

INFORME DE ENSAYO

DATOS DEL MUESTREO

Dirección del muestreo	Teniente Cruz Martinez S/N, Melipilla
Fecha y Hora de recepción	03-11-2025 15:43
Solicitado por	Coop De Agua Potable Domingo Ortiz De Rozas
Atención	Marina Guzmán Armijo
RUT	84428700-3
Dirección Comercial	Sub. Teniente Luis Cruz Martinez S/N Villa Alhue, Melipilla
Temperatura de recepción	1,9°C
Análisis solicitado	Según Nch 409

RESULTADOS DE LABORATORIO

N muestra	Matriz	Descripción de la muestra	Fecha muestreo	Hora muestreo
53648-11065-1	Agua Subterránea	Pozo n°1	03/11/2025	12:30

Parámetros	Unidad	Valor Medido	Lim. Normativo	Fecha y hora inicio	Fecha y hora término	Método de Análisis
Amoníaco	mg/L	0,08	1,5	10/11/2025 09:00	10/11/2025 19:00	SM 24rd Ed. 4500 NH3 D
Arsénico Total	mg/L	0,0026	0,01	06/11/2025 16:00	07/11/2025 13:20	SM 24rd Ed. 3114 B
Cadmio Total	mg/L	<0,002	0,01	04/11/2025 09:00	05/11/2025 13:33	SM 24rd Ed. 3030 E y 3120 B
Cianuro total	mg/L	<0,012	0,05	10/11/2025 09:00	10/11/2025 19:00	SM 24rd Ed. 4500CNF
Cloro libre residual (terreno)	mg/L	<0,04	0,2-2,0	03/11/2025 12:30	03/11/2025 13:10	ISO 7393/2:2017 (E)
Cloruro	mg/L	6,04	400	03/11/2025 16:50	03/11/2025 19:10	ISO 10304-1 Of2007 Cromatografía Iónica
Cobre Total	mg/L	<0,01	2	04/11/2025 09:00	05/11/2025 13:33	SM 24rd Ed. 3120 B
Coliformes Totales	NMP/100ml	<1	<1	03/11/2025 16:30	05/11/2025 16:30	NCh 1620/1 Of 2020
Color	PtCo	<5	20	03/11/2025 16:10	03/11/2025 16:40	ME242024 Manual SISS. Método platinocobalto
Compuestos fenólicos	mg/L	<0,0004	0,002	10/11/2025 15:00	10/11/2025 17:00	SM 24rd Ed. 5530 C y D
Cromo Total	mg/L	<0,01	0,05	04/11/2025 09:00	05/11/2025 13:33	SM 24rd Ed. 3120 B

Informe N° 1654993
 18 de Noviembre de 2025

N muestra	Matriz	Descripción de la muestra	Fecha muestreo	Hora muestreo
53648-11065-1	Agua Subterránea	Pozo n°1	03/11/2025	12:30

Parámetros	Unidad	Valor Medido	Lim. Normativo	Fecha y hora inicio	Fecha y hora término	Método de Análisis
Escherichia coli	Presencia / Ausencia, 100ml	Ausencia	Ausencia	03/11/2025 16:30	05/11/2025 16:30	ME01 2024. Manual SISS. Método de Tubos multiples
Fluoruros	mg/L	0,06	1,5	12/11/2025 09:00	12/11/2025 19:00	SM 24rd Ed. 4500 F C
Hierro Total	mg/L	<0,008	0,3	04/11/2025 09:00	05/11/2025 13:33	SM 24rd Ed. 3120 B
Magnesio Total	mg/L	6,26	125	04/11/2025 09:00	05/11/2025 13:33	SM 24rd Ed. 3120 B
Manganeso Total	mg/L	<0,01	0,1	04/11/2025 09:00	05/11/2025 13:33	SM 24rd Ed. 3120 B
Mercurio Total	mg/L	<0,0002	0,001	04/11/2025 10:00	06/11/2025 13:37	ME152024. ME15. Determinación de Mercurio por Método Espectrofotometría de absorción atómica con generación de vapor ató
Nitrato	mg/L	<0,1	50	03/11/2025 16:50	03/11/2025 19:10	ISO 10304-1:Of2007 Cromatografía Iónica
Nitrito	mg/L	<0,08	3	03/11/2025 16:50	03/11/2025 19:10	ISO 10304-1:Of2007 Cromatografía Iónica
Olor	(--)	Inodora	Inodora	03/11/2025 16:10	03/11/2025 16:40	ME252024 Manual SISS. Método organoléptico
Plomo Total	mg/L	<0,01	0,05	04/11/2025 09:00	05/11/2025 13:33	SM 24rd Ed. 3030 E y 3120 B
Razón NO2+NO3	(--)	<0,01	1	03/11/2025 16:50	03/11/2025 19:10	Calculo Según NCh 409
Sabor	(--)	Insípida	Insípida	03/11/2025 16:10	03/11/2025 16:50	ME262024 Manual SISS. Método organoléptico
Selenio Total	mg/L	<0,0007	0,01	07/11/2025 08:00	07/11/2025 13:50	ME-10-2024 Manual SISS. Método por espectrofotometría de absorción atómica con generación de hidruros.
Sulfato	mg/L	28,5	500	03/11/2025 16:50	03/11/2025 19:10	ISO 10304-1:2007 Cromatografía Iónica
Sólidos disueltos	mg/L	112	1500	08/11/2025 11:00	09/11/2025 10:00	SM 24rd Ed. 2540 C
Turbiedad	NTU	<0,09	2	03/11/2025 16:10	03/11/2025 16:40	SM 24rd Ed. 2130 B
♦T° medición pH (Terreno)	°C	25	NO	03/11/2025 12:30	03/11/2025 13:10	Basado en NCh 2313/20f.95

