



## INFORME DE ENSAYO BACTERIOLOGICO

N° B24 - 2860

N° de ingreso Laboratorio : 2860  
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 : 19 de Agosto de 2024, 14:44 hrs.  
Preservantes :  Tiosulfato de Sodio  EDTA  
Muestreo :  Cliente  Laboratorio - *T° Muestra Testigo: 4,1 °C*  
Instructivo : ATM-12, NCh 409/2:2004 - MC-002  
Fecha y hora recepción : 19 de Agosto de 2024, 16:00 hrs.  
Tiempo de almacenamiento : 2 horas, 06 minutos.  
Fecha y hora inicio análisis : 19 de Agosto de 2024, 16:50 hrs.  
Fecha y hora término análisis : 20 de Agosto de 2024, 15:00 hrs.

TIPO DE ENSAYO	RESULTADO	LIMITE MAXIMO
Cloro residual libre · SISS-ME-33-2007	: <b>1,34</b> mg/L.	AP: 0,2 - 2,0 mg/L
Turbiedad - Nefelométrico · SISS-ME-03-2007	: <b>1,3</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-02-2007)	: <b>Ausencia</b> Presencia/Ausencia	Ausencia

Observaciones : -

Powered by  Firma electrónica avanzada  
**JAVIER ANDRES ARELLANO SAAVEDRA**  
2024.08.21 09:49:01 -0400

Encargado de Área de Microbiología

Powered by  Firma electrónica avanzada  
**CARLOS EDUARDO NEUMANN LATORRE**  
2024.08.22 12:04:10 -0400

Gerente General

Santiago, 20 de agosto de 2024

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/irv.

1-1



## INFORME DE ENSAYO BACTERIOLOGICO


N° B24 - 2859

N° de ingreso Laboratorio : 2859  
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 Comisaria de Champa - Paine  
Coordenadas Norte: 6236434 - Este: 342995  
Fecha y hora muestreo : 19 de Agosto de 2024, 14:24 hrs.  
Preservantes :  Tiosulfato de Sodio  EDTA  
Muestreo :  Cliente  Laboratorio - T° Muestra Testigo: 4,1 °C  
Instructivo : ATM-12, NCh 409/2:2004 - MC-002  
Fecha y hora recepción : 19 de Agosto de 2024, 16:00 hrs.  
Tiempo de almacenamiento : 2 horas, 25 minutos.  
Fecha y hora inicio análisis : 19 de Agosto de 2024, 16:49 hrs.  
Fecha y hora término análisis : 20 de Agosto de 2024, 15:00 hrs.

TIPO DE ENSAYO	RESULTADO	LIMITE MAXIMO
Cloro residual libre · SISS-ME-33-2007	: 0,99 mg/L.	AP: 0,2 - 2,0 mg/L
Turbiedad - Nefelométrico · SISS-ME-03-2007	: 0,70 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  
JAVIER ANDRES  
ARELLANO SAAVEDRA  
2024.08.21 09:48:33 -0400

Powered by  Firma electrónica avanzada  
CARLOS EDUARDO  
NEUMANN LATORRE  
2024.08.22 12:03:38 -0400

Encargado de Área de Microbiología

Gerente General

Santiago, 20 de agosto de 2024

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/irv.

1-1



## INFORME DE ENSAYO BACTERIOLOGICO

N° B24 - 2858

N° de ingreso Laboratorio : 2858  
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 : 19 de Agosto de 2024, 14:40 hrs.  
Preservantes :  Tiosulfato de Sodio  EDTA  
Muestreo :  Cliente  Laboratorio - T° Muestra Testigo: 4,1 °C  
Instructivo : ATM-12, NCh 409/2:2004 - MC-002  
Fecha y hora recepción : 19 de Agosto de 2024, 16:00 hrs.  
Tiempo de almacenamiento : 2 horas, 08 minutos.  
Fecha y hora inicio análisis : 19 de Agosto de 2024, 16:48 hrs.  
Fecha y hora término análisis : 20 de Agosto de 2024, 15:00 hrs.

	TIPO DE ENSAYO	RESULTADO	LIMITE MAXIMO
Cloro residual libre	· SISS-ME-33-2007	: 0,94 mg/L.	AP: 0,2 - 2,0 mg/L
Turbiedad - Nefelométrico	· SISS-ME-03-2007	: 0,85 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  
JAVIER ANDRES  
ARELLANO SAAVEDRA  
2024.08.21 09:47:49 -0400

Encargado de Área de Microbiología

Powered by  Firma electrónica avanzada  
CARLOS EDUARDO  
NEUMANN LATORRE  
2024.08.22 12:03:10 -0400

Gerente General

Santiago, 20 de agosto de 2024

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/irv.

1-1



## INFORME DE ENSAYO BACTERIOLOGICO

N° B24 - 2857


N° de ingreso Laboratorio : 2857  
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 : 19 de Agosto de 2024, 13:40 hrs.  
Preservantes :  Tiosulfato de Sodio  EDTA  
Muestreo :  Cliente  Laboratorio - *T° Muestra Testigo: 4,1 °C*  
Instructivo : ATM-12, NCh 409/2:2004 - MC-002  
Fecha y hora recepción : 19 de Agosto de 2024, 16:00 hrs.  
Tiempo de almacenamiento : 3 horas, 07 minutos.  
Fecha y hora inicio análisis : 19 de Agosto de 2024, 16:47 hrs.  
Fecha y hora término análisis : 20 de Agosto de 2024, 15:00 hrs.

TIPO DE ENSAYO	RESULTADO	LIMITE MAXIMO
Cloro residual libre · SISS-ME-33-2007	: <b>1,20</b> mg/L.	AP: 0,2 - 2,0 mg/L
Turbiedad - Nefelométrico · SISS-ME-03-2007	: <b>1,0</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-02-2007)	: <b>Ausencia</b> Presencia/Ausencia	Ausencia

Observaciones : -

Powered by  Firma electrónica avanzada  
**JAVIER ANDRES ARELLANO SAAVEDRA**  
2024.08.21 10:02:56 -0400

Encargado de Area de Microbiología

Powered by  Firma electrónica avanzada  
**CARLOS EDUARDO NEUMANN LATORRE**  
2024.08.22 11:56:26 -0400

Gerente General

Santiago, 20 de agosto de 2024

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/irv.

1-1