Informe de Análisis 201012/2022.0

Cotización: C3019/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 18-07-2022 14:54

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: 201012-1/2022.0 - Id: 260372 - Pje. Amelia Solar de claro 0428			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	08-07-2022 13:20	**Fecha de Recepción:**	09-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Pje. Amelia Solar de claro 0428	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	09-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	09-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	09-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 459ce2f55e514e9ea03439d4365872d3

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

Informe de Análisis 201013/2022.0

Cotización: C3019/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 18-07-2022 14:54

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: 201013-1/2022.0 - Id: 260381 - Isla Ibiza 03090			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	08-07-2022 13:20	**Fecha de Recepción:**	09-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Isla Ibiza 03090	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	09-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	09-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	09-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 3ed9cf0bea074693abf8afb457347a0d

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

Informe de Análisis 201014/2022.0

Cotización: C3019/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 18-07-2022 14:54

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: 201014-1/2022.0 - Id: 260379 - Isla Huapi 225			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	08-07-2022 15:55	**Fecha de Recepción:**	09-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Isla Huapi 225	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	09-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	09-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	09-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 7d6453656d1e48e09903dfbb71adef66

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

Informe de Análisis 202218/2022.0

Cotización: C3019/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 18-07-2022 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: 202218-1/2022.0 - Id: 260382 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	11-07-2022 11:50	**Fecha de Recepción:**	12-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	1 Norte N°480	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	12-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	12-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	12-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 829f8f716ca74b51a5c43197e98e3145

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

Informe de Análisis 202219/2022.0

Cotización: C3019/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 18-07-2022 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: 202219-1/2022.0 - Id: 260360 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	11-07-2022 12:50	**Fecha de Recepción:**	12-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Psje Idelfonso Quilempan 1413	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	12-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	12-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	12-07-2022 11:13

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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 461e2b39013842e1ab31362f66c47bf4

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

Informe de Análisis 202220/2022.0

Cotización: C3019/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 18-07-2022 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: 202220-1/2022.0 - Id: 260359 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	11-07-2022 13:50	**Fecha de Recepción:**	12-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Calle Volcan Sollipulli 405	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	12-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	12-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	12-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 7952dac3da0a4aa88e54302ed4f7ea7d

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

Informe de Análisis 203202/2022.0

Cotización: C3019/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 20-07-2022 15:58

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: 203202-1/2022.0 - Id: 260370 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	12-07-2022 17:20	**Fecha de Recepción:**	13-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Sede Junta vecinal ,El Impetu 550
Punto de muestreo:	El Impetu N°550	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	13-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	13-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	13-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: b78784245f6a4e8c8d099da04e9bbdfc

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

Informe de Análisis 203203/2022.1

Este informe de análisis cancela y sustituye el informe 203203/2022.0

Cotización: C3019/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 27-07-2022 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: 203203-1/2022.1 - Id: 315231 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	12-07-2022 17:50	**Fecha de Recepción:**	13-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Río Andalién N* 1491	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	13-07-2022 10:16
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	13-07-2022 10:16
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	13-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 1cb2ed4ec8ce4db7bf586f868ccd1398

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

Informe de Análisis 204530/2022.0

Cotización: C3019/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 21-07-2022 15:21

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: 204530-1/2022.0 - Id: 260363 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	13-07-2022 14:50	**Fecha de Recepción:**	14-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	El Arriero N°0358	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	14-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	14-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	14-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 572b6ac4e48e40d8b34236df69c55ea3

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

Informe de Análisis 204531/2022.0

Cotización: C3019/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 21-07-2022 15:21

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: 204531-1/2022.0 - Id: 260364 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	13-07-2022 16:00	**Fecha de Recepción:**	14-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Los Raulies N°68	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	14-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	14-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	14-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 5b05fd10fe8742c9ba766892bfcffa8a

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

Informe de Análisis 204532/2022.0

Cotización: C3019/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 21-07-2022 15:21

