Informe de Análisis 338434/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 18-10-2022 18:26

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 338434-1/2022.0 - Id: 345532 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	07-10-2022 12:00	**Fecha de Recepción:**	08-10-2022 08:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Los Maitenes 31	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	08-10-2022 10:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	08-10-2022 10:00
Turbiedad	0,75 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	08-10-2022 09:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: 81d3c8cce67944b8905ce93feb4a034e

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 338435/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 18-10-2022 18:20

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 338435-1/2022.0 - Id: 345530 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	07-10-2022 12:30	**Fecha de Recepción:**	08-10-2022 08:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Emiliano Figueroa 948	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	08-10-2022 10:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	08-10-2022 10:00
Turbiedad	0,74 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	08-10-2022 09:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: 4fe593e943f3434980d952dcdad43a81

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 339775/2022.1

Este informe de análisis cancela y sustituye el informe 339775/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 21-10-2022 13:38

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 339775-1/2022.1 - Id: 395652 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	11-10-2022 13:20	**Fecha de Recepción:**	12-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	El Arado 340.	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	12-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	12-10-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	12-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: c4aa9efaebb84ba79e640ba6fed5d797

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 339776/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 18-10-2022 18:25

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 339776-1/2022.0 - Id: 345566 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	11-10-2022 12:50	**Fecha de Recepción:**	12-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Estero Callaqui N°0670	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	12-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	12-10-2022 11:00
Turbiedad	0,58 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	12-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: c277d83e92bd4b08b61cca95d61b2d82

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 339777/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 18-10-2022 18:25

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 339777-1/2022.0 - Id: 345568 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	11-10-2022 12:20	**Fecha de Recepción:**	12-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Rio Purabel N°1107	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	12-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	12-10-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	12-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: a576103ca1f64a6182d7c2698dd60ff0

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 340969/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 21-10-2022 17:24

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 340969-1/2022.0 - Id: 345567 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	12-10-2022 12:30	**Fecha de Recepción:**	13-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Panorama 165	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	13-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	13-10-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	13-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: 315434abbe6d4214996ab4f887f4c8b3

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 340970/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 21-10-2022 17:24

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 340970-1/2022.0 - Id: 345570 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	12-10-2022 12:00	**Fecha de Recepción:**	13-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Los Canelos 831	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	13-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	13-10-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	13-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: 8d06e91a83ed445480af2b65cae30960

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 340971/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 21-10-2022 17:24

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 340971-1/2022.0 - Id: 345562 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	12-10-2022 13:00	**Fecha de Recepción:**	13-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Rayenco 777	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	13-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	13-10-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	13-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: 3ba349fc57214f0cbcd836e681dc901b

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 342411/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 24-10-2022 14:07

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 342411-1/2022.0 - Id: 345557 - Muestras AP Labranza

Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	13-10-2022 13:30	**Fecha de Recepción:**	14-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	El Galpon N°0983	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	14-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	14-10-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	14-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: c6d583a762f84651b69431465fe7ce6d

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 342412/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 24-10-2022 14:07

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 342412-1/2022.0 - Id: 345563 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	13-10-2022 13:10	**Fecha de Recepción:**	14-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Volcán Lavin N°0407	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	14-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	14-10-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	14-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: 22a6b35b875a4676a25e73ad3d7f7141

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 342413/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 24-10-2022 17:59

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 342413-1/2022.0 - Id: 345558 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	13-10-2022 12:45	**Fecha de Recepción:**	14-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Lago Hermoso N°0661	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	5 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	14-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	14-10-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	14-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: f1f6421eb689403b876b32f8f505daca

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 343542/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 24-10-2022 14:13

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 343542-1/2022.0 - Id: 345559 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	14-10-2022 13:30	**Fecha de Recepción:**	15-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Picada Luna 81	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	15-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	15-10-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	15-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: 94bf30b9670f4e16baeaaee77347af94

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 343543/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 24-10-2022 14:13

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 343543-1/2022.0 - Id: 345526 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	14-10-2022 13:10	**Fecha de Recepción:**	15-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	2 Poniente 171	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	15-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	15-10-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	15-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: f125ed9c17b548b2aa59baf3f9123794

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 343544/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 24-10-2022 14:13

