

RL 27.1/ Versión 02

INFORME DE ENSAYO N° 4473905

N° de Muestra	4473905
Fecha Emisión Informe	18/02/2022
Entidad	Laboratorio Biodiversa Concepción
Dirección	Arrau Mendez s/n, Recinto La Mochita, Pedro de Valdivia, Concepción. Fono: (56) 41-2347854.
Página	Página 1 de 4

IDENTIFICACION DEL CLIENTE

Nombre Titular	Servicio APR Unión Polonia
Solicitante	Comité A.P.R. Unión Polonia
Servicio	UNION POLONIA
Dirección	Polonia s/n
Comuna	San Fernando

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

Plan de Muestreo	
Tipo de Muestra	Agua Potable/Bebida
Punto de Control	Red de Distribución
Dirección de Muestreo	Red de Distribución
Tipo de Muestreo	Puntual
Fecha Inicio de Muestreo	02/02/2022 08:10
Fecha de Recepción	02/02/2022 15:38
Responsable Recolección	Cliente

Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de BIODIVERSA S.A.
El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.



INFORME DE ENSAYO N° 4473905

N° de Muestra	4473905
Fecha Emisión Informe	18/02/2022
Entidad	Laboratorio Biodiversa Concepción
Dirección	Arrau Mendez s/n, Recinto La Mochita, Pedro de Valdivia, Concepción. Fono: (56) 41-2347854.
Página	Página 2 de 4

RESULTADOS DE ANALISIS

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido	NCh409 Of.2005	Fecha y Hora Inicio Ensayo	Fecha y Hora Fin Ensayo	Horas de envase	Método de Ensayo
Amoniaco (D)	mg/L	<0,050	1,5	03/02/2022 09:20	03/02/2022 13:30	25,2	Manual SISS ME-27-2007
Arsénico (C)	mg/L	0,003	0,01	04/02/2022 15:40	07/02/2022 17:24	55,5	Manual SISS ME-12-2007
Conductividad (B)	uS/cm	250 a 25°C		03/02/2022 00:40	03/02/2022 13:30	16,5	SM 23th/2510 B
Cadmio (C)	mg/L	<0,005	0,01	04/02/2022 15:40	07/02/2022 17:24	55,5	Manual SISS ME-13-2007
Cloruros (B)	mg/L	5,96	400	03/02/2022 10:00	03/02/2022 13:00	25,8	Manual SISS ME-28-2007
Cianuro (F)	mg/L	<0,02	0,05	04/02/2022 15:40	04/02/2022 18:40	55,5	Manual SISS ME-14-2007
Cobre (C)	mg/L	<0,03	2	03/02/2022 16:00	03/02/2022 23:00	31,8	Manual SISS ME-04-2007
Color Verdadero (B)	u Pt-Co	<5,00	20	03/02/2022 00:40	03/02/2022 13:30	16,5	Manual SISS ME-24-2007
Cromo Total (C)	mg/L	<0,02	0,05	04/02/2022 15:40	10/02/2022 11:47	55,5	Manual SISS ME-05-2007
Hierro (C)	mg/L	<0,05	0,3	03/02/2022 16:00	03/02/2022 23:00	31,8	Manual SISS ME-07-2007
Compuestos Fenólicos (D)	ug/L	<1	2	04/02/2022 15:40	07/02/2022 17:24	55,5	Manual SISS ME-32-2007
Fluoruro (B)	mg/L	<0,20	1,5	07/02/2022 20:30	07/02/2022 23:45	132,3	Manual SISS ME-06-2007
Mercurio (C)	mg/L	<0,0005	0,001	04/02/2022 15:40	07/02/2022 17:24	55,5	Manual SISS ME-15-2007
Magnesio (C)	mg/L	4,13	125	04/02/2022 15:40	04/02/2022 18:40	55,5	Manual SISS ME-09-2007
Manganeso (C)	mg/L	<0,02	0,1	03/02/2022 16:00	03/02/2022 23:00	31,8	Manual SISS ME-08-2007
Nitritos (B)	mg/L	<0,0150	3	03/02/2022 10:00	03/02/2022 11:00	25,8	Manual SISS ME-17-2007
Nitratos (B)	mg/L	10,50	50	03/02/2022 08:00	03/02/2022 12:30	23,8	Manual SISS ME-16-2007



RL 27.1/ Versión 02
INFORME DE ENSAYO N° 4473905

N° de Muestra **4473905**
 Fecha Emisión Informe **18/02/2022**
 Entidad **Laboratorio Biodiversa Concepción**
 Dirección **Arrau Mendez s/n, Recinto La Mochita, Pedro de Valdivia, Concepción. Fono: (56) 41-2347854.**
 Página **3 de 4**

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido	NCh409 Of.2005	Fecha y Hora Inicio Ensayo	Fecha y Hora Fin Ensayo	Horas de envase	Método de Ensayo
Olor (B)	-	Inodoro	Inodora	03/02/2022 00:40	03/02/2022 13:30	16,5	Manual SISS ME-25-2013
Plomo (C)	mg/L	<0,01	0,05	04/02/2022 15:40	07/02/2022 17:24	55,5	Manual SISS ME-18-2007
pH (B)	-	7,43	6,5-8,5	03/02/2022 00:40	03/02/2022 13:30	16,5	Manual SISS ME-29-2007
Razón Nitratos+Nitritos (B)	mg/L	0,21	1	03/02/2022 08:00	03/02/2022 12:30	23,8	-
Sabor (B)	-	Insípido	Insípida	03/02/2022 00:40	03/02/2022 13:30	16,5	Manual SISS ME-26-2013
Sólidos Disueltos Totales (B)	mg/L	230,00	1500	07/02/2022 08:00	07/02/2022 15:50	119,8	Manual SISS ME-31-2007
Selenio (C)	mg/L	<0,001	0,01	04/02/2022 15:40	10/02/2022 11:47	55,5	Manual SISS ME-10-2007
Sulfatos (B)	mg/L	22,20	500	04/02/2022 10:06	05/02/2022 09:04	49,9	Manual SISS ME-30-2007
Temperatura Lab (B)	°C	25,00		03/02/2022 00:40	03/02/2022 13:30	16,5	Manual SISS ME-29-2007
Zinc (C)	mg/L	<0,01	3	04/02/2022 15:40	07/02/2022 17:24	55,5	Manual SISS ME-11-2007

MEDICIONES DE TERRENO

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido
Cloro Libre Residual	mg/L	0,70

Desviación al procedimiento de ensayo **SI** **NO** **X**

Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de BIODIVERSA S.A.
 El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.



RL 27.1/ Versión 02

INFORME DE ENSAYO N° 4473905

N° de Muestra	4473905
Fecha Emisión Informe	18/02/2022
Entidad	Laboratorio Biodiversa Concepción
Dirección	Arrau Mendez s/n, Recinto La Mochita, Pedro de Valdivia, Concepción. Fono: (56) 41-2347854.
Página	Página 4 de 4

PRESERVANTE ENVASES

- C Envase con Ácido Nítrico
- D Envase con Ácido Sulfúrico
- F Envase con Hidróxido de Sodio
- B Envase natural S/P

ANALISIS REALIZADOS POR TERCEROS

Laboratorios SGS, Acreditación LE 117, Informe de Ensayo N° ES22-06715 del 07/02/2022, parámetros Arsénico, Cadmio, Plomo, Zinc, Mercurio, Compuestos Fenólicos.

Laboratorios SGS, Acreditación LE 117, Informe de Ensayo N° ES22-06715 del 04/02/2022, parámetros Magnesio, Cianuro.

Laboratorios SGS, Acreditación LE 117, Informe de Ensayo N° ES22-06715 del 10/02/2022, parámetros Cromo Total, Selenio.

Laboratorio Biodiversa Viña del Mar, Acreditación LE 153 LE 154, Informe de Ensayo N° 4473905 del , parámetros Amoníaco, Cloruros.

Laboratorio Biodiversa La Serena, Acreditación LE 245, LE 206, Informe de Ensayo N° 4473905 del , parámetros Sulfatos.

OBSERVACIONES

*NCh 409 Of.2005 - Agua Potable

Muestra proporcionada por el cliente, los resultados se aplican a la muestra tal como se recibió.



María Eugenia Villalobos
Jefe de Laboratorio
Laboratorio Biodiversa Concepción



RL 27.1/ Versión 02
INFORME DE ENSAYO N° 4473860

N° de Muestra	4473860
Fecha Emisión Informe	18/02/2022
Entidad	Laboratorio Biodiversa Concepción
Dirección	Arrau Mendez s/n, Recinto La Mochita, Pedro de Valdivia, Concepción. Fono: (56) 41-2347854.
Página	Página 1 de 2

IDENTIFICACION DEL CLIENTE

Nombre Titular	Servicio APR Unión Polonia
Solicitante	Comité A.P.R. Unión Polonia
Servicio	UNION POLONIA
Dirección	Polonia s/n
Comuna	San Fernando