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: 204532-1/2022.0 - Id: 260361 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	13-07-2022 16:40	**Fecha de Recepción:**	14-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Estero Callaqui N°670	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	14-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	14-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	14-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 5e4b2a4dfe214a76bfd03a58a354adf3

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

Informe de Análisis 205875/2022.0

Cotización: C3019/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 21-07-2022 15:21

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: 205875-1/2022.0 - Id: 260371 - Condominio Los Coihues Los Filósofos 0235			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	14-07-2022 14:25	**Fecha de Recepción:**	15-07-2022 12:46
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Condominio Los Coihues Los Filósofos 0235	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	15-07-2022 13:30
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	15-07-2022 13:30
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	15-07-2022 12:48

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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: ef4f208df1364b1088555547e75c0e56

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

Informe de Análisis 205876/2022.0

Cotización: C3019/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 21-07-2022 15:21

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: 205876-1/2022.0 - Id: 260397 - Baden Baden 1332			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	14-07-2022 13:30	**Fecha de Recepción:**	15-07-2022 12:46
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Baden Baden 1332	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	15-07-2022 13:30
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	15-07-2022 13:30
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	15-07-2022 12:48

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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 687cb85d61a74b9eadadddea609e588f

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

Informe de Análisis 205877/2022.0

Cotización: C3019/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 21-07-2022 15:30

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: 205877-1/2022.0 - Id: 260369 - Los Hualles 711			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	14-07-2022 14:25	**Fecha de Recepción:**	15-07-2022 12:46
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Los Hualles 711	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	15-07-2022 13:30
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	15-07-2022 13:30
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	15-07-2022 12:48

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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: c61619f7e0024be5ab6de1d2c757d393

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

Informe de Análisis 205878/2022.0

Cotización: C3019/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 21-07-2022 15:30

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: 205878-1/2022.0 - Id: 260368 - Pasaje San Lucas 1141			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	14-07-2022 15:00	**Fecha de Recepción:**	15-07-2022 12:47
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Pasaje San Lucas 1141	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	15-07-2022 13:30
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	15-07-2022 13:30
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	15-07-2022 12:48

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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 9fb21c7c6cf74caaa13369f8300b9c4d

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

Informe de Análisis 222408/2022.0

Cotización: C3019/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 26-07-2022 10:40

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: 222408-1/2022.0 - Id: 260365 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	18-07-2022 14:10	**Fecha de Recepción:**	19-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Pje. Cerbera N°876	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	19-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	19-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	19-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 5a56b9d24d0440b8963e27c579c85ab5

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

Informe de Análisis 222409/2022.0

Cotización: C3019/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 26-07-2022 10:33

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: 222409-1/2022.0 - Id: 260373 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	18-07-2022 16:30	**Fecha de Recepción:**	19-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Los Raulies N°0607	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	19-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	19-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	19-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: c548e35279f544c18fadde0a8bce7b67

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

Informe de Análisis 227440/2022.0

Cotización: C3019/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 27-07-2022 15:37

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: 227440-1/2022.0 - Id: 260367 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	19-07-2022 13:50	**Fecha de Recepción:**	20-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Jorge Alessandri N°01072	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	20-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	20-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	20-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: d739a2a26463490789a70c84e9c617e3

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

Informe de Análisis 227441/2022.0

Cotización: C3019/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 27-07-2022 15:37

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: 227441-1/2022.0 - Id: 260366 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	19-07-2022 17:00	**Fecha de Recepción:**	20-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	San Andres N°052	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	20-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	20-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	20-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: e77a319358f04d0fb58e298d5e53f941

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

Informe de Análisis 228288/2022.0

Cotización: C3019/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 27-07-2022 15:25

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: 228288-1/2022.0 - Id: 260383 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	20-07-2022 12:55	**Fecha de Recepción:**	21-07-2022 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

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	21-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	21-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	21-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 417b48b667ce453d9a2aae902fba3943

