

RL 27.1/ Versión 02
INFORME DE ENSAYO N° 5292640

Nº de Muestra	5292640
Fecha Emisión Informe	28/02/2023
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	08/02/2023 08:00
Fecha de Recepción	08/02/2023 15:59
Responsable Recolección	

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	09/02/2023 01:00	09/02/2023 23:05	17,0	NCh1620/2 Of.84
Escherichia coli (I)	P/A	Ausencia	Ausencia	09/02/2023 01:00	09/02/2023 23:05	17,0	Manual SISS ME-02-2007
Turbiedad (NTU) (I)	NTU	<0,50	4	09/02/2023 01:05	09/02/2023 01:35	17,1	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.



INFORME DE ENSAYO N° 5292640

N° de Muestra 5292640

Fecha Emisión Informe 28/02/2023

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

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° 5292641

 N° de Muestra **5292641**

 Fecha Emisión Informe **28/02/2023**

 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 Copia 2
Dirección de Muestreo	union polonia s/n
Tipo de Muestreo	Puntual
Fecha Inicio de Muestreo	08/02/2023 08:30
Fecha de Recepción	08/02/2023 16:00
Responsable Recolección	

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	09/02/2023 01:00	09/02/2023 23:05	16,5	NCh1620/2 Of.84
Escherichia coli (I)	P/A	Ausencia	Ausencia	09/02/2023 01:00	09/02/2023 23:05	16,5	Manual SISS ME-02-2007
Turbiedad (NTU) (I)	NTU	<0,50	4	09/02/2023 01:05	09/02/2023 01:35	16,6	Manual SISS ME-03-2007

MEDICIONES DE TERRENO

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido
Cloro Libre Residual	mg/L	0,70
Lectura Medidor	-	571.763

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.



INFORME DE ENSAYO N° 5292641

Nº de Muestra	5292641
Fecha Emisión Informe	28/02/2023
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° 5323063

 N° de Muestra **5323063**

 Fecha Emisión Informe **28/02/2023**

 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	22/02/2023 08:30
Fecha de Recepción	22/02/2023 16:53
Responsable Recolección	

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	23/02/2023 01:35	23/02/2023 23:45	17,1	NCh1620/2 Of.84
Escherichia coli (I)	P/A	Ausencia	Ausencia	23/02/2023 01:35	23/02/2023 23:45	17,1	Manual SISS ME-02-2007
Turbiedad (NTU) (I)	NTU	0,76	4	23/02/2023 01:40	23/02/2023 02:15	17,2	Manual SISS ME-03-2007

MEDICIONES DE TERRENO

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido
Cloro Libre Residual	mg/L	0,30

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.



INFORME DE ENSAYO N° 5323063

N° de Muestra 5323063

Fecha Emisión Informe 28/02/2023

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

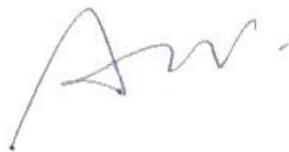
PRESERVANTE ENVASES

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

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° 5323031

 N° de Muestra **5323031**

 Fecha Emisión Informe **06/03/2023**

 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	Aqua Potable/Bebida
Punto de Control	Red de Distribución
Dirección de Muestreo	Red de Distribución
Tipo de Muestreo	Puntual
Fecha Inicio de Muestreo	22/02/2023 10:00
Fecha de Recepción	22/02/2023 16:42
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.