Informe N° 1654993

18 de Noviembre de 2025

N muestra	Matriz	Descripción de la muestra	Fecha muestreo	Hora muestreo
53648-11065-1	Agua Subterránea	Pozo n°1	03/11/2025	12:30

Parámetros	Unidad	Valor Medido	Lim. Normativo	Fecha y hora inicio	Fecha y hora término	Método de Análisis
Zinc Total	mg/L	0,02	3	04/11/2025 09:00	05/11/2025 13:33	SM 24rd Ed. 3030 E y 3120 B
pH (Terreno)	Un. pH	6,9	6,5-8,5	03/11/2025 12:30	03/11/2025 13:10	IE-E.13-CHA Determinación y Control de pH basado en la NCh2313/1.Of95

Informe N° 1654993

18 de Noviembre de 2025

N muestra	Matriz	Descripción de la muestra	Fecha muestreo	Hora muestreo
53648-11065-2	Agua Subterránea	Pozo n°2	03/11/2025	13:10

Parámetros	Unidad	Valor Medido	Lim. Normativo	Fecha y hora inicio	Fecha y hora término	Método de Análisis
Amoníaco	mg/L	0,07	1,5	10/11/2025 09:00	10/11/2025 19:00	SM 24rd Ed. 4500 NH3 D
Arsénico Total	mg/L	<0,0006	0,01	06/11/2025 16:00	07/11/2025 13:25	SM 24rd Ed. 3114 B
Cadmio Total	mg/L	<0,002	0,01	04/11/2025 09:00	05/11/2025 13:33	SM 24rd Ed. 3030 E y 3120 B
Cianuro total	mg/L	<0,012	0,05	10/11/2025 09:00	10/11/2025 19:00	SM 24rd Ed. 4500CNF
Cloro libre residual (terreno)	mg/L	<0,04	0,2-2,0	03/11/2025 12:30	03/11/2025 13:10	ISO 7393/2:2017 (E)
Cloruro	mg/L	8,02	400	03/11/2025 16:50	03/11/2025 19:10	ISO 10304-1 Of2007 Cromatografía Iónica
Cobre Total	mg/L	0,02	2	04/11/2025 09:00	05/11/2025 13:33	SM 24rd Ed. 3120 B
Coliformes Totales	NMP/100ml	<1	<1	03/11/2025 16:30	05/11/2025 16:30	NCh 1620/1 Of 2020
Color	PtCo	<5	20	03/11/2025 16:10	03/11/2025 16:40	ME242024 Manual SISS. Método platinocobalto
Compuestos fenólicos	mg/L	<0,0004	0,002	10/11/2025 15:00	10/11/2025 17:00	SM 24rd Ed. 5530 C y D
Cromo Total	mg/L	<0,01	0,05	04/11/2025 09:00	05/11/2025 13:33	SM 24rd Ed. 3120 B
Escherichia coli	Presencia / Ausencia, 100ml	Ausencia	Ausencia	03/11/2025 16:30	05/11/2025 16:30	ME01 2024. Manual SISS. Método de Tubos multiples
Fluoruros	mg/L	0,07	1,5	12/11/2025 09:00	12/11/2025 19:00	SM 24rd Ed. 4500 F C
Hierro Total	mg/L	<0,008	0,3	04/11/2025 09:00	05/11/2025 13:33	SM 24rd Ed. 3120 B
Magnesio Total	mg/L	7,44	125	04/11/2025 09:00	05/11/2025 13:33	SM 24rd Ed. 3120 B
Manganeso Total	mg/L	<0,01	0,1	04/11/2025 09:00	05/11/2025 13:33	SM 24rd Ed. 3120 B
Mercurio Total	mg/L	<0,0002	0,001	04/11/2025 10:00	06/11/2025 13:38	ME152024. ME15. Determinación de Mercurio por Método Espectrofotometría de absorción atómica con generación de vapor ató
Nitrato	mg/L	<0,1	50	03/11/2025 16:50	03/11/2025 19:10	ISO 10304-1:Of2007 Cromatografía Iónica