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

Informe de Análisis 228289/2022.0

Cotización: C3886/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 27-07-2022 15:26

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: 228289-1/2022.0 - Id: 291218 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	20-07-2022 13:30	**Fecha de Recepción:**	21-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Aguas Claras N°0541	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	21-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	21-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	21-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 3ebf4f58655241c58ccf5ea6e44b26db

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

Informe de Análisis 228290/2022.0

Cotización: C3886/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 27-07-2022 15:26

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: 228290-1/2022.0 - Id: 291219 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	20-07-2022 16:30	**Fecha de Recepción:**	21-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Av. Sendero El Bosque 901-15	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	21-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	21-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	21-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: fce95fa719474f30a5fdfdc41468ec04

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

Informe de Análisis 229165/2022.0

Cotización: C3886/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 28-07-2022 16:41

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: 229165-1/2022.0 - Id: 291222 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	21-07-2022 14:30	**Fecha de Recepción:**	22-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Rosa Francia N°90	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	22-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	22-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	22-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 1b095102c06b40c2bccb8f34f0f6116c

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

Informe de Análisis 229166/2022.0

Cotización: C3886/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 28-07-2022 16:38

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: 229166-1/2022.0 - Id: 291217 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	21-07-2022 16:40	**Fecha de Recepción:**	22-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Los Maitenes N°31	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	22-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	22-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	22-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: e40514fc4bc7444faaa48f620ae15967

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

Informe de Análisis 229167/2022.0

Cotización: C3886/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 28-07-2022 16:38

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: 229167-1/2022.0 - Id: 291220 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	21-07-2022 17:15	**Fecha de Recepción:**	22-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Lago Peñuelas N°432	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	22-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	22-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	22-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: c80e6a3bb05541be91745b84e56ead50

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

Informe de Análisis 229918/2022.0

Cotización: C3886/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 28-07-2022 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: 229918-1/2022.0 - Id: 291225 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	22-07-2022 13:30	**Fecha de Recepción:**	23-07-2022 11:33
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Red de agua potable Labranza	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	23-07-2022 13:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	23-07-2022 13:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	23-07-2022 12:00

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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 2c2b90ddbae44d76865b77208599ddf8

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

Informe de Análisis 229919/2022.1

Este informe de análisis cancela y sustituye el informe 229919/2022.0

Cotización: C3886/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 10-08-2022 11:17

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: 229919-1/2022.1 - Id: 326673 - Muestras AP Labranza - Volcán Quizapu 0690

Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	22-07-2022 14:10	**Fecha de Recepción:**	23-07-2022 11:33
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Volcán Quizapu 0690	**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 Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	23-07-2022 12:10
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	23-07-2022 12:00

Parámetro	Resultado	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	23-07-2022 12:10

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.
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: 90670c05bdf448248dbc1c3513cfeb59

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

Informe de Análisis 229920/2022.2

Este informe de análisis cancela y sustituye el informe 229920/2022.1

Cotización: C3886/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 10-08-2022 11:19

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: 229920-1/2022.2 - Id: 326689 - Muestras AP Labranza

Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	22-07-2022 17:20	**Fecha de Recepción:**	23-07-2022 11:33
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Gabriela Mistral 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 Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	23-07-2022 11:39
Turbiedad	1,13 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	23-07-2022 11:35

Parámetro	Resultado	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL	< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	23-07-2022 11:39

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.
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: a240acd54d5a41ac85f060bee3d09b75

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

Informe de Análisis 231958/2022.0

Cotización: C3886/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 29-07-2022 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: 231958-1/2022.0 - Id: 291228 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	25-07-2022 16:20	**Fecha de Recepción:**	26-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Volcan Villarrica N°0680	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	26-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	26-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	26-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: c7f6351ea80544bda0e05ecf8f744e2c

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

Informe de Análisis 231960/2022.0

Cotización: C3886/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 29-07-2022 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: 231960-1/2022.0 - Id: 291226 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	25-07-2022 16:55	**Fecha de Recepción:**	26-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Pdte. Domingo Sta. Maria N°0721	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	26-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	26-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	26-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 1890b78d312042f0ad4a3a4d37f86b04

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

Informe de Análisis 231962/2022.0

Cotización: C3886/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 29-07-2022 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: 231962-1/2022.0 - Id: 291216 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	25-07-2022 17:30	**Fecha de Recepción:**	26-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Psje El Arado N°340	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	26-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	26-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	26-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 9e543389e744422d8a860ff96faa99ab

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

Informe de Análisis 233377/2022.0

Cotización: C3886/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 01-08-2022 16:58

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: 233377-1/2022.0 - Id: 291229 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	26-07-2022 11:30	**Fecha de Recepción:**	27-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Simon Pedro N°1509	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	27-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	27-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	27-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 853413f54ae9475b80b87127a7ce1e24

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

Informe de Análisis 233378/2022.0

Cotización: C3886/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 01-08-2022 16:58

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: 233378-1/2022.0 - Id: 291230 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	26-07-2022 12:30	**Fecha de Recepción:**	27-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	2 Norte N°1882	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	27-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	27-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	27-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: dd7778eef1354358825439be2434e518

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

Informe de Análisis 233379/2022.0

Cotización: C3886/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 01-08-2022 16:58

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: 233379-1/2022.0 - Id: 291227 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	26-07-2022 14:05	**Fecha de Recepción:**	27-07-2022 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

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	27-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	27-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	27-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 3a643112d8ab4382bf3c1fd6394e024f

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

Informe de Análisis 234494/2022.0

Cotización: C3886/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 04-08-2022 16:18

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: 234494-1/2022.0 - Id: 291232 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	27-07-2022 14:00	**Fecha de Recepción:**	28-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Los Corrales 0365	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	28-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	28-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	28-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 2d4f9bd5f97f4dcab3520ab72b423a14

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

Informe de Análisis 234495/2022.0

Cotización: C3886/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 03-08-2022 16:17

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: 234495-1/2022.0 - Id: 291231 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	27-07-2022 12:45	**Fecha de Recepción:**	28-07-2022 15:31
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Lago Hermoso 0420	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	28-07-2022 15:40
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	28-07-2022 15:40
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	28-07-2022 15:35

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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 75e2d9e521b94676b32a1a23d11524e4

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

Informe de Análisis 234496/2022.0

Cotización: C3886/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 02-08-2022 16:09

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: 234496-1/2022.0 - Id: 291221 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	27-07-2022 14:00	**Fecha de Recepción:**	28-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Los Educadores 0168	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	28-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	28-07-2022 11:00
Turbiedad	0,55 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	28-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 7ddc1d6a655b489593a2766d28be7eaa

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

Informe de Análisis 235481/2022.0

Cotización: C3886/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 04-08-2022 15:59

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: 235481-1/2022.0 - Id: 291268 - Jerusalén 1001			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	28-07-2022 12:15	**Fecha de Recepción:**	29-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Calle Jerusalen 1001	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	29-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	29-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	29-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 37a4ffde7c5142d8ac1cbbe576d56fdb

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

Informe de Análisis 235483/2022.0

Cotización: C3886/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 04-08-2022 15:59

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: 235483-1/2022.0 - Id: 291251 - Los Álamos 605			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	28-07-2022 13:15	**Fecha de Recepción:**	29-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Los Álamos 605	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	29-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	29-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	29-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 7c9773e71d774b7abbf769819910d493

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

Informe de Análisis 235485/2022.0

Cotización: C3886/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 04-08-2022 15:59

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: 235485-1/2022.0 - Id: 291263 - Los Olgones 2173			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	28-07-2022 13:55	**Fecha de Recepción:**	29-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Psje Los Oregones 2173	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	29-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	29-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	29-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 27230371f714412a83c8e9e3d50a96ae

