

RL 27.1/ Versión 01

Acreditación LE 127 a LE 128

INFORME DE ENSAYO N° 3735362

N° de Muestra	3735362
Fecha Emisión Informe	22/02/2021
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	
Dirección	Polonia s/n
Comuna	San Fernando

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

Tipo de Muestra	Agua Potable/Bebida
Punto de Control	Red de Distribución
Dirección de Muestreo	Red de Distribución, SAN FERNANDO
Tipo de Muestreo	Puntual
Fecha Inicio de Muestreo	10/02/2021 08:05
Fecha de Recepción	10/02/2021 15:00
Responsable Recolección	Cliente



INFORME DE ENSAYO N° 3735362

N° de Muestra	3735362
Fecha Emisión Informe	22/02/2021
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	<0,083	1,5	12/02/2021 10:00	12/02/2021 13:00	49,9	Manual SISS ME-27-2007
Arsénico (C)	mg/L	0,002	0,01	11/02/2021 15:35	17/02/2021 13:19	31,5	Manual SISS ME-12-2007
Conductividad (B)	uS/cm	252 a 25°C		11/02/2021 08:00	11/02/2021 12:00	23,9	SM 23th/2510 B
Cadmio (C)	mg/L	<0,005	0,01	11/02/2021 15:35	17/02/2021 13:19	31,5	Manual SISS ME-13-2007
Cloruros (B)	mg/L	53,03	400	12/02/2021 09:00	12/02/2021 15:00	48,9	Manual SISS ME-28-2007
Cianuro (F)	mg/L	<0,02	0,05	11/02/2021 15:35	17/02/2021 13:19	31,5	Manual SISS ME-14-2007
Cobre (C)	mg/L	<0,03	2	11/02/2021 08:00	11/02/2021 15:15	23,9	Manual SISS ME-04-2007
Color Verdadero (B)	u Pt-Co	<5,00	20	11/02/2021 08:00	11/02/2021 12:00	23,9	Manual SISS ME-24-2007
Cromo Total (C)	mg/L	<0,02	0,05	11/02/2021 15:35	17/02/2021 13:19	31,5	Manual SISS ME-05-2007
Hierro (C)	mg/L	<0,05	0,3	11/02/2021 08:00	11/02/2021 15:15	23,9	Manual SISS ME-07-2007
Compuestos Fenólicos (D)	ug/L	<1	2	11/02/2021 15:35	17/02/2021 13:19	31,5	Manual SISS ME-32-2007
Fluoruro (B)	mg/L	<0,20	1,5	15/02/2021 15:00	15/02/2021 21:40	126,9	Manual SISS ME-06-2007
Mercurio (C)	mg/L	<0,0005	0,001	11/02/2021 15:35	17/02/2021 13:19	31,5	Manual SISS ME-15-2007
Magnesio (C)	mg/L	3,75	125	11/02/2021 15:35	17/02/2021 13:19	31,5	Manual SISS ME-09-2007
Manganeso (C)	mg/L	<0,02	0,1	11/02/2021 08:00	11/02/2021 15:15	23,9	Manual SISS ME-08-2007
Nitritos (B)	mg/L	<0,0150	3	11/02/2021 12:00	11/02/2021 15:00	27,9	Manual SISS ME-17-2007
Nitratos (B)	mg/L	11,40	50	11/02/2021 08:00	11/02/2021 14:30	23,9	Manual SISS ME-16-2007
Olor (B)	-	Inodoro	Inodora	11/02/2021 08:00	11/02/2021 12:00	23,9	Manual SISS ME-25-2013

