



**INFORME DE ENSAYO BACTERIOLOGICO**

N° B25 - 1481

**N° de ingreso Laboratorio** : 1481  
**Nombre, dirección y contacto cliente** : **COOPERATIVA AGUA POTABLE HOSPITAL CHAMPA** (Jorge Quintanilla)  
 : Av. Diego Portales HT 59, Hospital, Paine  
**Procedencia / origen muestreo** : **Agua Potable - Llave Jardín - Calle Diego Portales 59 - Paine**  
**Coordenadas Norte: 6236434 - Este: 342995**  
**Fecha y hora muestreo** : 16 de Abril de 2025, 13:12 hrs.  
**Preservantes** :  Tiosulfato de Sodio  EDTA  
**Muestreo** :  Cliente  Laboratorio - *T° Muestra Testigo: 9,4 °C*  
**Instructivo** : ATM-12, NCh 409/2:2004 - MC-002  
**Fecha y hora recepción** : 16 de Abril de 2025, 15:10 hrs.  
**Tiempo de almacenamiento** : 04 horas, 08 minutos.  
**Fecha y hora inicio análisis** : 16 de Abril de 2025, 17:20 hrs.  
**Fecha y hora término análisis** : 17 de Abril de 2025, 16:00 hrs.

TIPO DE ENSAYO	RESULTADO	LIMITE MAXIMO
<b>Cloro residual libre</b> · SISS-ME-33-2007	: <b>0,66</b> mg/L	AP: 0,2 - 2,0 mg/L
<b>Turbiedad - Nefelométrico</b> · SISS-ME-03-2007	: <b>0,95</b> UNT	AP: 4 UNT
<b>Coliformes Totales</b> · Nch 1620/2:2020	: <b>&lt; 1</b> UFC/100 ml.	AP: < 1 UFC/100 ml.
<b>Escherichia Coli - EC MUG (SISS-ME-02-2007)</b>	: <b>Ausencia</b> Presencia/Ausencia	Ausencia

Observaciones : -

Powered by Firma electrónica avanzada  
**GRISSEL ANDREA**  
**GALLARDO MERINO**  
 2025.04.22 10:55:05 -0400

Encargado de Área de Microbiología

Powered by Firma electrónica avanzada  
**CARLOS EDUARDO**  
**NEUMANN LATORRE**  
 2025.04.22 13:02:51 -0400

Gerente General

Santiago, 21 de abril de 2025

NMP: N° más probable

UFC: unidad formadora de colonia

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 relacionan solamente con las muestras sometidas a muestreo o ensayo.
- 3) En caso de que el muestreo haya sido practicado por el cliente, el laboratorio sólo se hace responsable por los análisis efectuados.
- 4) Cliente acepta realizar el análisis, 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 por correo electrónico.

CNL/mlh.

1-1



## INFORME DE ENSAYO BACTERIOLOGICO

N° B25 - 1482

**N° de ingreso Laboratorio** : 1482  
**Nombre, dirección y contacto cliente** : **COOPERATIVA AGUA POTABLE HOSPITAL CHAMPA** (Jorge Quintanilla)  
: Av. Diego Portales HT 59, Hospital, Paine  
**Procedencia / origen muestreo** : **Agua Potable - Pasaje la Copa N°7 - Paine**  
**Coordenadas Norte: 6251029 - Este: 338997**  
**Fecha y hora muestreo** : 16 de Abril de 2025, 13:23 hrs.  
**Preservantes** :  Tiosulfato de Sodio  EDTA  
**Muestreo** :  Cliente  Laboratorio - *T° Muestra Testigo: 9,4 °C*  
**Instructivo** : ATM-12, NCh 409/2:2004 - MC-002  
**Fecha y hora recepción** : 16 de Abril de 2025, 15:10 hrs.  
**Tiempo de almacenamiento** : 03 horas, 58 minutos.  
**Fecha y hora inicio análisis** : 16 de Abril de 2025, 17:21 hrs.  
**Fecha y hora término análisis** : 17 de Abril de 2025, 16:00 hrs.

	TIPO DE ENSAYO	RESULTADO	LIMITE MAXIMO
<b>Cloro residual libre</b>	· SISS-ME-33-2007	: <b>0,33</b> mg/L	AP: 0,2 - 2,0 mg/L
<b>Turbiedad - Nefelométrico</b>	· SISS-ME-03-2007	: <b>0,90</b> UNT	AP: 4 UNT
<b>Coliformes Totales</b>	· Nch 1620/2:2020	: <b>&lt; 1</b> UFC/100 ml.	AP: < 1 UFC/100 ml.
<b>Escherichia Coli - EC MUG (SISS-ME-02-2007)</b>		: <b>Ausencia</b> Presencia/Ausencia	Ausencia

Observaciones : -

Powered by  
 Firma electrónica avanzada  
**GRISSEL ANDREA**  
**GALLARDO MERINO**  
2025.04.22 10:59:43 -0400

Encargado de Área de Microbiología

Powered by  
 Firma electrónica avanzada  
**CARLOS EDUARDO**  
**NEUMANN LATORRE**  
2025.04.22 13:03:14 -0400

Gerente General

Santiago, 21 de abril de 2025

NMP: N° más probable

UFC: unidad formadora de colonia

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 relacionan solamente con las muestras sometidas a muestreo o ensayo.
- 3) En caso de que el muestreo haya sido practicado por el cliente, el laboratorio sólo se hace responsable por los análisis efectuados.
- 4) Cliente acepta realizar el análisis, 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 por correo electrónico.

