



INFORME DE ENSAYO BACTERIOLOGICO

N° B21 - 3587

N° de ingreso Laboratorio : 3587

Nombre, dirección y contacto cliente : COOPERATIVA AGUA POTABLE HOSPITAL CHAMPA (Jorge Quintanilla)
Pasaje La Copa N°7, Hospital, Paine

Procedencia / origen muestreo : Efluente Planta - Calle Diego Portales 59 - Paine

Fecha y hora muestreo : 14 de Octubre de 2021, 15:20 hrs.

Preservantes : ☒ Tiosulfato de Sodio ☐ EDTA

Muestreo : ☐ Cliente ☒ Laboratorio - T° Muestra Testigo: 7,6 °C

Instructivo : ATM-13, NCh 411/10 Of 2005 - MC-002

Fecha y hora recepción : 14 de Octubre de 2021, 19:15 hrs.

Tiempo de almacenamiento : 17 horas, 55 minutos.

Fecha y hora inicio análisis : 15 de Octubre de 2021, 09:15 hrs.

Fecha y hora término análisis : 16 de Octubre de 2021, 09:55 hrs.

TIPO DE ENSAYO		RESULTADO	LIMITE MAXIMO
Cloro residual libre	· SISS-ME-33-2007	: 0,08 mg/L.	AP: 0,2 - 2,0 mg/L - Piscina: 0,5-1,5 mg/L.
Turbiedad - Nefelométrico	· SISS-ME-03-2007	: -	AP: 4 UNT
	· St. Methods Ed.23rd 2017-2130 B	: -	UNT
Rec. de Heterótrofos (bacterias aeróbicas) - S.M. Ed.23rd 2017-9215 B		: -	UFC/ml
NMP Coliformes Totales	· Nch 1620/1, Of. 84	: -	NMP/100 ml.
	· Nch 1620/2, Of. 84	: -	UFC/100 ml.
	· St. Methods Ed.23rd 2017-9221 B	: -	NMP/100 ml.
NMP Coliformes Fecales	· St. Methods Ed.23rd 2017-9221 E	: -	NMP/100 ml.
	· Nch 2313/22, Of. 95	: -	NMP/100 ml.
	· Nch 2313/23, Of. 95	: 30 000	NMP/100 ml.
Escherichia Coli - EC MUG (SISS-ME-01-2007)		: -	Presencia/Ausencia
Escherichia Coli - EC MUG (SISS-ME-02-2007)		: -	Presencia/Ausencia
Escherichia Coli - EC MUG · St. Methods Ed.23rd 2017-9221 F		: -	Presencia/Ausencia
Observaciones : -			

Firmado con firma electrónica
avanzada por
PABLO ALEJANDRO BARRAZA
QUINONES
Fecha: 2021.10.19 14:22:23 -0300

Encargado de Área de Microbiología

Firmado con firma electrónica
avanzada por
MARIA CRISTINA LATORRE
CARMONA
Fecha: 2021.10.19 15:14:03 -0300

Administradora General

Santiago, 19 de Octubre de 2021

NMP: N° más probable

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) Sólo se entregan 2 copias y las restantes solicitadas serán fotocopias.

MLC/irv.



INFORME DE ENSAYO BACTERIOLOGICO

N° B21 - 3587

N° de ingreso Laboratorio : 3587

Nombre, dirección y contacto cliente : **COOPERATIVA AGUA POTABLE HOSPITAL CHAMPA (Jorge Quintanilla)**
Pasaje La Copa N°7, Hospital, Paine

Procedencia / origen muestreo : **Efluente Planta - Calle Diego Portales 59 - Paine**

Fecha y hora muestreo : 14 de Octubre de 2021, 15:20 hrs.

Preservantes : ☒ Tiosulfato de Sodio ☐ EDTA

Muestreo : ☐ Cliente ☒ Laboratorio - T° Muestra Testigo: 7,6 °C

Instructivo : ATM-13, NCh 411/10 Of 2005 - MC-002

Fecha y hora recepción : 14 de Octubre de 2021, 19:15 hrs.

Tiempo de almacenamiento : 17 horas, 55 minutos.

Fecha y hora inicio análisis : 15 de Octubre de 2021, 09:15 hrs.

Fecha y hora término análisis : 16 de Octubre de 2021, 09:55 hrs.

TIPO DE ENSAYO		RESULTADO	LIMITE MAXIMO
Cloro residual libre	· SISS-ME-33-2007	0,08 mg/L.	AP: 0,2 - 2,0 mg/L - Piscina: 0,5-1,5 mg/L
Turbiedad - Nefelométrico	· SISS-ME-03-2007	- UNT	AP: 4 UNT
	· St. Methods Ed.23rd 2017-2130 B	- UNT	-
Rec. de Heterótrofos (bacterias aeróbicas) - S.M. Ed.23rd 2017-9215 B		- UFC/ml	Piscina: < 200 UFC/ml
NMP Coliformes Totales	· Nch 1620/1, Of. 84	- NMP/100 ml.	AP < 2,0 NMP/100 ml - Piscina: < 20 NMP/100 ml.
	· Nch 1620/2, Of. 84	- UFC/100 ml.	AP: < 1 UFC / 100 ml.
	· St. Methods Ed.23rd 2017-9221 B	- NMP/100 ml.	-
NMP Coliformes Fecales	· St. Methods Ed.23rd 2017-9221 E	- NMP/100 ml.	-
	· Nch 2313/22, Of. 95	- NMP/100 ml.	-
	· Nch 2313/23, Of. 95	30 000 NMP/100 ml.	-
Escherichia Coli - EC MUG (SISS-ME-01-2007)		- Presencia/Ausencia	Ausencia
Escherichia Coli - EC MUG (SISS-ME-02-2007)		- Presencia/Ausencia	Ausencia
Escherichia Coli - EC MUG · St. Methods Ed.23rd 2017-9221 F		- Presencia/Ausencia	-

