

## INFORME DE ENSAYO N° 105989

Código Muestra	105989
Fecha Emisión Informe	16/08/2024
N° Cotización	2024-7-11
Página	Página 1 de 4

### IDENTIFICACION DEL CLIENTE

Cliente	APR Valle Simpson
Dirección	Comité APR s/n

### PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

Lugar de Muestreo	APR Valle Simpson
Tipo de Muestra	Agua Potable
Punto de Muestreo	Avenida Clodomiro Millar 092, calle principal de Valle Simpson

### DATOS DE MUESTREO

Responsable Recolección	Cliente
Tipo de Muestreo	Puntual
Fecha Inicio Muestreo	25/07/2024 07:00
Fecha de Recepción	25/07/2024 09:32
Información de la muestra	La muestra ha sido suministrada por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra cómo se recibió.

### MEDICIONES DE TERRENO

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido
Cloro Libre Residual	mg/L	0,64

### RESULTADOS DE ANALISIS

Parámetro	Unidad	Valor Medido	NCh409 Of.2005	Fecha y Hora Inicio Ensayo	Fecha y Hora Fin Ensayo	Método de Ensayo
Arsénico <sup>b</sup>	mg/L	0,001	0,01	09/08/2024 16:59	09/08/2024 16:59	Manual SISS ME-12-2007 <sup>1</sup>

Este informe no debe ser reproducido parcial ni totalmente sin la aprobación escrita de AGUAS PATAGONIA S.A.  
El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.

**INFORME DE ENSAYO N° 105989**

Código Muestra  
Fecha Emisión Informe  
N° Cotización  
Página

105989  
16/08/2024  
2024-7-11  
Página 2 de 4

Parámetro	Unidad	Valor Medido	NCh409 Of.2005	Fecha y Hora Inicio Ensayo	Fecha y Hora Fin Ensayo	Método de Ensayo
Cadmio <sup>b</sup>	mg/L	< 0,002	0,01	08/08/2024 21:16	08/08/2024 21:16	SM 23th/3120 B <sup>2</sup>
Color Verdadero <sup>a</sup>	u Pt-Co	<10 a ph 7	20	25/07/2024 09:35	25/07/2024 09:50	Manual SISS ME-24-2007 <sup>1</sup>
Coliformes Totales <sup>a</sup>	NMP/100 ml	<1,8	0	25/07/2024 10:00	27/07/2024 11:40	NCh1620/01 Of.20 <sup>3</sup>
Escherichia coli <sup>a</sup>	-	Ausencia	Ausencia	25/07/2024 10:00	27/07/2024 11:40	Manual SISS ME-01-2007 <sup>1</sup>
Hierro <sup>b</sup>	mg/L	0,081	0,3	08/08/2024 21:16	08/08/2024 21:16	SM 23th/3120 B <sup>2</sup>
Magnesio <sup>b</sup>	mg/L	6,11	125	08/08/2024 12:49	08/08/2024 12:49	Manual SISS ME-09-2007 <sup>1</sup>
Manganeso <sup>b</sup>	mg/L	< 0,002	0,1	08/08/2024 21:16	08/08/2024 21:16	SM 23th/3120 B <sup>2</sup>
Nitrito <sup>b</sup>	mg/L	< 0,03	3	27/07/2024 09:00	27/07/2024 09:00	Manual SISS ME-17-2007 <sup>1</sup>
Nitrato <sup>b</sup>	mg/L	2,1	50	27/07/2024 10:00	27/07/2024 10:00	Manual SISS ME-16-2007 <sup>1</sup>
Olor <sup>a</sup>	-	Inodoro	Inodora	25/07/2024 10:00	25/07/2024 10:30	Manual SISS ME-25-2013 <sup>1</sup>
pH <sup>a</sup>	-	7,01 a 20 °C	6,5 - 8,5	25/07/2024 09:35	25/07/2024 09:50	Manual SISS ME-29-2007 <sup>1</sup>
Plomo <sup>b</sup>	mg/L	< 0,020	0,05	08/08/2024 21:16	08/08/2024 21:16	SM 23th/3120 B <sup>2</sup>
Selenio <sup>b</sup>	mg/L	< 0,005	0,01	09/08/2024 18:14	09/08/2024 18:14	Manual SISS ME-10-2007 <sup>1</sup>
Turbiedad (NTU) <sup>a</sup>	NTU	1,20	2	25/07/2024 11:00	25/07/2024 11:15	Manual SISS ME-03-2007 <sup>1</sup>

Este informe no debe ser reproducido parcial ni totalmente sin la aprobación escrita de AGUAS PATAGONIA S.A.  
El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.

**INFORME DE ENSAYO N° 105989**

Código Muestra	105989
Fecha Emisión Informe	16/08/2024
N° Cotización	2024-7-11
Página	Página 3 de 4

Parámetro	Unidad	Valor Medido	NCh409 Of.2005	Fecha y Hora Inicio Ensayo	Fecha y Hora Fin Ensayo	Método de Ensayo
Zinc <sup>b</sup>	mg/L	0,044	3	08/08/2024 21:16	08/08/2024 21:16	SM 23th/3120 B <sup>2</sup>

**HORAS DE ALMACENAMIENTO**

Parámetro	Horas de almacenamiento
Coliformes Totales	3
Color Verdadero	2
Escherichia coli	3
Olor	3
pH	2

**ACREDITACIONES**

- (a) Acreditaciones INN LE 157-LE 158  
 (b) Acreditaciones INN LE 214-LE 215-LE 216-LE 217, análisis subcontratados.

**NORMATIVAS**

- 1-Manual de la SISS "Métodos de Análisis Oficiales Físico Químicos Agua Potable". Julio 2007  
 2-Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater, 23th Edition  
 3-NCH1620

**ANALISIS REALIZADOS POR TERCEROS**

Laboratorio Hidrolab, Acreditación Acreditación INN LE214-LE215-LE 217, Informe de Ensayo N° 448277/2024.0 del 09/08/2024, parámetros Arsénico,Cadmio,Hierro,Magnesio,Manganeso,Plomo,Selenio,Zinc,Nitrito,Nitrato.

**OBSERVACIONES**

\*NCh 409 Of.2005 - Agua Potable

Este informe no debe ser reproducido parcial ni totalmente sin la aprobación escrita de AGUAS PATAGONIA S.A.  
 El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.

**INFORME DE ENSAYO N° 105989**

Código Muestra	105989
Fecha Emisión Informe	16/08/2024
N° Cotización	2024-7-11
Página	Página 4 de 4

Este informe no debe ser reproducido parcial ni totalmente sin la aprobación escrita de AGUAS PATAGONIA S.A.  
El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.