CNL/mlh.

1-1



**INFORME DE ENSAYO BACTERIOLOGICO**

N° B25 - 1483

N° de ingreso Laboratorio : 1483  
 Nombre, dirección y contacto cliente : COOPERATIVA AGUA POTABLE HOSPITAL CHAMPA (Jorge Quintanilla)  
 : Av. Diego Portales HT 59, Hospital, Paine  
 Procedencia / origen muestreo : Agua Potable - Llave Jardín Comisaría de Champa - Paine  
 Coordenadas Norte: 6236434 - Este: 342995  
 Fecha y hora muestreo : 16 de Abril de 2025, 13:33 hrs.  
 Preservantes :  Tiosulfato de Sodio  EDTA  
 Muestreo :  Cliente  Laboratorio - T° Muestra Testigo: 9,4 °C  
 Instructivo : ATM-12, NCh 409/2:2004 - MC-002  
 Fecha y hora recepción : 16 de Abril de 2025, 15:10 hrs.  
 Tiempo de almacenamiento : 03 horas, 49 minutos.  
 Fecha y hora inicio análisis : 16 de Abril de 2025, 17:22 hrs.  
 Fecha y hora término análisis : 17 de Abril de 2025, 16:00 hrs.

TIPO DE ENSAYO	RESULTADO	LIMITE MAXIMO
Cloro residual libre · SISS-ME-33-2007	: 0,66 mg/L	AP: 0,2 - 2,0 mg/L
Turbiedad - Nefelométrico · SISS-ME-03-2007	: 0,50 UNT	AP: 4 UNT
Coliformes Totales · Nch 1620/2:2020	: < 1 UFC/100 ml.	AP: < 1 UFC/100 ml.
Escherichia Coli - EC MUG (SISS-ME-02-2007)	: Ausencia Presencia/Ausencia	Ausencia

Observaciones : -

Powered by Firma electrónica avanzada  
 GRISSEL ANDREA  
 GALLARDO MERINO  
 2025.04.22 11:00:33 -0400

Powered by Firma electrónica avanzada  
 CARLOS EDUARDO  
 NEUMANN LATORRE  
 2025.04.22 13:03:28 -0400

Encargado de Área de Microbiología

Gerente General

Santiago, 21 de abril de 2025

NMP: N° más probable

UFC: unidad formadora de colonia

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 relacionan solamente con las muestras sometidas a muestreo o ensayo.
- 3) En caso de que el muestreo haya sido practicado por el cliente, el laboratorio sólo se hace responsable por los análisis efectuados.
- 4) Cliente acepta realizar el análisis, 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 por correo electrónico.

CNL/mlh.

1-1



**INFORME DE ENSAYO BACTERIOLOGICO**

N° B25 - 1484

**N° de ingreso Laboratorio** : 1484  
**Nombre, dirección y contacto cliente** : **COOPERATIVA AGUA POTABLE HOSPITAL CHAMPA** (Jorge Quintanilla)  
 : Av. Diego Portales HT 59, Hospital, Paine  
**Procedencia / origen muestreo** : **Agua Potable - Llave Recinto Pozo Las Aguilas - Paine**  
**Coordenadas Norte: 6251334 - Este: 338290**  
**Fecha y hora muestreo** : 16 de Abril de 2025, 13:43 hrs.  
**Preservantes** :  Tiosulfato de Sodio  EDTA  
**Muestreo** :  Cliente  Laboratorio - *T° Muestra Testigo: 9,4 °C*  
**Instructivo** : ATM-12, NCh 409/2:2004 - MC-002  
**Fecha y hora recepción** : 16 de Abril de 2025, 15:10 hrs.  
**Tiempo de almacenamiento** : 03 horas, 40 minutos.  
**Fecha y hora inicio análisis** : 16 de Abril de 2025, 17:23 hrs.  
**Fecha y hora término análisis** : 17 de Abril de 2025, 16:00 hrs.

TIPO DE ENSAYO	RESULTADO	LIMITE MAXIMO
<b>Cloro residual libre</b> · SISS-ME-33-2007	: <b>0,69</b> mg/L	AP: 0,2 - 2,0 mg/L
<b>Turbiedad - Nefelométrico</b> · SISS-ME-03-2007	: <b>0,70</b> UNT	AP: 4 UNT
<b>Coliformes Totales</b> · Nch 1620/2:2020	: <b>&lt; 1</b> UFC/100 ml.	AP: < 1 UFC/100 ml.
<b>Escherichia Coli - EC MUG (SISS-ME-02-2007)</b>	: <b>Ausencia</b> Presencia/Ausencia	Ausencia

Observaciones : -

Powered by  
 Firma electrónica avanzada  
**GRISSEL ANDREA GALLARDO MERINO**  
 2025.04.22 11:01:26 -0400

Encargado de Área de Microbiología

Powered by  
 Firma electrónica avanzada  
**CARLOS EDUARDO NEUMANN LATORRE**  
 2025.04.22 13:03:42 -0400

Gerente General

Santiago, 21 de abril de 2025

NMP: N° más probable

UFC: unidad formadora de colonia

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 relacionan solamente con las muestras sometidas a muestreo o ensayo.
- 3) En caso de que el muestreo haya sido practicado por el cliente, el laboratorio sólo se hace responsable por los análisis efectuados.
- 4) Cliente acepta realizar el análisis, 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 por correo electrónico.

CNL/mlh.

1-1