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 343544-1/2022.0 - Id: 345529 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	14-10-2022 11:50	**Fecha de Recepción:**	15-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Kalfumalen 0682	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	15-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	15-10-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	15-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: 03995f7fc82c461fb0247202eb8e92d3

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 343545/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 24-10-2022 14:13

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 343545-1/2022.0 - Id: 345525 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	14-10-2022 12:30	**Fecha de Recepción:**	15-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Los Filosofos 0235	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	15-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	15-10-2022 11:00
Turbiedad	0,52 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	15-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: 0c20a8fa3f8541418b1c9b35637666c2

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 347404/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 24-10-2022 14:14

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 347404-1/2022.0 - Id: 345523 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	17-10-2022 13:00	**Fecha de Recepción:**	18-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Isla Magdalena N°294	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	18-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	18-10-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	18-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: 8cf6e30501204912a8f1165f9d2871b8

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 347405/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 24-10-2022 14:14

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 347405-1/2022.0 - Id: 345521 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	17-10-2022 13:25	**Fecha de Recepción:**	18-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Jerusalen N°1031	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	18-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	18-10-2022 11:00
Turbiedad	0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	18-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: c64b4f88ada7438b92465b897e9b9136

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 347406/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 24-10-2022 14:14

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 347406-1/2022.0 - Id: 345524 - Muestras AP Labranza

Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	17-10-2022 14:00	**Fecha de Recepción:**	18-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Las Abutardas N°280	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	18-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	18-10-2022 11:00
Turbiedad	0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	18-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: 6c79e5079d5c4b7ea0f03f6373b94601

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 348932/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 25-10-2022 13:57

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 348932-1/2022.0 - Id: 345518 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	18-10-2022 14:00	**Fecha de Recepción:**	19-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	El Impetu N°550	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	19-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	19-10-2022 11:00
Turbiedad	0,64 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	19-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: 59f0a3be4c564dd980606298df9bedca

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 348933/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 25-10-2022 13:57

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 348933-1/2022.0 - Id: 345528 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	18-10-2022 13:40	**Fecha de Recepción:**	19-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	2 Norte N°1286	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	19-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	19-10-2022 11:00
Turbiedad	0,62 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	19-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: a9d834167be44fc2b03d0de108257c0b

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 348934/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 25-10-2022 13:57

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 348934-1/2022.0 - Id: 345517 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	18-10-2022 13:10	**Fecha de Recepción:**	19-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Emilio Figueroa N°0620	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	19-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	19-10-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	19-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: 825a21c6cea3409489c00620aede27f5

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 350045/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 26-10-2022 17:02

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 350045-1/2022.0 - Id: 345516 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	19-10-2022 13:30	**Fecha de Recepción:**	20-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Rio Til Til N°0760	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	20-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	20-10-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	20-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: 4929ba8bf7f1453cbecbae8d88c73b21

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 350046/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 26-10-2022 17:02

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 350046-1/2022.0 - Id: 345519 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	19-10-2022 13:00	**Fecha de Recepción:**	20-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Amelia Solar N°0428	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	20-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	20-10-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	20-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: ae634718a2304886b33a75f4bf40ebd9

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 350047/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 26-10-2022 17:02

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 350047-1/2022.0 - Id: 345522 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	19-10-2022 12:30	**Fecha de Recepción:**	20-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Los Maquis N°135	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	20-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	20-10-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	20-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: 5eca0ca58fce4c838b65c127766721c4

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 351203/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 27-10-2022 14:26

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 351203-1/2022.0 - Id: 345527 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	20-10-2022 14:20	**Fecha de Recepción:**	21-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Los Portones N°0242	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	21-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	21-10-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	21-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: 8b221a2883cd45d2b5c2d169e0a0bdef

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 351204/2022.0

Cotización: C5891/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 27-10-2022 14:36

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 351204-1/2022.0 - Id: 373623 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	20-10-2022 13:50	**Fecha de Recepción:**	21-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Los Corrales N°0389	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	21-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	21-10-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	21-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: 4790794720e44e34b1cb2b6aca1a591a

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 351205/2022.0

Cotización: C5891/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 27-10-2022 14:36

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 351205-1/2022.0 - Id: 373625 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	20-10-2022 13:20	**Fecha de Recepción:**	21-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Palpana N°0770	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	21-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	21-10-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	21-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: cec57a389b824b2e83f728f5e310b5e4

