




## INFORME DE ENSAYO MICROBIOLÓGICO

N° B25 - 4838

N° de ingreso Laboratorio : 4838  
Nombre, dirección y contacto cliente : **COOPERATIVA AGUA POTABLE HOSPITAL CHAMPA** (Carol Castro)  
: Av. Diego Portales HT 59, Hospital, Paine  
Matriz : **Agua Potable**  
Procedencia / origen muestreo : **Llave Jardín - Calle Diego Portales 59 - Paine - Región Metropolitana**  
**Coordenadas Norte: 6236434 - Este: 342995**  
Fecha y hora muestreo : 11 de Diciembre de 2025, 12:25 hrs.  
Preservantes :  Tiosulfato de Sodio  EDTA  
Muestreo :  Cliente  Laboratorio - T° Muestra Testigo: 2,3 °C  
Instructivo : ATM-12, NCh 409/2:2004 - MC-002  
Fecha y hora recepción : 11 de Diciembre de 2025, 14:45 hrs.  
Tiempo de almacenamiento : 02 horas, 47 minutos.  
Fecha y hora inicio análisis : 11 de Diciembre de 2025, 15:12 hrs.  
Fecha y hora término análisis : 12 de Diciembre de 2025, 15:01 hrs.

	TIPO DE ENSAYO	RESULTADO	LIMITE MAXIMO
Cloro residual libre	· SISS-ME-33-2024	: <b>0,86</b> mg/L.	AP: 0,2 - 2,0 mg/L
Turbiedad - Nefelométrico	· SISS-ME-03-2024	: <b>2,6</b> UNT	AP: 4 UNT
Coliformes Totales	· NCh 1620/2:2020	: <b>&lt; 1</b> UFC/100 ml.	AP: < 1 UFC/100 ml.
Escherichia Coli - EC MUG (SISS-ME-02-2024)		: <b>Ausencia</b> Presencia/Ausencia	Ausencia

Observaciones : -

Powered by  Firma electrónica avanzada  
**JAVIER ANDRES ARELLANO**  
**SAAVEDRA**  
2025.12.17 15:34:56 -0300

Encargado de Área de Microbiología

Fecha emisión de informe: 17 de diciembre 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 aplican a la muestra como se recibió del cliente.
- 3) El Laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente.
- 4) Cliente acepta realizar ensayo 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 en digital.
- (i) Información proporcionada por el cliente.

JAS/mlh.

1-1




## INFORME DE ENSAYO MICROBIOLÓGICO

N° B25 - 4839

**N° de ingreso Laboratorio** : 4839  
**Nombre, dirección y contacto cliente** : **COOPERATIVA AGUA POTABLE HOSPITAL CHAMPA** (Carol Castro)  
: Av. Diego Portales HT 59, Hospital, Paine  
**Matriz** : **Agua Potable**  
**Procedencia / origen muestreo** : **Pasaje la Copa N°7 - Paine - Región Metropolitana**  
**Coordenadas Norte: 6251029- Este: 338997**  
**Fecha y hora muestreo** : 11 de Diciembre de 2025, 12:30 hrs.  
**Preservantes** :  Tiosulfato de Sodio  EDTA  
**Muestreo** :  Cliente  Laboratorio - *T° Muestra Testigo: 2,3 °C*  
**Instructivo** : ATM-12, NCh 409/2:2004 - MC-002  
**Fecha y hora recepción** : 11 de Diciembre de 2025, 14:45 hrs.  
**Tiempo de almacenamiento** : 02 horas, 43 minutos.  
**Fecha y hora inicio análisis** : 11 de Diciembre de 2025, 15:13 hrs.  
**Fecha y hora término análisis** : 12 de Diciembre de 2025, 15:01 hrs.

	TIPO DE ENSAYO	RESULTADO	LIMITE MAXIMO
<b>Cloro residual libre</b>	· SISS-ME-33-2024	: <b>0,67</b> mg/L.	AP: 0,2 - 2,0 mg/L
<b>Turbiedad - Nefelométrico</b>	· SISS-ME-03-2024	: <b>2,0</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-02-2024)</b>		: <b>Ausencia</b> Presencia/Ausencia	Ausencia

**Observaciones** : -

Powered by  Firma electrónica avanzada  
**JAVIER ANDRES ARELLANO**  
SAAVEDRA  
2025.12.17 15:40:36 -0300

Encargado de Área de Microbiología

Fecha emisión de informe: 17 de diciembre 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 aplican a la muestra como se recibió del cliente.
- 3) El Laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente.
- 4) Cliente acepta realizar ensayo 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 en digital.
- (i) Información proporcionada por el cliente.

JAS/mlh.

