

Informe de Análisis: ES24-18453

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: AMPHOS 21 CONSULTING CHILE LIMITADA

AV. NUEVA TAJAMAR N°481 OF. 1005 TORRE SUR, LAS CONDES, CHILE

Atención a: Pilar Enguita

Fecha Muestreo: 05-03-2024 14:28

Nro de Muestras: 1

Material / Producto: Agua Subterránea

Fecha Ingreso: 13-03-2024 11:19

Lugar de Muestreo: Salar de la isla y las parinas.

Fecha Inicio: 13-03-2024 12:40

Plan de Muestreo: AMPHO_008_C

Fecha término: 28-03-2024 19:23

Muestreado por: Muestras proporcionadas por el solicitante, quien se responsabiliza de la identificación, preservación, procedencia, tipo y tiempo de envase.

Notas:

Métodos de Ensayo

Análisis

Alcalinidad-pH-Conductividad
Aniones
Elementos Disueltos
Sólidos Totales Disueltos 180°C

Metodología

Alcalinidad, HCO₃, CO₃, OH 2320 B, pH 4500-H+B, Conductividad 2510. B Standard Methods Ed 23 2017
Standard Methods 4110 B, Ed 23 2017
Standard Methods 3030B, 3120 B Ed.23,2017
Standard Methods 2540 C, Ed 23 2017

MUESTRA

AGI-MB2

ANÁLISIS	UNIDAD	LD	
Alcalinidad Total (CaCO ₃)	mg/L	0.2	5.8
Bicarbonatos	mg/L	0.2	7.0
Boro Disuelto	mg/L	0.01	<0.01
Calcio Disuelto	mg/L	0.01	1.20
Carbonatos	mg/L	0.2	<0.2
Cloruro	mg/L	0.01	0.39
Conductividad a 25 °C	US/CM	1	6657
Litio Disuelto	mg/L	0.01	<0.01
Magnesio Disuelto	mg/L	0.01	0.17
Nitrato	mg/L	0.01	0.15
pH 25°C Laboratorio	UPH	0.1	6.7
Potasio Disuelto	mg/L	0.01	0.13
Sodio Disuelto	mg/L	0.01	4.13
Sólidos Totales Disueltos	mg/L	1	4056
Sulfato	mg/L	0.01	0.13

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS CRÍTICOS

Análisis	Fecha Inicio	Fecha Término (Validación)
Nitrato	13-03-2024 12:40	21-03-2024 15:29
pH 25°C Laboratorio	13-03-2024 12:40	27-03-2024 18:14

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

Los resultados aplican a la muestra tal como se recibió

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".
"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda. Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))

Informe de Análisis: ES24-18453

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis	Fechas
Alcalinidad Total (CaCO ₃)	13-03-2024 12:40
Bicarbonatos	13-03-2024 12:40
Boro Disuelto	28-03-2024 11:47
Calcio Disuelto	28-03-2024 11:47
Carbonatos	13-03-2024 12:40
Cloruro	13-03-2024 12:40
Conductividad a 25 °C	13-03-2024 12:40
Litio Disuelto	28-03-2024 11:47
Magnesio Disuelto	28-03-2024 11:47
Potasio Disuelto	28-03-2024 11:47
Sodio Disuelto	28-03-2024 11:47
Sólidos Totales Disueltos	13-03-2024 12:53
Sulfato	13-03-2024 12:40

LD (límite de detección) . Para parámetros cromatográficos valor informado como LD corresponde a Limite de Cuantificación

(*) Parámetros no Acreditados



Eduardo Esteban Calvo Obreque

Jefe Laboratorio

Santiago 01 de abril de 2024

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo"

Los resultados aplican a la muestra tal como se recibió

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com

t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance))