

**RL 27.1/ Versión 02**
**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 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.



RL 27.1/ Versión 02

**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



**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 Copa 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.



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 2 de 2

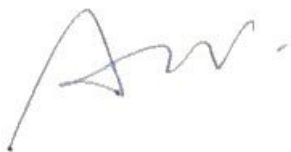
**PRESERVANTE ENVASES**

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 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.



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 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° 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	Agua 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.



**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
Manganeso (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.



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 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 Amoníaco, 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