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

Informe de Análisis 236028/2022.0

Cotización: C3886/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 04-08-2022 16:02

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: 236028-1/2022.0 - Id: 291255 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	29-07-2022 11:30	**Fecha de Recepción:**	30-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Reina Sofia N°0407	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	30-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	30-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	30-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: f1c3fed0dd6242a3b8ff0bda80cf3685

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

Informe de Análisis 236029/2022.0

Cotización: C3886/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 04-08-2022 16:02

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: 236029-1/2022.0 - Id: 291253 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	29-07-2022 13:10	**Fecha de Recepción:**	30-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Recinto PTAP Estacion	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	30-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	30-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	30-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 6c367bd952c0450ca1d7939d38a19f70

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

Informe de Análisis 236030/2022.0

Cotización: C3886/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 04-08-2022 16:02

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: 236030-1/2022.0 - Id: 291267 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	29-07-2022 13:53	**Fecha de Recepción:**	30-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Martin Pescador N°367	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	30-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	30-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	30-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 5c5fdde8dc1d44ee8d25615bda0f903d

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

Informe de Análisis 179026/2022.0

Cotización: C3019/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 11-07-2022 13:03

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: 179026-1/2022.0 - Id: 260384 - El Impetu 550			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	01-06-2022 16:30	**Fecha de Recepción:**	02-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	El Impetu 550	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	02-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	02-07-2022 11:00
Turbiedad	0,84 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	02-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 0cab8ee9a13d43d89fcaf77a4741dd2f

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

Informe de Análisis 179027/2022.0

Cotización: C3019/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 11-07-2022 17:48

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: 179027-1/2022.0 - Id: 260387 - Río Quepe 244			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	01-06-2022 13:50	**Fecha de Recepción:**	02-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Río Quepe 244	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	02-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	02-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	02-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 75b5270a2e2c46429af51d2180e0a41d

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

Informe de Análisis 179028/2022.0

Cotización: C3019/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 11-07-2022 17:48

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: 179028-1/2022.0 - Id: 260392 - Los Canelos 831			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	01-06-2022 11:30	**Fecha de Recepción:**	02-07-2022 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

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	02-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	02-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	02-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: f05389e4dd234f5fb0ac4488d65041dc

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

Informe de Análisis 179029/2022.0

Cotización: C3019/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 11-07-2022 17:48

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: 179029-1/2022.0 - Id: 260393 - Las Bodegas 0133			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	01-06-2022 13:10	**Fecha de Recepción:**	02-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Las Bodegas 0133	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	02-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	02-07-2022 11:00
Turbiedad	0,56 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	02-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 08515a26cbf64215ad84f291489e0557

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

Informe de Análisis 181043/2022.0

Cotización: C3019/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 11-07-2022 13:52

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: 181043-1/2022.0 - Id: 260398 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	04-07-2022 13:15	**Fecha de Recepción:**	05-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Lago Hermoso N°661	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	05-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	05-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	05-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 998e724078db4429a21110f76678b8e1

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

Informe de Análisis 182244/2022.0

Cotización: C3019/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 14-07-2022 17:09

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: 182244-1/2022.0 - Id: 260401 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	05-07-2022 11:30	**Fecha de Recepción:**	06-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Emiliano Figueroa Larrain N°0963	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	06-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	06-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	06-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 416e8cefff47493eb56b466f77b121e3

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

Informe de Análisis 182245/2022.0

Cotización: C3019/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 18-07-2022 16:37

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: 182245-1/2022.0 - Id: 260399 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	05-07-2022 12:50	**Fecha de Recepción:**	06-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Pje.Rey Enrique N°0371	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	06-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	06-07-2022 11:00
Turbiedad	0,54 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	06-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 6913d777a9024e39b44963e4777e6118

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

Informe de Análisis 182246/2022.0

Cotización: C3019/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 14-07-2022 17:28