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 351206/2022.0

Cotización: C5891/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 27-10-2022 14:08

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 351206-1/2022.0 - Id: 373624 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	20-10-2022 13:00	**Fecha de Recepción:**	21-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Maria Pillalef N°0920	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	21-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	21-10-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	21-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: cb7a2cefe0394fdcb07d8d1d6a2b0f66

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 352099/2022.0

Cotización: C5891/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 27-10-2022 14:05

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 352099-1/2022.0 - Id: 373619 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	21-10-2022 12:30	**Fecha de Recepción:**	22-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Agua Marina 660	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	22-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	22-10-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	22-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: be15ece754e949a29ca8f276d0b693cd

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 352100/2022.0

Cotización: C5891/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 27-10-2022 14:40

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 352100-1/2022.0 - Id: 373621 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	21-10-2022 13:00	**Fecha de Recepción:**	22-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Bultalhue 1354	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	22-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	22-10-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	22-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: cbf258b7204943e89d44f775e1921903

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 352101/2022.0

Cotización: C5891/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 27-10-2022 14:40

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 352101-1/2022.0 - Id: 373622 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	21-10-2022 14:00	**Fecha de Recepción:**	22-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Sierra Nevada 615	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	22-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	22-10-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	22-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: 4b23283c3d1e4d40920cfa4c7443fb33

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 352102/2022.0

Cotización: C5891/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 27-10-2022 14:40

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 352102-1/2022.0 - Id: 373626 - Muestras AP Labranza

Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	21-10-2022 12:00	**Fecha de Recepción:**	22-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Iris 1025	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	22-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	22-10-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	22-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: dcab03b78b3a43ffa682c772a1feadac

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 353615/2022.0

Cotización: C5891/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 02-11-2022 16:36

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 353615-1/2022.0 - Id: 373618 - Barco 413			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	24-10-2022 13:00	**Fecha de Recepción:**	25-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	San Ramon
Punto de muestreo:	Barco 413	**Dirección de muestreo:**	San Ramon
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	25-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	25-10-2022 11:00
Turbiedad	1,2 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	25-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: 236d2df9e1d24a7996a5de6d650c5e31

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 353616/2022.0

Cotización: C5891/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 02-11-2022 16:36

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 353616-1/2022.0 - Id: 373616 - Camino Publico 260

Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	24-10-2022 12:30	**Fecha de Recepción:**	25-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	San Ramon
Punto de muestreo:	Camino Publico 260	**Dirección de muestreo:**	San Ramon
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	25-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	25-10-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	25-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: e97a3588392d4645b7346e42d849862e

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 353617/2022.0

Cotización: C5891/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 02-11-2022 16:36

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 353617-1/2022.0 - Id: 373620 - Simón Pedro 1542

Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	24-10-2022 13:30	**Fecha de Recepción:**	25-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	San Ramon
Punto de muestreo:	Simón Pedro 1542	**Dirección de muestreo:**	San Ramon
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	25-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	25-10-2022 11:00
Turbiedad	0,62 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	25-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: c696ab4cebdb41be827930c398f4fc7d

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 354496/2022.0

Cotización: C5891/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 03-11-2022 15:51

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 354496-1/2022.0 - Id: 373671 - Muestras AP Labranza

Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	25-10-2022 13:00	**Fecha de Recepción:**	26-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Jerusalen N°1001	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	26-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	26-10-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	26-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: f48e31331d5a46f595fed10cfbc058fa

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 354497/2022.0

Cotización: C5891/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 03-11-2022 15:51

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 354497-1/2022.0 - Id: 373674 - Muestras AP Labranza

Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	25-10-2022 12:30	**Fecha de Recepción:**	26-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Volcan Yates N°0680	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	26-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	26-10-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	26-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: 93ae5cca0d42469dbd31f3784e60aaed

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 354498/2022.0

Cotización: C5891/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 03-11-2022 15:51

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 354498-1/2022.0 - Id: 373676 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	25-10-2022 12:00	**Fecha de Recepción:**	26-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Jorge Tesller N°1077	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	26-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	26-10-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	26-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: 9308b0ad8221492ba868f4384f525823

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 355602/2022.0

Cotización: C5891/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 03-11-2022 15:53