RL 27.1/ Versión 02
INFORME DE ENSAYO N° 5323031

N° de Muestra

5323031

Fecha Emisión Informe

06/03/2023

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	23/02/2023 19:00	23/02/2023 23:00	33,0	Manual SISS ME-27-2007
Arsénico (C)	mg/L	pend	0,01				Manual SISS ME-12-2007
Conductividad (B)	uS/cm	235 a 25°C		23/02/2023 00:15	23/02/2023 13:00	14,3	SM 23th/2510 B
Cadmio (C)	mg/L	<0,002	0,01	23/02/2023 08:33	08/02/2023 15:10	22,6	Manual SISS ME-13-2007
Cloruros (B)	mg/L	8,12	400	23/02/2023 10:00	23/02/2023 12:00	24,0	Manual SISS ME-28-2007
Cianuro (F)	mg/L	<0,01	0,05	23/02/2023 08:33	03/03/2023 10:34	22,6	Manual SISS ME-14-2007
Cobre (C)	mg/L	<0,03	2	23/02/2023 08:00	23/02/2023 15:30	22,0	Manual SISS ME-04-2007
Color Verdadero (B)	u Pt-Co	<5,00	20	23/02/2023 00:15	23/02/2023 13:00	14,3	Manual SISS ME-24-2007
Cromo Total (C)	mg/L	<0,01	0,05	23/02/2023 08:33	08/02/2023 15:10	22,6	Manual SISS ME-05-2007
Hierro (C)	mg/L	<0,05	0,3	23/02/2023 08:00	23/02/2023 15:30	22,0	Manual SISS ME-07-2007
Compuestos Fenólicos (D)	ug/L	<1	2	23/02/2023 08:33	08/02/2023 15:10	22,6	Manual SISS ME-32-2007
Fluoruro (B)	mg/L	<0,20	1,5	23/02/2023 16:20	23/02/2023 23:00	30,3	Manual SISS ME-06-2007
Mercurio (C)	mg/L	<0,0002	0,001	23/02/2023 08:33	08/02/2023 15:10	22,6	Manual SISS ME-15-2007
Magnesio (C)	mg/L	7,4000	125	28/02/2023 11:00	28/02/2023 14:33	145,0	Manual SISS ME-09-2007
Manganoso (C)	mg/L	<0,02	0,1	23/02/2023 08:00	23/02/2023 15:30	22,0	Manual SISS ME-08-2007
Nitritos (B)	mg/L	<0,0150	3	23/02/2023 11:30	23/02/2023 13:00	25,5	Manual SISS ME-17-2007
Nitratos (B)	mg/L	10,00	50	23/02/2023 08:00	23/02/2023 12:00	22,0	Manual SISS ME-16-2007

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° 5323031

N° de Muestra

5323031

Fecha Emisión Informe

06/03/2023

Entidad

Laboratorio Biodiversa Concepción

Dirección

Arrau Mendez s/n, Recinto La Mochita, Pedro de Valdivia, Concepción. Fono: (56) 41-2347854.

Página

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	23/02/2023 00:15	23/02/2023 13:00	14,3	Manual SISS ME-25-2013
Plomo (C)	mg/L	<0,005	0,05	23/02/2023 08:33	08/02/2023 15:10	22,6	Manual SISS ME-18-2007
pH (B)	-	7,67	6,5-8,5	23/02/2023 00:15	23/02/2023 13:00	14,3	Manual SISS ME-29-2007
Razón Nitratos+Nitritos (B)	mg/L	0,20	1	23/02/2023 08:00	23/02/2023 13:00	22,0	-
Sabor (B)	-	Insípido	Insípida	23/02/2023 00:15	23/02/2023 13:00	14,3	Manual SISS ME-26-2013
Sólidos Disueltos Totales (B)	mg/L	208,00	1500	27/02/2023 08:00	27/02/2023 14:00	118,0	Manual SISS ME-31-2007
Selenio (C)	mg/L	<0,001	0,01	23/02/2023 08:33	03/03/2023 10:34	22,6	Manual SISS ME-10-2007
Sulfatos (B)	mg/L	17,70	500	27/02/2023 09:00	28/02/2023 18:00	119,0	Manual SISS ME-30-2007
Temperatura Lab (B)	°C	25,00		23/02/2023 00:15	23/02/2023 13:00	14,3	Manual SISS ME-29-2007
Zinc (C)	mg/L	<0,020	3	28/02/2023 09:00	28/02/2023 14:29	143,0	Manual SISS ME-11-2007

MEDICIONES DE TERRENO

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido
Cloro Libre Residual	mg/L	0,40

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.



INFORME DE ENSAYO N° 5323031

N° de Muestra	5323031
Fecha Emisión Informe	06/03/2023
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, parámetros Arsénico.

Laboratorios SGS, Acreditación LE 117, Informe de Ensayo N° ES23-11750 del 08/02/2023, parámetros Cadmio, Plomo, Cromo Total, Mercurio, Compuestos Fenólicos.

Laboratorios SGS, Acreditación LE 117, Informe de Ensayo N° ES23-11750 del 03/03/2023, parámetros Cianuro, Selenio.

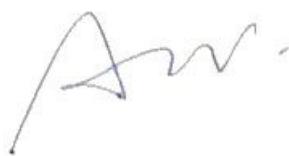
Laboratorio Biodiversa Viña del Mar, Acreditación LE 153 LE 154, Informe de Ensayo N° 5323031 del , parámetros Amoniaco, Cloruros.

Laboratorio Biodiversa La Serena, Acreditación LE 245, LE 206, Informe de Ensayo N° 5323031 del , parámetros Sulfatos, Magnesio, Zinc.

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