INFORME DE ENSAYO N° 3735362

N° de Muestra	3735362
Fecha Emisión Informe	22/02/2021
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
Plomo (C)	mg/L	<0,01	0,05	11/02/2021 15:35	17/02/2021 13:19	31,5	Manual SISS ME-18-2007
pH (B)	-	7,86	6,5-8,5	11/02/2021 08:00	11/02/2021 12:00	23,9	Manual SISS ME-29-2007
Razón Nitratos+Nitritos (B)	mg/L	0,23	1	11/02/2021 08:00	11/02/2021 15:00	23,9	Manual SISS 2007
Sabor (B)	-	Insípido	Insípida	11/02/2021 08:00	11/02/2021 12:00	23,9	Manual SISS ME-26-2013
Sólidos Disueltos Totales (B)	mg/L	198,0	1500	15/02/2021 08:10	15/02/2021 15:30	120,1	Manual SISS ME-31-2007
Selenio (C)	mg/L	<0,001	0,01	11/02/2021 15:35	17/02/2021 13:19	31,5	Manual SISS ME-10-2007
Sulfatos (B)	mg/L	27,60	500	11/02/2021 21:00	13/02/2021 18:56	36,9	Manual SISS ME-30-2007
Temperatura Lab (B)	°C	24,80		11/02/2021 08:00	11/02/2021 12:00	23,9	Manual SISS ME-29-2007
Zinc (C)	mg/L	<0,01	3	11/02/2021 15:35	17/02/2021 13:19	31,5	Manual SISS ME-11-2007

MEDICIONES DE TERRENO

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido	NCh409 Of.2005
Cloro Libre Residual	mg/L	0,70	0,2 - 2,0

Desviación al procedimiento de ensayo SI NO X

PRESERVANTE ENVASES

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



INFORME DE ENSAYO N° 3735362

N° de Muestra	3735362
Fecha Emisión Informe	22/02/2021
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

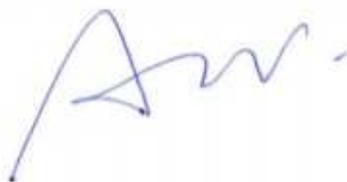
ANALISIS REALIZADOS POR TERCEROS

Laboratorios SGS, Acreditación LE 117, Informe de Ensayo N° ES21-06699 del 18/02/2021, parámetros Arsénico, Cadmio, Magnesio, Plomo, Zinc, Cianuro, Cromo Total, Mercurio, Selenio, Compuestos Fenólicos.
Laboratorio Biodiversa Viña del Mar, Acreditación LE 153 LE 154, parámetros Amoniaco, Cloruros.
Laboratorio Biodiversa La Serena, Acreditación LE 245, LE 206, 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 01

INFORME DE ENSAYO N° 3735398

N° de Muestra	3735398
Fecha Emisión Informe	04/03/2021
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	
Dirección	Polonia s/n
Comuna	San Fernando

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

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	10/02/2021 08:00
Fecha de Recepción	10/02/2021 15:00
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)	Col / 100 ml	<1	0	11/02/2021 00:45	11/02/2021 23:30	16,8	NCh1620/2 Of.84
Escherichia coli (I)	-	Ausencia	Ausencia	11/02/2021 00:45	11/02/2021 23:30	16,8	Manual SISS ME-02-2007
Turbiedad (NTU) (I)	NTU	<0,50	4	11/02/2021 00:50	11/02/2021 01:30	16,8	Manual SISS ME-03-2007

MEDICIONES DE TERRENO

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido	NCh409 Of.2005
Cloro Libre Residual	mg/L	0,70	0,2 - 2,0

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



RL 27.1/ Versión 01

INFORME DE ENSAYO N° 3735398

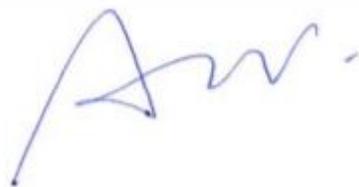
N° de Muestra	3735398
Fecha Emisión Informe	04/03/2021
Entidad	Laboratorio Biodiversa Concepción
Dirección	Arrau Mendez s/n, Recinto La Mochita, Pedro de Valdivia, Concepción. Fono: (56) 41-2347854.
Página	Página 2 de 2

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 01
INFORME DE ENSAYO N° 3735401

N° de Muestra	3735401
Fecha Emisión Informe	04/03/2021
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	
Dirección	Polonia s/n
Comuna	San Fernando

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

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	10/02/2021 08:05
Fecha de Recepción	10/02/2021 15:00
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)	Col / 100 ml	<1	0	11/02/2021 00:45	11/02/2021 23:30	16,7	NCh1620/2 Of.84
Escherichia coli (I)	-	Ausencia	Ausencia	11/02/2021 00:45	11/02/2021 23:30	16,7	Manual SISS ME-02-2007
Turbiedad (NTU) (I)	NTU	<0,50	4	11/02/2021 00:50	11/02/2021 01:30	16,8	Manual SISS ME-03-2007

