

RL 27.1/ Versión 03

INFORME DE ENSAYO N° 6080358

N° de Muestra	6080358
Fecha Emisión Informe	13/02/2024
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
Correo solicitante	
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 1
Dirección de Muestreo	Red de Distribución 1
Tipo de Muestreo	Puntual
Fecha Inicio de Muestreo	06/02/2024 08:00
Fecha de Recepción	06/02/2024 18:00
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	07/02/2024 00:15	07/02/2024 23:50	16,3	NCh 1620/2:2020
Escherichia coli (I)	P/A	Ausencia	Ausencia	07/02/2024 00:15	07/02/2024 23:50	16,3	NCh 1620/2:2020
Turbiedad (NTU) (I)	NTU	<0,50	4	07/02/2024 00:16	07/02/2024 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

Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de BIODIVERSA S.A.

Este informe no Aplica a Servicios ETFA

El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.



RL 27.1/ Versión 03

INFORME DE ENSAYO N° 6080358

N° de Muestra	6080358
Fecha Emisión Informe	13/02/2024
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

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

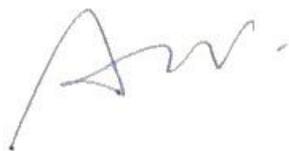
PRESERVANTE ENVASES

I Envase con Tiosulfato de Sodio y EDTA

OBSERVACIONES

*NCh 409 Of.2005 - Agua Potable

Muestra proporcionada por el cliente, quien se responsabiliza de la identificación, preservación, procedencia, tipo y tiempo de envases; 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.

Este informe no Aplica a Servicios ETFA

El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.



RL 27.1/ Versión 03

INFORME DE ENSAYO N° 6080356

N° de Muestra	6080356
Fecha Emisión Informe	13/02/2024
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
Correo solicitante	
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 2
Dirección de Muestreo	union polonia s/n
Tipo de Muestreo	Puntual
Fecha Inicio de Muestreo	06/02/2024 08:30
Fecha de Recepción	06/02/2024 18:00
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	07/02/2024 00:15	07/02/2024 23:50	15,8	NCh 1620/2:2020
Escherichia coli (I)	P/A	Ausencia	Ausencia	07/02/2024 00:15	07/02/2024 23:50	15,8	NCh 1620/2:2020
Turbiedad (NTU) (I)	NTU	<0,50	4	07/02/2024 00:16	07/02/2024 00:45	15,8	Manual SISS ME-03-2007

MEDICIONES DE TERRENO

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

Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de BIODIVERSA S.A.

Este informe no Aplica a Servicios ETFA

El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.



RL 27.1/ Versión 03

INFORME DE ENSAYO N° 6080356

N° de Muestra	6080356
Fecha Emisión Informe	13/02/2024
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

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

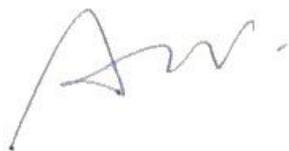
PRESERVANTE ENVASES

I Envase con Tiosulfato de Sodio y EDTA

OBSERVACIONES

*NCh 409 Of.2005 - Agua Potable

Muestra proporcionada por el cliente, quien se responsabiliza de la identificación, preservación, procedencia, tipo y tiempo de envases; 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.

Este informe no Aplica a Servicios ETFA

El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.



RL 27.1/ Versión 03

INFORME DE ENSAYO N° 6103255

N° de Muestra	6103255
Fecha Emisión Informe	05/03/2024
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
Correo solicitante	
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 2
Dirección de Muestreo	union polonia s/n
Tipo de Muestreo	Puntual
Fecha Inicio de Muestreo	20/02/2024 08:45
Fecha de Recepción	20/02/2024 15:37
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	21/02/2024 00:12	21/02/2024 22:15	15,5	NCh 1620/2:2020
Escherichia coli (I)	P/A	Ausencia	Ausencia	21/02/2024 00:12	21/02/2024 22:15	15,5	NCh 1620/2:2020
Turbiedad (NTU) (I)	NTU	0,68	4	21/02/2024 00:15	21/02/2024 00:50	15,5	Manual SISS ME-03-2007

MEDICIONES DE TERRENO

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

Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de BIODIVERSA S.A.

Este informe no Aplica a Servicios ETFA

El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.