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 355602-1/2022.0 - Id: 373666 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	26-10-2022 12:30	**Fecha de Recepción:**	27-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Los Profesores N°0268	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	27-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	27-10-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	27-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: 2981d06007e14553b8965d1885c0d90f

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 355603/2022.0

Cotización: C5891/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 03-11-2022 15:53

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 355603-1/2022.0 - Id: 373664 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	26-10-2022 12:00	**Fecha de Recepción:**	27-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Lago Peñuelas N°0268	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	27-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	27-10-2022 11:00
Turbiedad	0,72 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	27-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: bcb722b776794629b2a329a5c5c1ef29

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 355604/2022.0

Cotización: C5891/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 03-11-2022 16:00

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 355604-1/2022.0 - Id: 373670 - Muestras AP Labranza

Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	26-10-2022 11:45	**Fecha de Recepción:**	27-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	El Portico N°0784	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	27-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	27-10-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	27-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: 6858dbdc1edd4206a9c0ae85a3f52eb1

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 356922/2022.0

Cotización: C5891/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 07-11-2022 14:15

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 356922-1/2022.0 - Id: 373673 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	27-10-2022 13:20	**Fecha de Recepción:**	28-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Las Taguas N°141	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	28-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	28-10-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	0,5 UNT	ME-03-2007	28-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: d4da1d56fb9d48828fd3888b8f575742

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 356923/2022.0

Cotización: C5891/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 07-11-2022 14:15

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 356923-1/2022.0 - Id: 373668 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	27-10-2022 12:50	**Fecha de Recepción:**	28-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	J. Alesandri N°01072	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	28-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	28-10-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	0,5 UNT	ME-03-2007	28-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: a983b364ec7d4acabb3ec26ef85cec30

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 356924/2022.0

Cotización: C5891/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 07-11-2022 14:15

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 356924-1/2022.0 - Id: 373669 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	27-10-2022 12:10	**Fecha de Recepción:**	28-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	V. V. Solliquilli N°0470	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	28-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	28-10-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	0,5 UNT	ME-03-2007	28-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: aa40dd7cdba7415d8bafcbb357c06f7e

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 356925/2022.0

Cotización: C5891/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 07-11-2022 12:57

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 356925-1/2022.0 - Id: 373667 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	27-10-2022 11:50	**Fecha de Recepción:**	28-10-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Los Tulipanes N°0698	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	28-10-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	28-10-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	0,5 UNT	ME-03-2007	28-10-2022 10:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: bd502327198445a29eeb6f9e842102fe

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

INN - CHILE
SISTEMA NACIONAL DE ACREDITACION
LE-146 y LE-249

aguas Araucanía

LABORATORIO DE ENSAYO
Acreditado según NCh- ISO/IEC 17025:2017

INFORME DE ENSAYO Nº 1552

Nº muestra	17829
Fecha de muestreo	23/10/2022 15:30
Fecha de recepción	24/10/2022 09:30
Fecha de emisión	21/11/2022
Página	Página 1 de 2

IDENTIFICACION DEL CLIENTE

NOMBRE CLIENTE	EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S.A.
DIRECCIÓN	ALMIRANTE PATRICIO LYNCH 998
CIUDAD/REGIÓN	TEMUCO

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA Y DATOS DE MUESTREO

TIPO DE MUESTRA	Agua Clorada
IDENTIFICACIÓN PUNTO MUESTREO	RECINTO PTAP BRISAS. LLAVE JARDIN. LABRANZA.
SERVICIO	SERVICIO PARTICULAR

RESULTADOS DE ANALISIS

PARÁMETRO	UNIDAD DE EXPRESION	VALOR MEDIDO	Norma Chilena 409Of.2005-Agua Potable	MÉTODO DE ENSAYO	FECHA DE INICIO DE ANALISIS	FECHA DE TERMINO DE ANALISIS
Coliformes Totales	Col / 100 ml	<1	0	NCh 1620/2 Of.20	24/10/2022 10:10	24/10/2022 10:00:00
Escherichia Coli	-	Ausencia	Ausencia	Manual SISS ME-02-2007	24/10/2022 10:10	24/10/2022 10:00:00
Turbiedad	UNT	<0,35	4	Manual SISS ME-03-2007	24/10/2022 10:30	24/10/2022 10:40:00

MEDICIONES DE TERRENO

PARÁMETRO	UNIDAD DE EXPRESION	VALOR MEDIDO
Cloro Libre Residual	mg/L	0,85
pH Puntual Terreno	-	6,50
Temperatura Puntual Terreno	grados celcius	16,90
Turbiedad Terreno	UNT	0,20

El presente informe de ensayo no debe ser reproducido excepto en su totalidad sin la autorización escrita del Laboratorio.