Observaciones : -

Firmado con firma electrónica
avanzada por
PABLO ALEJANDRO BARRAZA
QUINONES
Fecha: 2021.10.19 14:22:23 -0300

Encargado de Area de Microbiología

Firmado con firma electrónica
avanzada por
MARIA CRISTINA LATORRE
CARMONA
Fecha: 2021.10.19 15:14:03 -0300

Administradora General

Santiago, 19 de Octubre de 2021

NMP: N° más probable

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) Sólo se entregan 2 copias y las restantes solicitadas serán fotocopias.

MLC/irv.



LABORATORIO QUÍMICO SANITARIO

CARLOS LATORRE S.A.

José Manuel Infante 620, Providencia, Santiago - Tel: +56 226961481

E-mail: laboratorio@labclatorre.cl - www.labclatorre.cl



**SISTEMA NACIONAL
DE ACREDITACIÓN**

Acreditación LE 171 - LE 172

INFORME DE ENSAYO

PARCIAL N° QP21 – 3587

IDENTIFICACION MUESTRA

Región : Metropolitana
Provincia : Maipo
Ciudad / localidad : PAINE - CHAMPA
PROCEDENCIA / ORIGEN : Efluente Planta - Av. Diego Portales N°59
Tipo de muestra : Puntual - Ril
Fecha y hora de muestreo : 14 de Octubre de 2021, 15:20 hrs.
N° muestra, fecha y hora recepción : 3587 – 14 de Octubre de 2021, 19:15 hrs.
Monitoreo : Laboratorio
Preservantes usados : Sin Preservante
Nombre, dirección y contacto cliente : **COOPERATIVA AGUA POTABLE HOSPITAL CHAMPA (Jorge Quintanilla)**
Pasaje La Copa N°7, Hospital, Paine
Método de Ensayo : (3) Referencia Norma NCh 2313.
Instructivo : ATM-13, NCh 411/10 Of. 2005 – MC-002

RESULTADO DE ANALISIS

Parámetros	Método de Ensayo	Límite de Detección	Concentración Medida	Ejecución Ensayo	
				Fecha	Hora
pH a 24,9 °C	NCh 2313 – 1 / Of.95 (3)	-	7,50 Unidades	15.10.21	10:30
DBO ₅	NCh 2313 – 5 / Of.05 (3)	2,0 mgO ₂ /L	28,1 mgO ₂ /L	15.10.21	12:47

Firmado con firma electrónica
avanzada por
LUIS ARMANDO MONTANO
LUNAR
Fecha: 2021.10.25 15:49:54 -0300

Coordinador Técnico

Firmado con firma electrónica
avanzada por
MARIA CRISTINA LATORRE
CARMONA
Fecha: 2021.10.26 10:31:08 -0300

Administradora General

Santiago, 21 de Octubre de 2021

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) Sólo se entregan 2 copias y las restantes solicitadas serán fotocopias.

MLC/irv.



LABORATORIO QUÍMICO SANITARIO
CARLOS LATORRE S.A.
José Manuel Infante 620, Providencia, Santiago - Tel: +56 226961481
E-mail: laboratorio@labclatorre.cl - www.labclatorre.cl



SISTEMA NACIONAL
DE ACREDITACIÓN

Acreditación LE 171 - LE 172

INFORME DE ENSAYO

PARCIAL N° QP21 – 3587

IDENTIFICACION MUESTRA

Región : Metropolitana
Provincia : Maipo
Ciudad / localidad : PAINE - CHAMPA
PROCEDENCIA / ORIGEN : Efluente Planta - Av. Diego Portales N°59
Tipo de muestra : Puntual - Ril
Fecha y hora de muestreo : 14 de Octubre de 2021, 15:20 hrs.
N° muestra, fecha y hora recepción : 3587 – 14 de Octubre de 2021, 19:15 hrs.
Monitoreo : Laboratorio
Preservantes usados : Sin Preservante
Nombre, dirección y contacto cliente : **COOPERATIVA AGUA POTABLE HOSPITAL CHAMPA (Jorge Quintanilla)**
Pasaje La Copa N°7, Hospital, Paine
Método de Ensayo : (3) Referencia Norma NCh 2313.
Instructivo : ATM-13, NCh 411/10 Of. 2005 – MC-002

RESULTADO DE ANALISIS

Parámetros	Método de Ensayo	Límite de Detección	Concentración Medida	Ejecución Ensayo	
				Fecha	Hora
pH a 24,9 °C	NCh 2313 – 1 / Of.95 (3)	-	7,50 Unidades	15.10.21	10:30
DBO ₅	NCh 2313 – 5 / Of.05 (3)	2,0 mgO ₂ /L	28,1 mgO ₂ /L	15.10.21	12:47

Firmado con firma electrónica
avanzada por
LUIS ARMANDO MONTANO
LUNAR
Fecha: 2021.10.25 15:49:54 -0300

Coordinador Técnico

Firmado con firma electrónica
avanzada por
MARIA CRISTINA LATORRE
CARMONA
Fecha: 2021.10.26 10:31:08 -0300

Administradora General

Santiago, 21 de Octubre de 2021

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) Sólo se entregan 2 copias y las restantes solicitadas serán fotocopias.

MLC/irv.



INFORME DE ENSAYO BACTERIOLOGICO

N° B21 - 3588

N° de ingreso Laboratorio : 3588

Nombre, dirección y contacto cliente : **COOPERATIVA AGUA POTABLE HOSPITAL CHAMPA (Jorge Quintanilla)**
Pasaje La Copa N°7, Hospital, Paine

Procedencia / origen muestreo : **Llave Jardín - Calle Diego Portales 59 - Paine**
Coordenadas Norte: 6236434 - Este: 342995

Fecha y hora muestreo : 14 de Octubre de 2021, 15:10 hrs.

Preservantes : ☒ Tiosulfato de Sodio ☐ EDTA

Muestreo : ☐ Cliente ☒ Laboratorio - T° Muestra Testigo: 7,6 °C

Instructivo : ATM-12, NCh 409/2 Of 2004 - MC-002

Fecha y hora recepción : 14 de Octubre de 2021, 19:15 hrs.

Tiempo de almacenamiento : 18 horas, 20 minutos.

Fecha y hora inicio análisis : 15 de Octubre de 2021, 09:30 hrs.

Fecha y hora término análisis : 17 de Octubre de 2021, 10:50 hrs.

TIPO DE ENSAYO		RESULTADO	LIMITE MAXIMO
Cloro residual libre	· SISS-ME-33-2007	: 0,62 mg/L.	AP: 0,2 - 2,0 mg/L - Piscina: 0,5-1,5 mg/L
Turbiedad - Nefelométrico	· SISS-ME-03-2007	: 0,30 UNT	AP: 4 UNT
	· St. Methods Ed.23rd 2017-2130 B	: - UNT	-
Rec. de Heterótrofos (bacterias aeróbicas) - S.M. Ed.23rd 2017-9215 B		: - UFC/ml	Piscina: < 200 UFC/ml
NMP Coliformes Totales	· Nch 1620/1, Of. 84	: < 2,0 NMP/100 ml.	AP < 2,0 NMP/100 ml - Piscina: < 20 NMP/100 ml.
	· Nch 1620/2, Of. 84	: - UFC/100 ml.	AP: < 1 UFC / 100 ml.
	· St. Methods Ed.23rd 2017-9221 B	: - NMP/100 ml.	-
NMP Coliformes Fecales	· St. Methods Ed.23rd 2017-9221 E	: - NMP/100 ml.	-
	· Nch 2313/22, Of. 95	: - NMP/100 ml.	-
	· Nch 2313/23, Of. 95	: - NMP/100 ml.	-
Escherichia Coli - EC MUG (SISS-ME-01-2007)		: Ausencia Presencia/Ausencia	Ausencia
Escherichia Coli - EC MUG (SISS-ME-02-2007)		: - Presencia/Ausencia	Ausencia
Escherichia Coli - EC MUG · St. Methods Ed.23rd 2017-9221 F		: - Presencia/Ausencia	-
Observaciones : -			

Firmado con firma electrónica
avanzada por
PABLO ALEJANDRO BARRAZA
QUINONES
Fecha: 2021.10.19 14:23:35 -0300

Encargado de Área de Microbiología

Firmado con firma electrónica
avanzada por
MARIA CRISTINA LATORRE
CARMONA
Fecha: 2021.10.19 15:15:01 -0300

Administradora General

Santiago, 19 de Octubre de 2021

NMP: N° más probable

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) Sólo se entregan 2 copias y las restantes solicitadas serán fotocopias.

MLC/irv.



LABORATORIO QUÍMICO SANITARIO
CARLOS LATORRE S.A.
José Manuel Infante 620, Providencia, Santiago - Tel: +56 226961481
E-mail: laboratorio@labclatorre.cl - www.labclatorre.cl



Acreditación LE 171 - LE 172

INFORME DE ENSAYO BACTERIOLOGICO

Nº B21 - 3588

Nº de ingreso Laboratorio : 3588

Nombre, dirección y contacto cliente : **COOPERATIVA AGUA POTABLE HOSPITAL CHAMPA (Jorge Quintanilla)**
Pasaje La Copa N°7, Hospital, Paine

Procedencia / origen muestreo : **Llave Jardín - Calle Diego Portales 59 - Paine**
Coordenadas Norte: 6236434 - Este: 342995

Fecha y hora muestreo : 14 de Octubre de 2021, 15:10 hrs.

Preservantes : ☒ Tiosulfato de Sodio ☐ EDTA

Muestreo : ☐ Cliente ☒ Laboratorio - T° Muestra Testigo: 7,6 °C

Instructivo : ATM-12, NCh 409/2 Of 2004 - MC-002

Fecha y hora recepción : 14 de Octubre de 2021, 19:15 hrs.

Tiempo de almacenamiento : 18 horas, 20 minutos.

Fecha y hora inicio análisis : 15 de Octubre de 2021, 09:30 hrs.

Fecha y hora término análisis : 17 de Octubre de 2021, 10:50 hrs.

TIPO DE ENSAYO		RESULTADO	LIMITE MAXIMO
Cloro residual libre	· SISS-ME-33-2007	: 0,62 mg/L.	AP: 0,2 - 2,0 mg/L - Piscina: 0,5-1,5 mg/L
Turbiedad - Nefelométrico	· SISS-ME-03-2007	: 0,30 UNT	AP: 4 UNT
	· St. Methods Ed.23rd 2017-2130 B	: - UNT	-
Rec. de Heterótrofos (bacterias aeróbicas) - S.M. Ed.23rd 2017-9215 B		: - UFC/ml	Piscina: < 200 UFC/ml
NMP Coliformes Totales	· Nch 1620/1, Of. 84	: < 2,0 NMP/100 ml.	AP < 2,0 NMP/100 ml - Piscina: < 20 NMP/100 ml.
	· Nch 1620/2, Of. 84	: - UFC/100 ml.	AP: < 1 UFC / 100 ml.
	· St. Methods Ed.23rd 2017-9221 B	: - NMP/100 ml.	-
NMP Coliformes Fecales	· St. Methods Ed.23rd 2017-9221 E	: - NMP/100 ml.	-
	· Nch 2313/22, Of. 95	: - NMP/100 ml.	-
	· Nch 2313/23, Of. 95	: - NMP/100 ml.	-
Escherichia Coli - EC MUG (SISS-ME-01-2007)		: Ausencia	Presencia/Ausencia Ausencia
Escherichia Coli - EC MUG (SISS-ME-02-2007)		: -	Presencia/Ausencia Ausencia
Escherichia Coli - EC MUG · St. Methods Ed.23rd 2017-9221 F		: -	Presencia/Ausencia -
Observaciones : -			

Firmado con firma electrónica
avanzada por
PABLO ALEJANDRO BARRAZA
QUINONES
Fecha: 2021.10.19 14:23:35 -0300

Encargado de Área de Microbiología

Firmado con firma electrónica
avanzada por
MARIA CRISTINA LATORRE
CARMONA
Fecha: 2021.10.19 15:15:01 -0300

Administradora General

Santiago, 19 de Octubre de 2021

NMP: N° más probable

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) Sólo se entregan 2 copias y las restantes solicitadas serán fotocopias.

MLC/irv.



LABORATORIO QUÍMICO SANITARIO

CARLOS LATORRE S.A.

José Manuel Infante 620, Providencia, Santiago - Tel: +56 226961481

E-mail: laboratorio@labclatorre.cl - www.labclatorre.cl

**SISTEMA NACIONAL
DE ACREDITACION**

Acreditación LE 171 - LE 172

INFORME DE ENSAYO

PARCIAL N° QPF21 – 3588

IDENTIFICACION MUESTRA

Región : Metropolitana
Provincia : Maipo
Ciudad / localidad : PAINE - CHAMPA
PROCEDENCIA / ORIGEN : Llave Jardín – Calle Diego Portales 59
Coordenadas Norte: 6236434 – Este: 342995
Tipo de muestra : Puntual
Fecha muestreo : 14 de Octubre de 2021, 15:10 hrs.
N° muestra, fecha y hora recepción : **3588** – 14 de Octubre de 2021, 19:15 hrs.
Tiempo de Almacenamiento : 17 horas, 50 minutos.
Monitoreo : Laboratorio
Preservantes usados : Sin preservantes
Nombre dirección y contacto cliente : **COOPERATIVA AGUA POTABLE HOSPITAL DE CHAMPA (Jorge Quintanilla)**
Pasaje La Copa N°7, Hospital, Paine.
Método de Ensayo : (1) Manual SISS 2007.
(2) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd 2017
(3) Manual SISS 2013
Instructivo : ATM-12, NCh 409/2 Of. 2004 - MC- 002

RESULTADO DE ANALISIS

Parámetros	Método de Ensayo	Límite de Detección	Concentración Medida	Ejecución Ensayo	
				Fecha	Hora
pH a 25,1 °C	Electrométrico / ME - 29 (1)	-	8,07	15.10.21	10:35
Turbiedad	Nefelométrico / ME - 03 (1)	0,02 UNT	0,30 UNT	15.10.21	09:00
Color	Pt-Co / ME - 24 (1)	10 Unidad Pt-Co	<i>Aparente</i>	15.10.21	10:35
			<i>Real</i>		
Olor	Organoléptico / ME - 25 (3)	-	Inodoro	15.10.21	09:02
Sabor	Organoléptico / ME - 26 (3)	-	Insípido	15.10.21	09:02

Firmado con firma electrónica
avanzada por
PABLO ALEJANDRO BARRAZA
QUINONES
Fecha: 2021.10.22 12:33:38 -0300

Encargado de Área de Microbiología

Firmado con firma electrónica
avanzada por
MARIA CRISTINA LATORRE
CARMONA
Fecha: 2021.10.22 12:58:22 -0300

Administradora General

Santiago, 22 de Octubre de 2021

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) Sólo se entregan 2 copias y las restantes solicitadas serán fotocopias.

MLC/irv.



LABORATORIO QUÍMICO SANITARIO

CARLOS LATORRE S.A.

José Manuel Infante 620, Providencia, Santiago - Tel: +56 226961481

E-mail: laboratorio@labclatorre.cl - www.labclatorre.cl

**SISTEMA NACIONAL
DE ACREDITACION**

Acreditación LE 171 - LE 172

INFORME DE ENSAYO

PARCIAL N° QPF21 – 3588

IDENTIFICACION MUESTRA

Región : Metropolitana
Provincia : Maipo
Ciudad / localidad : PAINE - CHAMPA
PROCEDENCIA / ORIGEN : Llave Jardín – Calle Diego Portales 59
Coordenadas Norte: 6236434 – Este: 342995
Tipo de muestra : Puntual
Fecha muestreo : 14 de Octubre de 2021, 15:10 hrs.
N° muestra, fecha y hora recepción : **3588** – 14 de Octubre de 2021, 19:15 hrs.
Tiempo de Almacenamiento : 17 horas, 50 minutos.
Monitoreo : Laboratorio
Preservantes usados : Sin preservantes
Nombre dirección y contacto cliente : **COOPERATIVA AGUA POTABLE HOSPITAL DE CHAMPA** (Jorge Quintanilla)
Pasaje La Copa N°7, Hospital, Paine.
Método de Ensayo : (1) Manual SISS 2007.
(2) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd 2017
(3) Manual SISS 2013
Instructivo : ATM-12, NCh 409/2 Of. 2004 - MC- 002

RESULTADO DE ANALISIS

Parámetros	Método de Ensayo	Límite de Detección	Concentración Medida	Ejecución Ensayo	
				Fecha	Hora
pH a 25,1 °C	Electrométrico / ME - 29 (1)	-	8,07	15.10.21	10:35
Turbiedad	Nefelométrico / ME - 03 (1)	0,02 UNT	0,30 UNT	15.10.21	09:00
Color	Pt-Co / ME - 24 (1)	10 Unidad Pt-Co	Aparente	15.10.21	10:35
			Real		
Olor	Organoléptico / ME - 25 (3)	-	Inodoro	15.10.21	09:02
Sabor	Organoléptico / ME - 26 (3)	-	Insípido	15.10.21	09:02

Firmado con firma electrónica
avanzada por
PABLO ALEJANDRO BARRAZA
QUINONES
Fecha: 2021.10.22 12:33:38 -0300

Encargado de Área de Microbiología

Firmado con firma electrónica
avanzada por
MARIA CRISTINA LATORRE
CARMONA
Fecha: 2021.10.22 12:58:22 -0300

Administradora General

Santiago, 22 de Octubre de 2021

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) Sólo se entregan 2 copias y las restantes solicitadas serán fotocopias.

MLC/irv.

1/1



INFORME DE ENSAYO BACTERIOLOGICO

N° B21 - 3589

N° de ingreso Laboratorio : 3589

Nombre, dirección y contacto cliente : **COOPERATIVA AGUA POTABLE HOSPITAL CHAMPA (Jorge Quintanilla)**
Pasaje La Copa N°7, Hospital, Paine

Procedencia / origen muestreo : **Pasaje La Copa N°7 - Paine**

Fecha y hora muestreo : 14 de Octubre de 2021, 15:50 hrs.

Preservantes : ☒ Tiosulfato de Sodio ☐ EDTA

Muestreo : ☐ Cliente ☒ Laboratorio - T° Muestra Testigo: 7,6 °C

Instructivo : ATM-12, NCh 409/2 Of 2004 - MC-002

Fecha y hora recepción : 14 de Octubre de 2021, 19:15 hrs.

Tiempo de almacenamiento : 17 horas, 45 minutos.

Fecha y hora inicio análisis : 15 de Octubre de 2021, 09:35 hrs.

Fecha y hora término análisis : 17 de Octubre de 2021, 10:55 hrs.

TIPO DE ENSAYO		RESULTADO		LIMITE MAXIMO
Cloro residual libre	· SISS-ME-33-2007	: 0,57	mg/L.	AP: 0,2 - 2,0 mg/L - Piscina: 0,5-1,5 mg/L
Turbiedad - Nefelométrico	· SISS-ME-03-2007	: 1,3	UNT	AP: 4 UNT
	· St. Methods Ed.23rd 2017-2130 B	: -	UNT	-
Rec. de Heterótrofos (bacterias aeróbicas)	· S.M. Ed.23rd 2017-9215 B	: -	UFC/ml	Piscina: < 200 UFC/ml
NMP Coliformes Totales	· Nch 1620/1, Of. 84	: < 2,0	NMP/100 ml.	AP < 2,0 NMP/100 ml - Piscina: < 20 NMP/100 ml.
	· Nch 1620/2, Of. 84	: -	UFC/100 ml.	AP: < 1 UFC / 100 ml.
	· St. Methods Ed.23rd 2017-9221 B	: -	NMP/100 ml.	-
NMP Coliformes Fecales	· St. Methods Ed.23rd 2017-9221 E	: -	NMP/100 ml.	-
	· Nch 2313/22, Of. 95	: -	NMP/100 ml.	-
	· Nch 2313/23, Of. 95	: -	NMP/100 ml.	-
Escherichia Coli - EC MUG (SISS-ME-01-2007)		: Ausencia	Presencia/Ausencia	Ausencia
Escherichia Coli - EC MUG (SISS-ME-02-2007)		: -	Presencia/Ausencia	Ausencia
Escherichia Coli - EC MUG · St. Methods Ed.23rd 2017-9221 F		: -	Presencia/Ausencia	-
Observaciones : -				

Firmado con firma electrónica
avanzada por
PABLO ALEJANDRO BARRAZA
QUINONES
Fecha: 2021.10.19 14:24:14 -0300

Encargado de Área de Microbiología

Firmado con firma electrónica
avanzada por
MARIA CRISTINA LATORRE
CARMONA
Fecha: 2021.10.19 15:15:35 -0300

Administradora General

Santiago, 19 de Octubre de 2021

NMP: N° más probable

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) Sólo se entregan 2 copias y las restantes solicitadas serán fotocopias.

MLC/irv.



INFORME DE ENSAYO BACTERIOLOGICO

N° B21 - 3589

N° de ingreso Laboratorio : 3589

Nombre, dirección y contacto cliente : **COOPERATIVA AGUA POTABLE HOSPITAL CHAMPA (Jorge Quintanilla)**
: Pasaje La Copa N°7, Hospital, Paine

Procedencia / origen muestreo : **Pasaje La Copa N°7 - Paine**

Fecha y hora muestreo : 14 de Octubre de 2021, 15:50 hrs.

Preservantes : ☒ Tiosulfato de Sodio ☐ EDTA

Muestreo : ☐ Cliente ☒ Laboratorio - T° Muestra Testigo: 7,6 °C

Instructivo : ATM-12, NCh 409/2 Of 2004 - MC-002

Fecha y hora recepción : 14 de Octubre de 2021, 19:15 hrs.

Tiempo de almacenamiento : 17 horas, 45 minutos.

Fecha y hora inicio análisis : 15 de Octubre de 2021, 09:35 hrs.

Fecha y hora término análisis : 17 de Octubre de 2021, 10:55 hrs.

TIPO DE ENSAYO		RESULTADO		LIMITE MAXIMO
Cloro residual libre	· SISS-ME-33-2007	: 0,57	mg/L.	AP: 0,2 - 2,0 mg/L - Piscina: 0,5-1,5 mg/L
Turbiedad - Nefelométrico	· SISS-ME-03-2007	: 1,3	UNT	AP: 4 UNT
	· St. Methods Ed.23rd 2017-2130 B	: -	UNT	-
Rec. de Heterótrofos (bacterias aeróbicas) - S.M. Ed.23rd 2017-9215 B		: -	UFC/ml	Piscina: < 200 UFC/ml
NMP Coliformes Totales	· Nch 1620/1, Of. 84	: < 2,0	NMP/100 ml.	AP < 2,0 NMP/100 ml - Piscina: < 20 NMP/100 ml.
	· Nch 1620/2, Of. 84	: -	UFC/100 ml.	AP: < 1 UFC / 100 ml.
	· St. Methods Ed.23rd 2017-9221 B	: -	NMP/100 ml.	-
NMP Coliformes Fecales	· St. Methods Ed.23rd 2017-9221 E	: -	NMP/100 ml.	-
	· Nch 2313/22, Of. 95	: -	NMP/100 ml.	-
	· Nch 2313/23, Of. 95	: -	NMP/100 ml.	-
Escherichia Coli - EC MUG (SISS-ME-01-2007)		: Ausencia	Presencia/Ausencia	Ausencia
Escherichia Coli - EC MUG (SISS-ME-02-2007)		: -	Presencia/Ausencia	Ausencia
Escherichia Coli - EC MUG · St. Methods Ed.23rd 2017-9221 F		: -	Presencia/Ausencia	-

Observaciones : -

Firmado con firma electrónica
avanzada por
PABLO ALEJANDRO BARRAZA
QUINONES
Fecha: 2021.10.19 14:24:14 -0300

Encargado de Área de Microbiología

Firmado con firma electrónica
avanzada por
MARIA CRISTINA LATORRE
CARMONA
Fecha: 2021.10.19 15:15:35 -0300

Administradora General

Santiago, 19 de Octubre de 2021

NMP: N° más probable

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) Sólo se entregan 2 copias y las restantes solicitadas serán fotocopias.

MLC/irv.



INFORME DE ENSAYO BACTERIOLOGICO

N° B21 - 3590

N° de ingreso Laboratorio : 3590

Nombre, dirección y contacto cliente : **COOPERATIVA AGUA POTABLE HOSPITAL CHAMPA (Jorge Quintanilla)**
Pasaje La Copa N°7, Hospital, Paine

Procedencia / origen muestreo : **Llave Recinto Pozo - Lomas del Águila - Paine**
Coordenadas Norte: 6251334 - Este: 338290

Fecha y hora muestreo : 14 de Octubre de 2021, 16:50 hrs.

Preservantes : ☒ Tiosulfato de Sodio ☐ EDTA

Muestreo : ☐ Cliente ☒ Laboratorio - T° Muestra Testigo: 7,6 °C

Instructivo : ATM-12, NCh 409/2 Of 2004 - MC-002

Fecha y hora recepción : 14 de Octubre de 2021, 19:15 hrs.

Tiempo de almacenamiento : 16 horas, 50 minutos.

Fecha y hora inicio análisis : 15 de Octubre de 2021, 09:40 hrs.

Fecha y hora término análisis : 17 de Octubre de 2021, 11:00 hrs.

TIPO DE ENSAYO		RESULTADO	LIMITE MAXIMO
Cloro residual libre	· SISS-ME-33-2007	: 0,62 mg/L.	AP: 0,2 - 2,0 mg/L - Piscina: 0,5-1,5 mg/L
Turbiedad - Nefelométrico	· SISS-ME-03-2007	: 0,90 UNT	AP: 4 UNT
	· St. Methods Ed.23rd 2017-2130 B	: - UNT	-
Rec. de Heterótrofos (bacterias aeróbicas)	· S.M. Ed.23rd 2017-9215 B	: - UFC/ml	Piscina: < 200 UFC/ml
NMP Coliformes Totales	· Nch 1620/1, Of. 84	: < 2,0 NMP/100 ml.	AP < 2,0 NMP/100 ml - Piscina: < 20 NMP/100 ml.
	· Nch 1620/2, Of. 84	: - UFC/100 ml.	AP: < 1 UFC / 100 ml.
	· St. Methods Ed.23rd 2017-9221 B	: - NMP/100 ml.	-
NMP Coliformes Fecales	· St. Methods Ed.23rd 2017-9221 E	: - NMP/100 ml.	-
	· Nch 2313/22, Of. 95	: - NMP/100 ml.	-
	· Nch 2313/23, Of. 95	: - NMP/100 ml.	-
Escherichia Coli - EC MUG (SISS-ME-01-2007)		: Ausencia Presencia/Ausencia	Ausencia
Escherichia Coli - EC MUG (SISS-ME-02-2007)		: - Presencia/Ausencia	Ausencia
Escherichia Coli - EC MUG · St. Methods Ed.23rd 2017-9221 F		: - Presencia/Ausencia	-
Observaciones : -			

Firmado con firma electrónica
avanzada por
PABLO ALEJANDRO BARRAZA
QUINONES
Fecha: 2021.10.19 14:26:21 -0300

Encargado de Área de Microbiología

Firmado con firma electrónica
avanzada por
MARIA CRISTINA LATORRE
CARMONA
Fecha: 2021.10.19 15:16:21 -0300

Administradora General

Santiago, 19 de Octubre de 2021

NMP: N° más probable

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) Sólo se entregan 2 copias y las restantes solicitadas serán fotocopias.

MLC/irv.



INFORME DE ENSAYO BACTERIOLOGICO

N° B21 - 3590

N° de ingreso Laboratorio : 3590

Nombre, dirección y contacto cliente : **COOPERATIVA AGUA POTABLE HOSPITAL CHAMPA (Jorge Quintanilla)**
Pasaje La Copa N°7, Hospital, Paine

Procedencia / origen muestreo : **Llave Recinto Pozo - Lomas del Águila - Paine**
Coordenadas Norte: 6251334 - Este: 338290

Fecha y hora muestreo : 14 de Octubre de 2021, 16:50 hrs.

Preservantes : ☒ Tiosulfato de Sodio ☐ EDTA

Muestreo : ☐ Cliente ☒ Laboratorio - T° Muestra Testigo: 7,6 °C

Instructivo : ATM-12, NCh 409/2 Of 2004 - MC-002

Fecha y hora recepción : 14 de Octubre de 2021, 19:15 hrs.

Tiempo de almacenamiento : 16 horas, 50 minutos.

Fecha y hora inicio análisis : 15 de Octubre de 2021, 09:40 hrs.

Fecha y hora término análisis : 17 de Octubre de 2021, 11:00 hrs.

TIPO DE ENSAYO		RESULTADO		LIMITE MAXIMO
Cloro residual libre	· SISS-ME-33-2007	: 0,62	mg/L.	AP: 0,2 - 2,0 mg/L - Piscina: 0,5-1,5 mg/L
Turbiedad - Nefelométrico	· SISS-ME-03-2007	: 0,90	UNT	AP: 4 UNT
	· St. Methods Ed.23rd 2017-2130 B	: -	UNT	-
Rec. de Heterótrofos (bacterias aeróbicas) - S.M. Ed.23rd 2017-9215 B		: -	UFC/ml	Piscina: < 200 UFC/ml
NMP Coliformes Totales	· Nch 1620/1, Of. 84	: < 2,0	NMP/100 ml.	AP < 2,0 NMP/100 ml - Piscina: < 20 NMP/100 ml.
	· Nch 1620/2, Of. 84	: -	UFC/100 ml.	AP: < 1 UFC / 100 ml.
	· St. Methods Ed.23rd 2017-9221 B	: -	NMP/100 ml.	-
NMP Coliformes Fecales	· St. Methods Ed.23rd 2017-9221 E	: -	NMP/100 ml.	-
	· Nch 2313/22, Of. 95	: -	NMP/100 ml.	-
	· Nch 2313/23, Of. 95	: -	NMP/100 ml.	-
Escherichia Coli - EC MUG (SISS-ME-01-2007)		: Ausencia	Presencia/Ausencia	Ausencia
Escherichia Coli - EC MUG (SISS-ME-02-2007)		: -	Presencia/Ausencia	Ausencia
Escherichia Coli - EC MUG · St. Methods Ed.23rd 2017-9221 F		: -	Presencia/Ausencia	-

Observaciones : -

Firmado con firma electrónica
avanzada por
PABLO ALEJANDRO BARRAZA
QUINONES
Fecha: 2021.10.19 14:26:21 -0300

Encargado de Área de Microbiología

Firmado con firma electrónica
avanzada por
MARIA CRISTINA LATORRE
CARMONA
Fecha: 2021.10.19 15:16:21 -0300

Administradora General

Santiago, 19 de Octubre de 2021

NMP: N° más probable

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) Sólo se entregan 2 copias y las restantes solicitadas serán fotocopias.

MLC/irv.



INFORME DE ENSAYO BACTERIOLOGICO

Nº B21 - 3591

Nº de ingreso Laboratorio : 3591

Nombre, dirección y contacto cliente : **COOPERATIVA AGUA POTABLE HOSPITAL CHAMPA (Jorge Quintanilla)**
Pasaje La Copa Nº7, Hospital, Paine

Procedencia / origen muestreo : **Llave Jardín - Comisaría de Champa - Paine**

Fecha y hora muestreo : 14 de Octubre de 2021, 17:30 hrs.

Preservantes : ☒ Tiosulfato de Sodio ☐ EDTA

Muestreo : ☐ Cliente ☒ Laboratorio - Tº Muestra Testigo: 7,6 °C

Instructivo : ATM-12, NCh 409/2 Of 2004 - MC-002

Fecha y hora recepción : 14 de Octubre de 2021, 19:15 hrs.

