensayo	Límite Máximo (mg/L)	Límite de Detección (mg/L)	Concentración Medida (mg/L)	Ejecución Ensayo	
						Fecha	Hora
Amoníaco	NH ₃	Electrodo Específico / ME - 27 (1)	1,5	0,10	< 0,10	16/02/2026	09:10
Arsénico	As	E.A.A. Generación de Hidruros / ME - 12 (1)	0,01	0,0030	< 0,0030	16/02/2026	16:21
Cadmio	Cd	E.A.A. Aspiración Directa / ME - 13 (1)	0,01	0,0015	< 0,0015	17/02/2026	13:06
Cianuro	CN ⁻	E.A. Molecular UV-Visible / ME - 14 (1)	0,05	0,020	< 0,020	13/02/2026	16:05
Cloruros	Cl ⁻	Argentométrico / ME - 28 (1)	400	10,0	28,5	13/02/2026	15:45
Cobre	Cu	E.A.A. Aspiración Directa / ME - 04 (1)	2	0,030	< 0,030	17/02/2026	17:18
Compuestos Fenólicos	Fenol	E.A. Molecular UV-Visible / ME - 32 (1)	0,002	0,0020	< 0,0020	16/02/2026	16:10
Cromo Total	Cr	E.A.A. Aspiración Directa / ME - 05 (1)	0,05	0,030	< 0,030	17/02/2026	12:26
Fluoruro	F ⁻	Electrodo Específico / ME - 06 (1)	1,5	0,20	< 0,20	13/02/2026	15:20
Hierro	Fe	E.A.A. Aspiración Directa / ME - 07 (1)	0,3	0,050	< 0,050	18/02/2026	16:24
Magnesio	Mg	E.A.A. Aspiración Directa / ME - 09 (1)	125	1,00	13,36	20/02/2026	11:52
Manganeso	Mn	E.A.A. Aspiración Directa / ME - 08 (1)	0,1	0,050	< 0,050	18/02/2026	17:13
Mercurio	Hg	E.A.A. Generación de Hidruros Vapor Frío de Hg / ME-15(1)	0,001	0,0005	< 0,0005	18/02/2026	11:36
Nitratos	NO ₃ ⁻	Electrodo Específico / ME - 16 (1)	50	1,0	21,2	13/02/2026	15:30
Nitritos	NO ₂ ⁻	E.A. Molecular UV-Visible / ME - 17 (1)	3	0,010	< 0,010	13/02/2026	16:35
Razón Nitrato + Nitrito	-	Cálculo - NCh 409/1 Of. 2005	1	0,01	0,43	-	-
Plomo	Pb	E.A.A. Aspiración Directa / ME - 18 (1)	0,05	0,005	< 0,005	17/02/2026	14:05
Sólidos Disueltos Totales	SDT	Gravimétrico / ME - 31 (1)	1 500	10	356	16/02/2026	16:20
Selenio	Se	E.A.A. Generación de Hidruros / ME - 10 (1)	0,01	0,0030	< 0,0030	18/02/2026	13:08
Sulfatos	SO ₄ ⁻²	Gravimétrico con Secado de Residuos / ME - 30 (1)	500	20	78	17/02/2026	09:00
Zinc	Zn	E.A.A. Aspiración Directa / ME - 11 (1)	3	0,10	< 0,10	19/02/2026	12:47
pH (Terreno) a 18,1 °C	Unidades	Electrométrico / ME - 29 (1)	6,5 - 8,5	-	7,67	13/02/2026	10:25
pH (Laboratorio) a 24,9 °C	Unidades	Electrométrico / ME - 29 (1)	6,5 - 8,5	-	7,47	13/02/2026	13:39
Preservantes usados	Refrigeración	HNO ₃		H ₂ SO ₄		NaOH	

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

Powered by Firma electrónica avanzada
DANIELA CONSTANZA CAMARGO ADARO
2026.02.20 16:25:35 -0300

Encargado Área Química

Fecha emisión informe: 20 de febrero de 2026.

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 aplican a la muestra como se recibió del cliente.
- 3) El Laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente.
- 4) Cliente acepta realizar ensayo 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 en digital.
- (i) Información proporcionada por el cliente.