



LABORATORIO GEOQUIMICA

Informe de Análisis N° 12317/26

Solicitado por	AGUAS DIAGUITAS SPA.
Atención a	Sr. Héctor Benavides
Fecha Recepción	09-06-2026
Fecha Muestreo	09-06-2026
Número de páginas	3, INCLUYE PORTADA

Se adjuntan los Informes correspondientes a las muestras analizadas según indicaciones del cliente por **Norma Chilena 409. Aguas Potables**

AGUAS DIAGUITAS

OBSERVACIONES

- * EL Laboratorio Geoquímica no se responsabiliza por la etapa de muestreo ,los resultados son en base a muestra proporcionada por el cliente.
- * La Muestra será descartada pasado 30 días al envío del informe de resultados. No aplica para análisis microbiológicos

MÉTODOS DE ANÁLISIS

- * Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 19ª Edición, 1995 AWWA, WEF, APHA.
- * INN. Agua potable parte 1 Requisitos NCH 409Of 2005.

GEOQUIMICA LTDA.

Q.L Luz Marina González Gallardo
Gerente Laboratorio
Geoquímica

Coquimbo, Junio 18 de 2026



LABORATORIO GEOQUIMICA

Informe N°	12317/26	Página	2 de 3
Solicitado por	AGUAS DIAGUITAS SPA.		
Atención a	Sr. Héctor Benavides		
Caracterización	Según NCH 409 . Aguas potables		
Muestra	AGUAS DIAGUITAS		
Número Interno Laboratorio	420		
Fecha Recepción	09-06-2026		
Hora muestreo	8:00		
Fecha de muestreo	09-06-2026		

Metales Totales	Expresado como	Unidad	Límite NCH 409	Resultado	Límite detección
Arsénico	As	mg/L	0,01	<0,005	0,005
Cadmio	Cd	mg/L	0,01	<0,005	0,005
Cobre	Cu	mg/L	2,0	<0,01	0,01
Cromo total	Cr	mg/L	0,05	<0,05	0,05
Hierro	Fe	mg/L	0,3	<0,05	0,05
Magnesio	Mg	mg/L	125	<0,01	0,01
Manganeso	Mn	mg/L	0,1	<0,02	0,02
Mercurio	Hg	mg/L	0,001	<0,001	0,001
Plomo	Pb	mg/L	0,05	<0,01	0,01
Selenio	Se	mg/L	0,01	<0,01	0,01
Zinc	Zn	mg/L	3,0	<0,001	0,001

Parámetros generales	Expresado como	Unidad	Límite NCH 409	Resultado	Límite detección
Color Verdadero	Color	Hazen	20	<5	<5
Conductividad Eléctrica	C. Eléctrica	μS/cm a 25°	-	243	10
pH Laboratorio	pH Lab	Unidades de	6,5 - 8,5	8,19	1
Temperatura	T°	°C	-	15,0	-
Turbiedad	Turbiedad	NTU	2	<0,50	0,50

GEOQUIMICA LTDA.

Q.L. Luz Marina González Gallardo
Gerente Laboratorio



LABORATORIO GEOQUIMICA

Informe N°	12317/26	Página	3 de 3
Solicitado por	AGUAS DIAGUITAS SPA.		
Atención a	Sr. Héctor Benavides		
Caracterización	Según NCH 409 . Aguas potables		
Muestra	AGUAS DIAGUITAS		
Número Interno Laboratorio	420		
Fecha Recepción	09-06-2026		
Hora muestreo	8:00		
Fecha de muestreo	09-06-2026		

Iones	Expresado como	Unidad	Límite NCH 409	Resultado	Límite detección
Amoníaco	NH ₃	mg/L	1,5	<0,25	0,25
Cianuro total	CN ⁻ total	mg/L	0,05	<0,05	0,05
Cloro libre residual	Cl₂ libre	mg/L	0,2 - 2,0	<0,1	0,1
Cloruros	Cl ⁻	mg/L	400(*)	135	1
Compuestos Fenólicos	Fenol	mg/L	0,002	<0,002	0,002
Fluoruro	F ⁻	mg/L	1,5	<0,30	0,30
Nitratos	NO ₃ ⁻	mg/L	50	0,9	0,1
Nitritos	NO ₂ ⁻	mg/L	3	0,012	0,010
Razón Nitrato + Nitrito	R/ NO ₃ ⁻ + NO ₂ ⁻	mg/L	1	0,02	0,005
Sólidos Totales Disueltos	TSD	mg/L	1500	85	10
Sulfatos	SO ₄ ²⁻	mg/L	500(*)	<10	10

(*)La Autoridad competente, de acuerdo con las instrucciones impartidas por el Ministerio de Salud, podrá autorizar valores superiores a los límites máximos señalados en esta tabla, conforme con la reglamentación sanitaria vigente.

Microbiológico	Expresado como	Unidad	Límite NCH 409	Resultado	Límite detección
Escherichia Coli	E Coli	NMP/100mL	Exento	Exento	2
Coliformes Totales	Colif. Totales	NMP/100mL	5	<2	2

Conclusiones

* De acuerdo a los resultados obtenidos la muestra de agua identificada como **AGUAS DIAGUITAS**, **CUMPLE** con los requisitos físico-químicos y microbiológicos establecidos por **NCH 409 of 2005 para aguas potables**.

* EL Laboratorio Geoquímica no se responsabiliza por la etapa de muestreo ,los resultados son en base a muestra proporcionada por el cliente.

* **Se debe optimizar el sistema de cloración para el cumplimiento de la normativa vigente**

Laboratorio Geoquímica, Certificado bajo ISO 9001:2015

Informe emitido en Coquimbo, Junio 18 de 2026

GEOQUIMICA LTDA.

Q.L. Luz Marina González Gallardo
Gerente Laboratorio

Gerónimo Méndez N° 1851 - Local 24 - P. I. Chañar - Coquimbo
Teléfono 2544330 - 2544331 - 2544332 -2544333
E-mail Gerencia@geoquimica.cl