Tiempo de almacenamiento : 16 horas, 15 minutos.

Fecha y hora inicio análisis : 15 de Octubre de 2021, 09:45 hrs.

Fecha y hora término análisis : 17 de Octubre de 2021, 11:05 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 - Piscina: 0,5-1,5 mg/L
Turbiedad - Nefelométrico	· SISS-ME-03-2007	: 0,80	UNT	AP: 4 UNT
	· St. Methods Ed.23rd 2017-2130 B	: -	UNT	-
Rec. de Heterótrofos (bacterias aeróbicas) - S.M. Ed.23rd 2017-9215 B		: -	UFC/ml	Piscina: < 200 UFC/ml
NMP Coliformes Totales	· Nch 1620/1, Of. 84	: < 2,0	NMP/100 ml.	AP < 2,0 NMP/100 ml - Piscina: < 20 NMP/100 ml.
	· Nch 1620/2, Of. 84	: -	UFC/100 ml.	AP: < 1 UFC / 100 ml.
	· St. Methods Ed.23rd 2017-9221 B	: -	NMP/100 ml.	-
NMP Coliformes Fecales	· St. Methods Ed.23rd 2017-9221 E	: -	NMP/100 ml.	-
	· Nch 2313/22, Of. 95	: -	NMP/100 ml.	-
	· Nch 2313/23, Of. 95	: -	NMP/100 ml.	-
Escherichia Coli - EC MUG (SISS-ME-01-2007)		: Ausencia	Presencia/Ausencia	Ausencia
Escherichia Coli - EC MUG (SISS-ME-02-2007)		: -	Presencia/Ausencia	Ausencia
Escherichia Coli - EC MUG · St. Methods Ed.23rd 2017-9221 F		: -	Presencia/Ausencia	-
Observaciones : -				

Firmado con firma electrónica
avanzada por
PABLO ALEJANDRO BARRAZA
QUINONES
Fecha: 2021.10.19 14:26:56 -0300

Encargado de Área de Microbiología

Firmado con firma electrónica
avanzada por
MARIA CRISTINA LATORRE
CARMONA
Fecha: 2021.10.19 15:16:58 -0300

Administradora General

Santiago, 19 de Octubre de 2021

NMP: Nº más probable

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) Sólo se entregan 2 copias y las restantes solicitadas serán fotocopias.

MLC/irv.



INFORME DE ENSAYO BACTERIOLOGICO

Nº B21 - 3591

Nº de ingreso Laboratorio : 3591
Nombre, dirección y contacto cliente : COOPERATIVA AGUA POTABLE HOSPITAL CHAMPA (Jorge Quintanilla)
Pasaje La Copa Nº7, Hospital, Paine
Procedencia / origen muestreo : Llave Jardín - Comisaría de Champa - Paine
Fecha y hora muestreo : 14 de Octubre de 2021, 17:30 hrs.
Preservantes : ☒ Tiosulfato de Sodio ☐ EDTA
Muestreo : ☐ Cliente ☒ Laboratorio - T° Muestra Testigo: 7,6 °C
Instructivo : ATM-12, NCh 409/2 Of 2004 - MC-002
Fecha y hora recepción : 14 de Octubre de 2021, 19:15 hrs.
Tiempo de almacenamiento : 16 horas, 15 minutos.
Fecha y hora inicio análisis : 15 de Octubre de 2021, 09:45 hrs.
Fecha y hora término análisis : 17 de Octubre de 2021, 11:05 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 - Piscina: 0,5-1,5 mg/L
Turbiedad - Nefelométrico	· SISS-ME-03-2007	: 0,80 UNT	AP: 4 UNT
	· St. Methods Ed.23rd 2017-2130 B	: - UNT	-
Rec. de Heterótrofos (bacterias aeróbicas) - S.M. Ed.23rd 2017-9215 B		: - UFC/ml	Piscina: < 200 UFC/ml
NMP Coliformes Totales	· Nch 1620/1, Of. 84	: < 2,0 NMP/100 ml.	AP < 2,0 NMP/100 ml - Piscina: < 20 NMP/100 ml.
	· Nch 1620/2, Of. 84	: - UFC/100 ml.	AP: < 1 UFC / 100 ml.
	· St. Methods Ed.23rd 2017-9221 B	: - NMP/100 ml.	-
NMP Coliformes Fecales	· St. Methods Ed.23rd 2017-9221 E	: - NMP/100 ml.	-
	· Nch 2313/22, Of. 95	: - NMP/100 ml.	-
	· Nch 2313/23, Of. 95	: - NMP/100 ml.	-
Escherichia Coli - EC MUG (SISS-ME-01-2007)		: Ausencia Presencia/Ausencia	Ausencia
Escherichia Coli - EC MUG (SISS-ME-02-2007)		: - Presencia/Ausencia	Ausencia
Escherichia Coli - EC MUG · St. Methods Ed.23rd 2017-9221 F		: - Presencia/Ausencia	-
Observaciones : -			

Firmado con firma electrónica
avanzada por
PABLO ALEJANDRO BARRAZA
QUINONES
Fecha: 2021.10.19 14:26:56 -0300

Encargado de Área de Microbiología

Firmado con firma electrónica
avanzada por
MARIA CRISTINA LATORRE
CARMONA
Fecha: 2021.10.19 15:16:58 -0300

Administradora General

Santiago, 19 de Octubre de 2021

NMP: N° más probable

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) Sólo se entregan 2 copias y las restantes solicitadas serán fotocopias.

MLC/irv.