INFORME DE ENSAYO Nº 1552

Nº muestra	17829
Fecha de muestreo	23/10/2022 15:30
Fecha de recepción	24/10/2022 09:30
Fecha de emisión	21/11/2022
Página	Página 2 de 2

OBSERVACIONES

Los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Incertidumbres: pH ± 0,03; TU ± 0,18 UNT ; Fe ± 0,012 ; Mn ± 0,003 ; F ± 0,03 ; SDT ± 37
Los límites máximos corresponden a valores de agua potable, de acuerdo a NCh 409/1 Of. 2005
Se adjunta hoja adicional al presente Informe con respaldo legal de firma electrónica.
Muestreo efectuado por el Cliente en envase proporcionado por el Laboratorio de Aguas Araucanía .
Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
Comprobante de pago : OC 23711-2022

Firma Electrónica
Laboratorio de Ensayo
Aguas Araucanía S.A.

El presente informe de ensayo no debe ser reproducido excepto en su totalidad sin la autorización escrita del Laboratorio.

Verificado y Firmado por

ACEPTA

Informe N° 1552

(3 páginas)

AGUAS_NUEVAS

Creado el 2022-11-21 12:00:17 - Nº Docto: A6-8000-0261-D0E0-CCA2

Este documento es una representación de un documento original en formato electrónico. Para verificar el estado actual del documento, verifíquelo en https://5.dec.cl

Los certificados de Acepta cumplen con los estándares internacionales para firma electrónica, lo que no implica que sean compatibles con todos los software de visualización, no afectando ello en caso alguno la validez de la firma

Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 8828277-9 PARRA POZO, LUCÍA ANDREA
Institución - Rol: AGUAS_NUEVAS - Jefe Laboratorio ARA
Fecha de Firma: 2022-11-21 12:58:14.151113
Auditoría Autentia: NONE-N3HQ-Q91N-WP37
Operador: 8828277-9

INN - CHILE
SISTEMA NACIONAL DE ACREDITACION
LE-146 y LE-249

aguas Araucanía

LABORATORIO DE ENSAYO
Acreditado según NCh- ISO/IEC 17025:2017

INFORME DE ENSAYO Nº 1623

Nº muestra	18255
Fecha de muestreo	28/10/2022 11:50
Fecha de recepción	28/10/2022 15:45
Fecha de emisión	21/11/2022
Página	Página 1 de 2

IDENTIFICACION DEL CLIENTE

NOMBRE CLIENTE	EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S.A.
DIRECCIÓN	ALMIRANTE PATRICIO LYNCH 998
CIUDAD/REGIÓN	TEMUCO

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA Y DATOS DE MUESTREO

TIPO DE MUESTRA	Agua Clorada
IDENTIFICACIÓN PUNTO MUESTREO	LOS EDUCADORES 330, TEMUCO PONIENTE.
SERVICIO	SERVICIO PARTICULAR

RESULTADOS DE ANALISIS

PARÁMETRO	UNIDAD DE EXPRESION	VALOR MEDIDO	Norma Chilena 409Of.2005-Agua Potable	MÉTODO DE ENSAYO	FECHA DE INICIO DE ANALISIS	FECHA DE TERMINO DE ANALISIS
Coliformes Totales	Col / 100 ml	<1	0	NCh 1620/2 Of.20	28/10/2022 16:30	29/10/2022 15:00:00
Escherichia Coli	-	Ausencia	Ausencia	Manual SISS ME-02-2007	28/10/2022 16:30	29/10/2022 15:00:00
Turbiedad	UNT	<0,35	4	Manual SISS ME-03-2007	28/10/2022 17:00	28/10/2022 17:20:00

MEDICIONES DE TERRENO

PARÁMETRO	UNIDAD DE EXPRESION	VALOR MEDIDO
Cloro Libre Residual	mg/L	0,90
pH Puntual Terreno	-	6,80
Temperatura Puntual Terreno	grados celcius	13,80
Turbiedad Terreno	UNT	0,42

El presente informe de ensayo no debe ser reproducido excepto en su totalidad sin la autorización escrita del Laboratorio.