Informe N° 1654993
18 de Noviembre de 2025

N muestra	Matriz	Descripción de la muestra	Fecha muestreo	Hora muestreo
53648-11065-2	Agua Subterránea	Pozo n°2	03/11/2025	13:10

Parámetros	Unidad	Valor Medido	Lim. Normativo	Fecha y hora inicio	Fecha y hora término	Método de Análisis
Nitrito	mg/L	<0,08	3	03/11/2025 16:50	03/11/2025 19:10	ISO 10304-1:Of2007 Cromatografía Iónica
Olor	(--)	Inodora	Inodora	03/11/2025 16:10	03/11/2025 16:40	ME252024 Manual SISS. Método organoléptico
Plomo Total	mg/L	<0,01	0,05	04/11/2025 09:00	05/11/2025 13:33	SM 24rd Ed. 3030 E y 3120 B
Razón NO2+NO3	(--)	<0,01	1	03/11/2025 16:50	03/11/2025 19:10	Calculo Según NCh 409
Sabor	(--)	Insípida	Insípida	03/11/2025 16:10	03/11/2025 16:50	ME262024 Manual SISS. Método organoléptico
Selenio Total	mg/L	<0,0007	0,01	07/11/2025 08:00	07/11/2025 13:44	ME-10-2024 Manual SISS. Método por espectrofotometría de absorción atómica con generación de hidruros.
Sulfato	mg/L	37,55	500	03/11/2025 16:50	03/11/2025 19:10	ISO 10304-1:2007 Cromatografía Iónica
Sólidos disueltos	mg/L	128	1500	08/11/2025 10:00	09/11/2025 10:50	SM 24rd Ed. 2540 C
Turbiedad	NTU	<0,09	2	03/11/2025 16:10	03/11/2025 16:40	SM 24rd Ed. 2130 B
◆T° medición pH (Terreno)	°C	25	NO	03/11/2025 12:30	03/11/2025 13:10	Basado en NCh 2313/2Of.95
Zinc Total	mg/L	0,05	3	04/11/2025 09:00	05/11/2025 13:33	SM 24rd Ed. 3030 E y 3120 B
pH (Terreno)	Un. pH	6,8	6,5-8,5	03/11/2025 12:30	03/11/2025 13:10	IE-E.13-CHA Determinación y Control de pH basado en la NCh2313/1.Of95

OBSERVACIONES ASOCIADAS AL SERVICIO

1. Las muestras fueron tomadas por personal de la Unidad de Fisicoquímica y Microbiología, quien se responsabiliza por la correcta preservación e identificación de ellas.
2. Análisis dentro de la acreditación del laboratorio, acreditado por INN. LE 149, LE 150.
3. Las actividades marcadas ♦ están fuera del alcance de la acreditación.
4. Los resultados expuestos son válidos sólo para la muestra analizada.
5. SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

OBSERVACIONES COMERCIALES

1. La información contenida en el presente informe constituye el resultado de un ensayo acotado únicamente a las muestras analizadas, lo que en ningún caso permite al solicitante afirmar que sus productos han sido "certificados por Dictuc".
2. El cliente no podrá hacer uso del nombre, de la marca comercial o del logo de Dictuc para efectos de publicidad, promoción o cualesquier otro similar; sin perjuicio que puedan pactar, de acuerdo al tipo y alcances de dicha difusión, condiciones diversas mediante un convenio especial.
3. El cliente está en conocimiento de todos los términos y condiciones para prestación de servicios de Dictuc disponibles en www.dictuc.cl/tyc.



NMN/vsp

Campus San Joaquín UC. Vicuña Mackenna 4860, Macul, Santiago.

dictuc.cl



Página 6 de 6