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: 182246-1/2022.0 - Id: 260400 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	05-07-2022 13:50	**Fecha de Recepción:**	06-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	7 Poniente N°231	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	06-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	06-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	06-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 82eda66fd0ec43e1b714352f2999799b

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

Informe de Análisis 183354/2022.0

Cotización: C3019/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 14-07-2022 17:31

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: 183354-1/2022.0 - Id: 260374 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	06-07-2022 11:20	**Fecha de Recepción:**	07-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Av. Costanera N°1065	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	07-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	07-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	07-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: d224d2c7df7f4d728955d53ea8089109

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

Informe de Análisis 183355/2022.0

Cotización: C3019/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 14-07-2022 17:31

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: 183355-1/2022.0 - Id: 260375 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	06-07-2022 12:40	**Fecha de Recepción:**	07-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Agua Marina N°0642	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	07-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	07-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	07-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 571a6d412a1c4768a0100931679a09a1

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

Informe de Análisis 183356/2022.0

Cotización: C3019/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 14-07-2022 17:31

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: 183356-1/2022.0 - Id: 260376 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	06-07-2022 13:50	**Fecha de Recepción:**	07-07-2022 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

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	07-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	07-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	07-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: a5ac144c6eb345d4ae54f87b50be6c29

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

Informe de Análisis 189250/2022.0

Cotización: C3019/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 18-07-2022 14:52

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: 189250-1/2022.0 - Id: 260357 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	07-07-2022 11:45	**Fecha de Recepción:**	08-07-2022 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

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	08-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	08-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	08-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 227c5208133c4a55a27654b4c6ad0105

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

Informe de Análisis 189251/2022.0

Cotización: C3019/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 18-07-2022 14:54

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: 189251-1/2022.0 - Id: 260378 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	07-07-2022 12:30	**Fecha de Recepción:**	08-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	Los Pinguinos N°0423	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	08-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	08-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	08-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: d879c7c70dcb4f5db5b61a7aca370605

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

Informe de Análisis 189252/2022.0

Cotización: C3019/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 18-07-2022 14:54

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: 189252-1/2022.0 - Id: 260377 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	07-07-2022 13:10	**Fecha de Recepción:**	08-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	El Huerto N°541	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	08-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	08-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	08-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: 67537601cbbe45c9bff1f629fcfb2bef

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

Informe de Análisis 189253/2022.0

Cotización: C3019/2022.1

(AC-041)

Fecha Emisión Informe: 18-07-2022 14:54

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: 189253-1/2022.0 - Id: 260380 - Muestras AP Labranza			
Matriz:	Agua potable/bebida		
Término de muestreo:	07-07-2022 15:30	**Fecha de Recepción:**	08-07-2022 09:00
Tipo de muestra:	Puntual	**Región:**	Región de La Araucanía
Comuna:	Temuco	**Lugar de muestreo:**	Labranza
Punto de muestreo:	San Lucas N°1180	**Dirección de muestreo:**	Labranza
Instrumento ambiental:	---	**Proyecto:**	---
Muestreado por:	Cliente		

Resultados Analíticos

Parámetro	Resultado	NCh 409	LD	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Determinación de Coliformes totales	< 1,0 NMP/100 mL		< 1,0 NMP/100 mL	NCh 2043 Of.1998	08-07-2022 11:00
Determinación de Escherichia coli	Ausencia	Ausencia	---	NCh 2043 Of.1998	08-07-2022 11:00
Turbiedad	< 0,5 UNT	2,0 UNT	< 0,5 UNT	ME-03-2007	08-07-2022 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.

Los reportes de Trihalometanos, Razón trihalometanos, Dureza Cálcica, Dureza Magnésica, Hidrocarburos Totales, Razón Nitrito-Nitrato, Nitrito+Nitrato, Razón Adsorción Sodio, DDT+DDD+DDE, y Sodio porcentual, **corresponden a determinaciones matemáticas, fuera del Alcance de Autorización ETFA.**

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.
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: ad5832f20883437cbdb857798daf9d95

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