INFORME DE ENSAYO Nº 1623

Nº muestra	18255
Fecha de muestreo	28/10/2022 11:50
Fecha de recepción	28/10/2022 15:45
Fecha de emisión	21/11/2022
Página	Página 2 de 2

OBSERVACIONES

Los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Incertidumbres: pH ± 0,03; TU ± 0,18 UNT ; Fe ± 0,012 ; Mn ± 0,003 ; F ± 0,03 ; SDT ± 37
Los límites máximos corresponden a valores de agua potable, de acuerdo a NCh 409/1 Of. 2005
Se adjunta hoja adicional al presente Informe con respaldo legal de firma electrónica.
Muestreo efectuado por el Cliente en envase proporcionado por el Laboratorio de Aguas Araucanía .
Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
Comprobante de pago : OC 23711-2022

Firma Electrónica
Laboratorio de Ensayo
Aguas Araucanía S.A.

El presente informe de ensayo no debe ser reproducido excepto en su totalidad sin la autorización escrita del Laboratorio.

Verificado y Firmado por

ACEPTA

Informe N° 1623

AGUAS_NUEVAS

(3 páginas)

Creado el 2022-11-21 12:00:41 - N° Docto: A6-8000-0261-D0E9-CCA2

Este documento es una representación de un documento original en formato electrónico. Para verificar el estado actual del documento, verifíquelo en https://5.dec.cl

Los certificados de Acepta cumplen con los estándares internacionales para firma electrónica, lo que no implica que sean compatibles con todos los software de visualización, no afectando ello en caso alguno la validez de la firma

Firma Simple
Validado con Pin

Firmante:	8828277-9 PARRA POZO, LUCÍA ANDREA
Institución - Rol:	AGUAS_NUEVAS - Jefe Laboratorio ARA
Fecha de Firma:	2022-11-21 12:57:47.678427
Auditoría Autentia:	NONE-N2HQ-Q8YU-GMJ2
Operador:	8828277-9

INN - CHILE
SISTEMA NACIONAL DE ACREDITACION
LE-146 y LE-249

aguas Araucanía

LABORATORIO DE ENSAYO
Acreditado según NCh- ISO/IEC 17025:2017

INFORME DE ENSAYO Nº 1624

Nº muestra	18254
Fecha de muestreo	28/10/2022 12:40
Fecha de recepción	28/10/2022 15:45
Fecha de emisión	21/11/2022
Página	Página 1 de 2

IDENTIFICACION DEL CLIENTE

NOMBRE CLIENTE	EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S.A.
DIRECCIÓN	ALMIRANTE PATRICIO LYNCH 998
CIUDAD/REGIÓN	TEMUCO

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA Y DATOS DE MUESTREO

TIPO DE MUESTRA	Agua Clorada
IDENTIFICACIÓN PUNTO MUESTREO	LOS RAULIES 68, LABRANZA.
SERVICIO	APR

RESULTADOS DE ANALISIS

PARÁMETRO	UNIDAD DE EXPRESION	VALOR MEDIDO	Norma Chilena 409Of.2005-Agua Potable	MÉTODO DE ENSAYO	FECHA DE INICIO DE ANALISIS	FECHA DE TERMINO DE ANALISIS
Coliformes Totales	Col / 100 ml	<1	0	NCh 1620/2 Of.20	28/10/2022 16:30	29/10/2022 15:00:00
Escherichia Coli	-	Ausencia	Ausencia	Manual SISS ME-02-2007	28/10/2022 16:30	29/10/2022 15:00:00
Turbiedad	UNT	<0,35	4	Manual SISS ME-03-2007	28/10/2022 17:00	28/10/2022 17:20:00

MEDICIONES DE TERRENO

PARÁMETRO	UNIDAD DE EXPRESION	VALOR MEDIDO
pH Puntual Terreno	-	7,30
Temperatura Puntual Terreno	grados celcius	14,50
Turbiedad Terreno	UNT	0,25
Cloro Libre Residual	mg/L	0,73

El presente informe de ensayo no debe ser reproducido excepto en su totalidad sin la autorización escrita del Laboratorio.