RL 27.1/ Versión 03

INFORME DE ENSAYO N° 6103255

N° de Muestra	6103255
Fecha Emisión Informe	05/03/2024
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

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

PRESERVANTE ENVASES

I Envase con Tiosulfato de Sodio y EDTA

OBSERVACIONES

*NCh 409 Of.2005 - Agua Potable

Muestra proporcionada por el cliente, quien se responsabiliza de la identificación, preservación, procedencia, tipo y tiempo de envases; 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.

Este informe no Aplica a Servicios ETFA

El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.



RL 27.1/ Versión 03

INFORME DE ENSAYO N° 6103253

N° de Muestra	6103253
Fecha Emisión Informe	05/03/2024
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
Correo solicitante	
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 1
Dirección de Muestreo	Red de Distribución 1
Tipo de Muestreo	Puntual
Fecha Inicio de Muestreo	20/02/2024 08:00
Fecha de Recepción	20/02/2024 15:36
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	21/02/2024 00:12	21/02/2024 22:15	16,2	NCh 1620/2:2020
Escherichia coli (I)	P/A	Ausencia	Ausencia	21/02/2024 00:12	21/02/2024 22:15	16,2	NCh 1620/2:2020
Turbiedad (NTU) (I)	NTU	<0,50	4	21/02/2024 00:15	21/02/2024 00:50	16,3	Manual SISS ME-03-2007

MEDICIONES DE TERRENO

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

Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de BIODIVERSA S.A.

Este informe no Aplica a Servicios ETFA

El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.



RL 27.1/ Versión 03

INFORME DE ENSAYO N° 6103253

N° de Muestra	6103253
Fecha Emisión Informe	05/03/2024
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

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

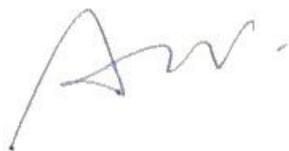
PRESERVANTE ENVASES

I Envase con Tiosulfato de Sodio y EDTA

OBSERVACIONES

*NCh 409 Of.2005 - Agua Potable

Muestra proporcionada por el cliente, quien se responsabiliza de la identificación, preservación, procedencia, tipo y tiempo de envases; 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.

Este informe no Aplica a Servicios ETFA

El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.



RL 27.1/ Versión 03

INFORME DE ENSAYO N° 6080238

N° de Muestra	6080238
Fecha Emisión Informe	29/02/2024
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
Correo solicitante	
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 1
Dirección de Muestreo	Red de Distribución
Tipo de Muestreo	Puntual
Fecha Inicio de Muestreo	06/02/2024 09:15
Fecha de Recepción	06/02/2024 18:00
Responsable Recolección	Cliente

Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de BIODIVERSA S.A.

Este informe no Aplica a Servicios ETFA

El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.



RL 27.1/ Versión 03

INFORME DE ENSAYO N° 6080238

N° de Muestra	6080238
Fecha Emisión Informe	29/02/2024
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	0,103	1,5	08/02/2024 09:00	08/02/2024 11:30	47,8	Manual SISS ME-27-2007
Arsénico (C)	mg/L	0,002	0,01	07/02/2024 17:02	12/02/2024 13:50	31,8	Manual SISS ME-12-2007
Conductividad (B)	uS/cm	255 a 25°C		07/02/2024 00:40	07/02/2024 13:00	15,4	SM 23th/2510 B
Cadmio (C)	mg/L	< 0,005	0,01	07/02/2024 23:21	08/02/2024 08:56	38,1	Manual SISS ME-13-2007
Cloruros (B)	mg/L	< 10	400	07/02/2024 11:09	09/02/2024 08:34	25,9	Manual SISS ME-28-2007
Cianuro (F)	mg/L	<0,01	0,05	07/02/2024 17:02	13/02/2024 14:30	31,8	Manual SISS ME-14-2007
Cobre (C)	mg/L	<0,03	2	07/02/2024 08:00	07/02/2024 15:00	22,8	Manual SISS ME-04-2007
Color Verdadero (B)	u Pt-Co	<5,00	20	07/02/2024 00:40	07/02/2024 13:00	15,4	Manual SISS ME-24-2007
Cromo Total (C)	mg/L	<0,01	0,05	07/02/2024 17:02	13/02/2024 14:30	31,8	Manual SISS ME-05-2007
Hierro (C)	mg/L	<0,05	0,3	07/02/2024 08:00	07/02/2024 15:00	22,8	Manual SISS ME-07-2007
Compuestos Fenólicos (D)	ug/L	<1	2	07/02/2024 17:02	12/02/2024 13:50	31,8	Manual SISS ME-32-2007
Fluoruro (B)	mg/L	<0,20	1,5	08/02/2024 16:00	08/02/2024 19:00	54,8	Manual SISS ME-06-2007
Mercurio (C)	mg/L	<0,0002	0,001	07/02/2024 17:02	12/02/2024 13:50	31,8	Manual SISS ME-15-2007
Magnesio (C)	mg/L	4,6000	125	08/02/2024 09:00	13/02/2024 17:00	47,8	Manual SISS ME-09-2007
Manganeso (C)	mg/L	<0,02	0,1	07/02/2024 08:00	07/02/2024 15:00	22,8	Manual SISS ME-08-2007
Nitritos (B)	mg/L	<0,0150	3	07/02/2024 09:00	07/02/2024 13:30	23,8	Manual SISS ME-17-2007
Nitratos (B)	mg/L	9,77	50	07/02/2024 08:00	07/02/2024 13:30	22,8	Manual SISS ME-16-2007

Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de BIODIVERSA S.A.

Este informe no Aplica a Servicios ETFA

El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.



RL 27.1/ Versión 03

INFORME DE ENSAYO N° 6080238

N° de Muestra	6080238
Fecha Emisión Informe	29/02/2024
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	07/02/2024 00:40	07/02/2024 13:00	15,4	Manual SISS ME-25-2013
Plomo (C)	mg/L	< 0,03	0,05	07/02/2024 23:34	08/02/2024 08:56	38,3	Manual SISS ME-18-2007
pH (B)	-	7,80	6,5-8,5	07/02/2024 00:40	07/02/2024 13:00	15,4	Manual SISS ME-29-2007
Razón Nitratos+Nitritos (B)	mg/L	0,20	1	07/02/2024 08:00	07/02/2024 13:30	22,8	-
Sabor (B)	-	Insípido	Insípida	07/02/2024 00:40	07/02/2024 13:00	15,4	Manual SISS ME-26-2013
Sólidos Disueltos Totales (B)	mg/L	176,00	1500	12/02/2024 08:00	12/02/2024 15:00	142,8	Manual SISS ME-31-2007
Selenio (C)	mg/L	<0,001	0,01	07/02/2024 17:02	12/02/2024 13:50	31,8	Manual SISS ME-10-2007
Sulfatos (B)	mg/L	11,10	500	08/02/2024 09:00	10/02/2024 17:00	47,8	Manual SISS ME-30-2007
Temperatura Lab (B)	°C	24,90		07/02/2024 00:40	07/02/2024 13:00	15,4	Manual SISS ME-29-2007
Zinc (C)	mg/L	<0,020	3	08/02/2024 08:00	13/02/2024 19:00	46,8	Manual SISS ME-11-2007

MEDICIONES DE TERRENO

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

Desviación al procedimiento de ensayo SI NO X

PRESERVANTE ENVASES
Este informe no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de BIODIVERSA S.A.

Este informe no Aplica a Servicios ETFA

El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.



RL 27.1/ Versión 03

INFORME DE ENSAYO N° 6080238

N° de Muestra	6080238
Fecha Emisión Informe	29/02/2024
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

- 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° ES24-08628 del 12/02/2024, parámetros Arsénico, Mercurio, Selenio, Compuestos Fenólicos.

Laboratorios SGS, Acreditación LE 117, Informe de Ensayo N° ES24-08628 del 13/02/2024, parámetros Cianuro, Cromo Total.

Laboratorio Biodiversa La Serena, Acreditación LE 245, LE 206, Informe de Ensayo N° 6080238 del , parámetros Amoníaco, Sulfatos, Magnesio, Zinc.

Laboratorio ALS, Acreditación -, Informe de Ensayo N° 10411/2024 del 09/02/2024, parámetros Cloruros.

Laboratorio ALS, Acreditación -, Informe de Ensayo N° 10399/2024 del 08/02/2024, parámetros Cadmio, Plomo.

OBSERVACIONES

*NCh 409 Of.2005 - Agua Potable

Muestra proporcionada por el cliente, quien se responsabiliza de la identificación, preservación, procedencia, tipo y tiempo de envases; 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.

Este informe no Aplica a Servicios ETFA

El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas.