1-1




## INFORME DE ENSAYO MICROBIOLÓGICO

N° B25 - 4840

N° de ingreso Laboratorio : 4840  
Nombre, dirección y contacto cliente : **COOPERATIVA AGUA POTABLE HOSPITAL CHAMPA** (Carol Castro)  
: Av. Diego Portales HT 59, Hospital, Paine  
Matriz : **Agua Potable**  
Procedencia / origen muestreo : **Llave Jardín Comisaría de Champa - Paine - Región Metropolitana**  
**Coordenadas Norte: 6252527 - Este: 336845**  
Fecha y hora muestreo : 11 de Diciembre de 2025, 12:40 hrs.  
Preservantes :  Tiosulfato de Sodio  EDTA  
Muestreo :  Cliente  Laboratorio - T° Muestra Testigo: 2,3 °C  
Instructivo : ATM-12, NCh 409/2:2004 - MC-002  
Fecha y hora recepción : 11 de Diciembre de 2025, 14:45 hrs.  
Tiempo de almacenamiento : 02 horas, 34 minutos.  
Fecha y hora inicio análisis : 11 de Diciembre de 2025, 15:14 hrs.  
Fecha y hora término análisis : 12 de Diciembre de 2025, 15:01 hrs.

	TIPO DE ENSAYO	RESULTADO	LIMITE MAXIMO
Cloro residual libre	· SISS-ME-33-2024	: <b>0,59</b> mg/L.	AP: 0,2 - 2,0 mg/L
Turbiedad - Nefelométrico	· SISS-ME-03-2024	: <b>1,5</b> UNT	AP: 4 UNT
Coliformes Totales	· NCh 1620/2:2020	: <b>&lt; 1</b> UFC/100 ml.	AP: < 1 UFC/100 ml.
Escherichia Coli - EC MUG (SISS-ME-02-2024)		: <b>Ausencia</b> Presencia/Ausencia	Ausencia

Observaciones : -

Powered by  Firma electrónica avanzada  
**JAVIER ANDRES ARELLANO**  
SAAVEDRA  
2025.12.17 15:54:21 -0300

Encargado de Área de Microbiología

Fecha emisión de informe: 17 de diciembre 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 aplican a la muestra como se recibió del cliente.
- 3) El Laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente.
- 4) Cliente acepta realizar ensayo 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 en digital.
- (i) Información proporcionada por el cliente.

JAS/mlh.

1-1




## INFORME DE ENSAYO MICROBIOLÓGICO

N° B25 - 4841

**N° de ingreso Laboratorio** : 4841  
**Nombre, dirección y contacto cliente** : **COOPERATIVA AGUA POTABLE HOSPITAL CHAMPA** (Carol Castro)  
: Av. Diego Portales HT 59, Hospital, Paine  
**Matriz** : **Agua Potable**  
**Procedencia / origen muestreo** : **Llave Recinto Pozo Las Aguilas - Paine Región Metropolitana**  
**Coordenadas Norte: 6251334 - Este: 378290**  
**Fecha y hora muestreo** : 11 de Diciembre de 2025, 12:45 hrs.  
**Preservantes** :  Tiosulfato de Sodio  EDTA  
**Muestreo** :  Cliente  Laboratorio - *T° Muestra Testigo: 2,3 °C*  
**Instructivo** : ATM-12, NCh 409/2:2004 - MC-002  
**Fecha y hora recepción** : 11 de Diciembre de 2025, 14:45 hrs.  
**Tiempo de almacenamiento** : 03 horas.,  
**Fecha y hora inicio análisis** : 11 de Diciembre de 2025, 15:45 hrs.  
**Fecha y hora término análisis** : 12 de Diciembre de 2025, 15:01 hrs.

	TIPO DE ENSAYO	RESULTADO	LIMITE MAXIMO
<b>Cloro residual libre</b>	· SISS-ME-33-2024	: <b>0,70</b> mg/L.	AP: 0,2 - 2,0 mg/L
<b>Turbiedad - Nefelométrico</b>	· SISS-ME-03-2024	: <b>1,1</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-02-2024)</b>		: <b>Ausencia</b> Presencia/Ausencia	Ausencia

**Observaciones** : -

Powered by  Firma electrónica avanzada  
**JAVIER ANDRES ARELLANO**  
SAAVEDRA  
2025.12.17 15:55:29 -0300

Encargado de Área de Microbiología

Fecha emisión de informe: 17 de diciembre 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 aplican a la muestra como se recibió del cliente.
- 3) El Laboratorio no es responsable de la información suministrada por el cliente.
- 4) Cliente acepta realizar ensayo 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 en digital.
- (i) Información proporcionada por el cliente.

JAS/mlh.

1-1