MEDICIONES DE TERRENO

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido	NCh409 Of.2005
Cloro Libre Residual	mg/L	0,70	0,2 - 2,0

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



RL 27.1/ Versión 01

INFORME DE ENSAYO N° 3735401

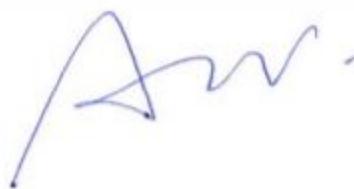
N° de Muestra	3735401
Fecha Emisión Informe	04/03/2021
Entidad	Laboratorio Biodiversa Concepción
Dirección	Arrau Mendez s/n, Recinto La Mochita, Pedro de Valdivia, Concepción. Fono: (56) 41-2347854.
Página	Página 2 de 2

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 01
INFORME DE ENSAYO N° 3776989

N° de Muestra	3776989
Fecha Emisión Informe	04/03/2021
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	
Dirección	Polonia s/n
Comuna	San Fernando

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

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	24/02/2021 08:05
Fecha de Recepción	24/02/2021 16:33
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)	Col / 100 ml	<1	0	25/02/2021 01:00	26/02/2021 00:00	16,9	NCh1620/2 Of.84
Escherichia coli (I)	-	Ausencia	Ausencia	25/02/2021 01:00	26/02/2021 00:00	16,9	Manual SISS ME-02-2007
Turbiedad (NTU) (I)	NTU	<0,50	4	25/02/2021 01:05	25/02/2021 01:40	17,0	Manual SISS ME-03-2007

MEDICIONES DE TERRENO

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido	NCh409 Of.2005
Cloro Libre Residual	mg/L	0,70	0,2 - 2,0

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



RL 27.1/ Versión 01

INFORME DE ENSAYO N° 3776989

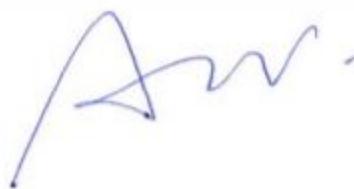
N° de Muestra	3776989
Fecha Emisión Informe	04/03/2021
Entidad	Laboratorio Biodiversa Concepción
Dirección	Arrau Mendez s/n, Recinto La Mochita, Pedro de Valdivia, Concepción. Fono: (56) 41-2347854.
Página	Página 2 de 2

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 01
INFORME DE ENSAYO N° 3776991

N° de Muestra	3776991
Fecha Emisión Informe	04/03/2021
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	
Dirección	Polonia s/n
Comuna	San Fernando

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

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	24/02/2021 08:00
Fecha de Recepción	24/02/2021 16:33
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)	Col / 100 ml	<1	0	25/02/2021 01:00	26/02/2021 00:00	17,0	NCh1620/2 Of.84
Escherichia coli (I)	-	Ausencia	Ausencia	25/02/2021 01:00	26/02/2021 00:00	17,0	Manual SISS ME-02-2007
Turbiedad (NTU) (I)	NTU	0,95	4	25/02/2021 01:05	25/02/2021 01:40	17,1	Manual SISS ME-03-2007

MEDICIONES DE TERRENO

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido	NCh409 Of.2005
Cloro Libre Residual	mg/L	0,70	0,2 - 2,0

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



RL 27.1/ Versión 01

INFORME DE ENSAYO N° 3776991

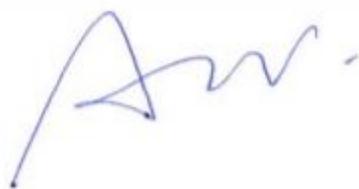
N° de Muestra	3776991
Fecha Emisión Informe	04/03/2021
Entidad	Laboratorio Biodiversa Concepción
Dirección	Arrau Mendez s/n, Recinto La Mochita, Pedro de Valdivia, Concepción. Fono: (56) 41-2347854.
Página	Página 2 de 2

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