INFORME DE ENSAYO Nº 1624

Nº muestra	18254
Fecha de muestreo	28/10/2022 12:40
Fecha de recepción	28/10/2022 15:45
Fecha de emisión	21/11/2022
Página	Página 2 de 2

OBSERVACIONES

Los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Incertidumbres: pH ± 0,03; TU ± 0,18 UNT ; Fe ± 0,012 ; Mn ± 0,003 ; F ± 0,03 ; SDT ± 37
Los límites máximos corresponden a valores de agua potable, de acuerdo a NCh 409/1 Of. 2005
Se adjunta hoja adicional al presente Informe con respaldo legal de firma electrónica.
Muestreo efectuado por el Cliente en envase proporcionado por el Laboratorio de Aguas Araucanía .
Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
Comprobante de pago : OC 23711-2022

Firma Electrónica
Laboratorio de Ensayo
Aguas Araucanía S.A.

El presente informe de ensayo no debe ser reproducido excepto en su totalidad sin la autorización escrita del Laboratorio.

Verificado y Firmado por

ACEPTA

Informe N° 1624

AGUAS_NUEVAS

(3 páginas)

Creado el 2022-11-21 18:11:59 - Nº Docto: A6-8000-0261-EB1B-BCA2

Este documento es una representación de un documento original en formato electrónico. Para verificar el estado actual del documento, verifíquelo en https://5.dec.cl

Los certificados de Acepta cumplen con los estándares internacionales para firma electrónica, lo que no implica que sean compatibles con todos los software de visualización, no afectando ello en caso alguno la validez de la firma

Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 8828277-9 PARRA POZO, LUCÍA ANDREA
Institución - Rol: AGUAS_NUEVAS - Jefe Laboratorio ARA
Fecha de Firma: 2022-11-21 18:34:44.882365
Auditoría Autentia: NONE-N1HQ-QUQM-NU21
Operador: 8828277-9

Informe de Análisis 329190/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 11-10-2022 18:18

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 329190-1/2022.0 - Id: 345552 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	03-10-2022 12:50	**Fecha de Recepción:**	04-10-2022 08:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Magallanes N°01190	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	04-10-2022 10:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	04-10-2022 10:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	04-10-2022 09:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: b8e12acd65af410cae82f306c4f8b06b

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 329191/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 11-10-2022 18:18

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 329191-1/2022.0 - Id: 345553 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	03-10-2022 12:30	**Fecha de Recepción:**	04-10-2022 08:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Las Camelias N°920	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	04-10-2022 10:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	04-10-2022 10:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	04-10-2022 09:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: a436a34bd82d4954aef96e1841b17700

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 329192/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 11-10-2022 18:18

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 329192-1/2022.0 - Id: 345555 - Muestras AP Labranza

Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	03-10-2022 12:00	**Fecha de Recepción:**	04-10-2022 08:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Los Lingues N°217	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	04-10-2022 10:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	04-10-2022 10:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	04-10-2022 09:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: 379f0767636a4d0ea5816915638ab1d8

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 330148/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 11-10-2022 18:19

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 330148-1/2022.0 - Id: 345545 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	04-10-2022 11:45	**Fecha de Recepción:**	05-10-2022 08:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Los Raulies N°0677	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	05-10-2022 10:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	05-10-2022 10:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	05-10-2022 09:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: 20b84fadda984ae3b4d03e26208c9a24

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 330149/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 11-10-2022 18:19

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 330149-1/2022.0 - Id: 345540 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	04-10-2022 11:30	**Fecha de Recepción:**	05-10-2022 08:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Los Tulipanes N°0646	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	05-10-2022 10:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	05-10-2022 10:00
Turbiedad	0,7 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	05-10-2022 09:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: 455f5b245f0b4464a47f41af1525fed5

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 330150/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 11-10-2022 18:19

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 330150-1/2022.0 - Id: 345539 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	04-10-2022 11:00	**Fecha de Recepción:**	05-10-2022 08:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	El Arriero N°0317	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	05-10-2022 10:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	05-10-2022 10:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	05-10-2022 09:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: 359719410a57424f896bff47a16e5ac6

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 331137/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 14-10-2022 17:47