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

Plan de Muestreo	
Tipo de Muestra	Agua Potable/ Bebida
Punto de Control	Red Distribucion Copa 2
Dirección de Muestreo	union polonia s/n
Tipo de Muestreo	Puntual
Fecha Inicio de Muestreo	02/02/2022 08:10
Fecha de Recepción	02/02/2022 15:09
Responsable Recolección	Cliente

RESULTADOS DE ANALISIS

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido	NCh409 Of.2005	Fecha y Hora Inicio Ensayo	Fecha y Hora Fin Ensayo	Horas de envase	Método de Ensayo
Coliformes Totales (I)	UFC/100 ml	<1	0	03/02/2022 00:01	03/02/2022 22:40	15,9	NCh1620/2 Of.84
Escherichia coli (I)	P/A	Ausencia	Ausencia	03/02/2022 00:01	03/02/2022 22:40	15,9	Manual SISS ME-02-2007
Turbiedad (NTU) (I)	NTU	1,36	4	03/02/2022 00:20	03/02/2022 00:45	16,2	Manual SISS ME-03-2007

MEDICIONES DE TERRENO

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido
Cloro Libre Residual	mg/L	0,70

Desviación al procedimiento de ensayo **SI** **NO** **X**

Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de BIODIVERSA S.A.
 El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.



RL 27.1/ Versión 02

INFORME DE ENSAYO N° 4473860

N° de Muestra	4473860
Fecha Emisión Informe	18/02/2022
Entidad	Laboratorio Biodiversa Concepción
Dirección	Arrau Mendez s/n, Recinto La Mochita, Pedro de Valdivia, Concepción. Fono: (56) 41-2347854.
Página	Página 2 de 2

PRESERVANTE ENVASES

I Envase con Tiosulfato de Sodio y EDTA

OBSERVACIONES

*NCh 409 Of.2005 - Agua Potable

Muestra proporcionada por el cliente, los resultados se aplican a la muestra tal como se recibió.



María Eugenia Villalobos
Jefe de Laboratorio
Laboratorio Biodiversa Concepción



RL 27.1/ Versión 02
INFORME DE ENSAYO N° 4473846

N° de Muestra	4473846
Fecha Emisión Informe	18/02/2022
Entidad	Laboratorio Biodiversa Concepción
Dirección	Arrau Mendez s/n, Recinto La Mochita, Pedro de Valdivia, Concepción. Fono: (56) 41-2347854.
Página	Página 1 de 2

IDENTIFICACION DEL CLIENTE

Nombre Titular	Servicio APR Unión Polonia
Solicitante	Comité A.P.R. Unión Polonia
Servicio	UNION POLONIA
Dirección	Polonia s/n
Comuna	San Fernando

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

Plan de Muestreo	
Tipo de Muestra	Agua Potable/ Bebida
Punto de Control	Red de Distribución
Dirección de Muestreo	Red de Distribución
Tipo de Muestreo	Puntual
Fecha Inicio de Muestreo	02/02/2022 08:00
Fecha de Recepción	02/02/2022 14:50
Responsable Recolección	Cliente

RESULTADOS DE ANALISIS

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido	NCh409 Of.2005	Fecha y Hora Inicio Ensayo	Fecha y Hora Fin Ensayo	Horas de envase	Método de Ensayo
Coliformes Totales (I)	UFC/100 ml	<1	0	03/02/2022 00:01	03/02/2022 22:40	16,0	NCh1620/2 Of.84
Escherichia coli (I)	P/A	Ausencia	Ausencia	03/02/2022 00:01	03/02/2022 22:40	16,0	Manual SISS ME-02-2007
Turbiedad (NTU) (I)	NTU	1,47	4	03/02/2022 00:20	03/02/2022 00:45	16,3	Manual SISS ME-03-2007

MEDICIONES DE TERRENO

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido
Cloro Libre Residual	mg/L	0,70

Desviación al procedimiento de ensayo **SI** **NO** **X**

Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de BIODIVERSA S.A.
 El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.



RL 27.1/ Versión 02

INFORME DE ENSAYO N° 4473846

N° de Muestra	4473846
Fecha Emisión Informe	18/02/2022
Entidad	Laboratorio Biodiversa Concepción
Dirección	Arrau Mendez s/n, Recinto La Mochita, Pedro de Valdivia, Concepción. Fono: (56) 41-2347854.
Página	Página 2 de 2

PRESERVANTE ENVASES

I Envase con Tiosulfato de Sodio y EDTA

OBSERVACIONES

*NCh 409 Of.2005 - Agua Potable

Muestra proporcionada por el cliente, los resultados se aplican a la muestra tal como se recibió.



María Eugenia Villalobos
Jefe de Laboratorio
Laboratorio Biodiversa Concepción