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 331137-1/2022.0 - Id: 345542 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	05-10-2022 11:30	**Fecha de Recepción:**	06-10-2022 08:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Gabriela Mistral N°03215	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	06-10-2022 10:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	06-10-2022 10:00
Turbiedad	0,55 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	06-10-2022 09:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: 97c4321b9e794493954b9398fd3c9701

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 331138/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 14-10-2022 17:47

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 331138-1/2022.0 - Id: 345538 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	05-10-2022 11:00	**Fecha de Recepción:**	06-10-2022 08:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	5 Oriente N°160	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	06-10-2022 10:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	06-10-2022 10:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	06-10-2022 09:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: 60be276ba07e4bd4ad5dc70afa4a51cc

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 331139/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 14-10-2022 17:47

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 331139-1/2022.0 - Id: 345543 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	05-10-2022 12:15	**Fecha de Recepción:**	06-10-2022 08:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	El Invernadero N°0610	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	06-10-2022 10:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	06-10-2022 10:00
Turbiedad	0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	06-10-2022 09:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: 477623d2563448bca4369a1d2b09b626

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 337554/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 14-10-2022 17:47

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 337554-1/2022.0 - Id: 345535 - Muestras AP Labranza

Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	06-10-2022 12:30	**Fecha de Recepción:**	07-10-2022 08:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Los Albatros 212	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	07-10-2022 10:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	07-10-2022 10:00
Turbiedad	0,53 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	07-10-2022 09:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: bee8684ea9c44b74943ef229369a2ff2

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 337555/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 14-10-2022 17:47

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 337555-1/2022.0 - Id: 345537 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	06-10-2022 12:00	**Fecha de Recepción:**	07-10-2022 08:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	J. Fernandez A7	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	07-10-2022 10:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	07-10-2022 10:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	07-10-2022 09:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: 50230a66e1ee4fe98ada7ec2303b82fc

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 337556/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 14-10-2022 17:47

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 337556-1/2022.0 - Id: 345533 - Muestras AP Labranza

Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	06-10-2022 11:30	**Fecha de Recepción:**	07-10-2022 08:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Lago Hermoso 420	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	07-10-2022 10:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	07-10-2022 10:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	07-10-2022 09:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: b39888d3d10a41109a037fce8b487091

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 337557/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 14-10-2022 17:47

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 337557-1/2022.0 - Id: 345541 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	06-10-2022 11:00	**Fecha de Recepción:**	07-10-2022 08:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Rio Quepe 244	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	07-10-2022 10:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	07-10-2022 10:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	07-10-2022 09:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: 114c05e197724afe99d9ee327cbea2de

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 338432/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 18-10-2022 14:24

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 338432-1/2022.0 - Id: 345536 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	07-10-2022 10:45	**Fecha de Recepción:**	08-10-2022 08:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Los Profesores 0270	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	08-10-2022 10:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	08-10-2022 10:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	08-10-2022 09:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: d2ab97a07e3f4380b9a272ac96c59493

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.

Informe de Análisis 338433/2022.0

Cotización: C5185/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 18-10-2022 17:58

Identificación del Cliente	
Cliente: EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS SAN ISIDRO S A	**RUT:** 96.889.730-6
Dirección: Avenida Central 681 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	
Contacto: ROXANA IBAÑEZ	**Teléfono:** 45-2319995

Nº Muestra: 338433-1/2022.0 - Id: 345531 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	07-10-2022 11:00	**Fecha de Recepción:**	08-10-2022 08:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Los Fundadores 396	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	1 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	08-10-2022 10:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	08-10-2022 10:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	08-10-2022 09:00

Especificaciones

NCh 409: Norma Chilena oficial 409/1. Of 2005 Agua Potable - Parte 1: Requisitos

Notas

ND: No determinado.
LD: Límite de Detección. LD para todos los ensayos excepto ensayos de cromatografía gaseosa, en el cual se considera Límite de Cuantificación.
SM: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition 2017.

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
El presente informe no es de carácter ETFA.
Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
Hidrolab se encuentra bajo las Acreditaciones INN LE 214 - LE 215 - LE 1273 - LE 1431 - LE 1432; de acuerdo a NCh-ISO 17025:2017
Autorización ETFA: 003-01

Ximena Cuadros Moya
Responsable Técnico/Rep. Legal

Código de Validación: 99c8951e79644a85a5eebedeb4a7c8c1

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.com.