

INFORME DE ENSAYO N° 2274674

N° de Muestra 2274674
Fecha Emisión Informe 02/04/2019
N° Cotización
Página 2 de 2

MEDICIONES DE TERRENO

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

Desviación al procedimiento de ensayo Si No

OBSERVACIONES

PRESERVANTES

- (A) Envase con Tiosulfato de Sodio
- (A) Envase de Vidrio Ámbar 200 ml y Preservante HCL + Tiosulfato
- (A) Vidrio Ámbar 30ml, HCl+AC. Ascórbic

María Eugenia Yllatobos Pino
Jefe de Laboratorio
Biodiversa Concepción

Procedimientos de Muestreo, PROC.TEC.002, PROC.TEC.003, PROC.TEC.007

Este informe no debe ser reproducido parcial ni totalmente 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° 2274676

N° de Muestra 2274676
 Fecha Emisión Informe 26/03/2019
 N° Cotización
 Página 2 de 2

MEDICIONES DE TERRENO

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

Desviación al procedimiento de ensayo Si No

OBSERVACIONES

PRESERVANTES

- (A) Envase con Tiosulfato de Sodio
- (A) Envase de Vidrio Ambar 200 ml y Preservante HCL + Tiosulfato
- (A) Vidrio Ambar 30ml, HCl+AC. Ascórbic

María Eugenia Villalobos Pino
 Jefe de Laboratorio
 Biodiversa Concepción

Procedimientos de Muestreo, PROC.TEC.002, PROC.TEC.003, PROC.TEC.007.

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

INFORME DE ENSAYO N° 2274674

N° de Muestra 2274674
Fecha Emisión Informe 26/03/2019
N° Cotización
Página 1 de 2

IDENTIFICACION DEL CLIENTE

Cliente Servicio APR Unión Polonia
Solicitante Comité A.P.R. Unión Polonia
Código de Identificación 2018711
Dirección Polonia s/n
Comuna San Fernando

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

Lugar de Muestreo Union Polonia
Tipo de Muestra Agua Potable
Dirección de Muestreo union polonia s/n
Punto de Control Red Distribución Copa 2

DATOS DE MUESTREO

Responsable Recolección Cliente
Tipo de Muestreo Puntual
Fecha Inicio Muestreo 20/03/2019
Hora Inicio Muestreo 08:05
Fecha de Recepción 20/03/2019 17:01

RESULTADOS DE ANALISIS

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido	NCh409 Of.2005 ¹	Métodos de Ensayo	Horas Envase	Fecha Análisis
Bacteriológicos						
Coliformes Totales(A)	Col / 100 ml	<1	0	NCh1620/2 Of.84	15,0	20/03/2019
Escherichia coli(A)	-	Ausencia	Ausencia	Manual SISS ME-02-2007	15,0	20/03/2019
Turbiedad (NTU)(A)	NTU	<0,50	4	Manual SISS ME-03-2007	15,0	20/03/2019

¹ NCh 409 Of.2005 - Agua Potable

María Eugenia Gallobo Pino
Jefe de Laboratorio
Biodiversa Concepción

Procedimientos de Muestreo, PROC.TEC.002, PROC.TEC.003, PROC.TEC.007.

Este informe no debe ser reproducido parcial ni totalmente sin la aprobación escrita de Biodiversa.
El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas

INFORME DE ENSAYO N° 2274674

N° de Muestra 2274674
Fecha Emisión Informe 26/03/2019
N° Cotización
Página 2 de 2

MEDICIONES DE TERRENO

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

Desviación al procedimiento de ensayo Si No

OBSERVACIONES

PRESERVANTES

- (A) Envase con Tiosulfato de Sodio
- (A) Envase de Vidrio Ámbar 200 ml y Preservante HCL + Tiosulfato
- (A) Vidrio Ámbar 30ml, HCl+AC. Ascórbic

ORIGINAL
LABORATORIO
BIODIVERSA
LABORATORIO CONCEPCIÓN
Biodiversa S.A.
Jefe de Laboratorio
María Eugenia Lobos Pino

Procedimientos de Muestreo, PROC.TEC.002, PROC.TEC.003, PROC.TEC.007.

Este informe no debe ser reproducido parcial ni totalmente 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° 2274676

N° de Muestra 2274676
Fecha Emisión Informe 02/04/2019
N° Cotización
Página 1 de 2

IDENTIFICACION DEL CLIENTE

Cliente Servicio APR Unión Polonia
Solicitante Comité A.P.R. Unión Polonia
Código de Identificación 2018711
Dirección Polonia s/n
Comuna San Fernando

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

Lugar de Muestreo
Tipo de Muestra Agua Potable
Dirección de Muestreo
Punto de Control Red de Distribución

DATOS DE MUESTREO

Responsable Recolección Cliente
Tipo de Muestreo Puntual
Fecha Inicio Muestreo 20/03/2019
Hora Inicio Muestreo 08:00
Fecha de Recepción 20/03/2019 17:02

RESULTADOS DE ANALISIS

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido	NCh409 Of.2005 ¹	Métodos de Ensayo	Horas Envase	Fecha Análisis
Bacteriológicos						
Coliformes Totales(A)	Col / 100 ml	<1	0	NCh1620/2 Of.84	15,0	20/03/2019
Escherichia coli(A)	-	Ausencia	Ausencia	Manual SISS ME-02-2007	15,0	20/03/2019
Turbiedad (NTU)(A)	NTU	<0,50	4	Manual SISS ME-03-2007	15,0	20/03/2019

¹ NCh 409 Of.2005 - Agua Potable

ORIGINAL
LABORATORIO
BIODIVERSA
María Eugenia Villalobos Pino
Jefe de Laboratorio
Biodiversa Concepción
LABORATORIO CONCEPCION

Procedimientos de Muestreo, PROC.TEC.002, PROC.TEC.003, PROC.TEC.007.

Este informe no debe ser reproducido parcial ni totalmente 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° 2274676

N° de Muestra 2274676
Fecha Emisión Informe 02/04/2019
N° Cotización
Página 2 de 2

MEDICIONES DE TERRENO

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

Desviación al procedimiento de ensayo Si No

OBSERVACIONES

PRESERVANTES

- (A) Envase con Tiosulfato de Sodio
- (A) Envase de Vidrio Ámbar 200 ml y Preservante HCL + Tiosulfato
- (A) Vidrio Ámbar 30ml, HCl+AC. Ascórbic

María Eugenia Villalobos Pino
Jefe de Laboratorio
Biodiversa Concepción

Procedimientos de Muestreo, PROC.TEC.002, PROC.TEC.003, PROC.TEC.007.

Este informe no debe ser reproducido parcial ni totalmente 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° 2274674

N° de Muestra	2274674
Fecha Emisión Informe	02/04/2019
N° Cotización	
Página	1 de 2

IDENTIFICACION DEL CLIENTE

Cliente	Servicio APR Unión Polonia
Solicitante	Comité A.P.R. Unión Polonia
Código de Identificación	2018711
Dirección	Polonia s/n
Comuna	San Fernando

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

Lugar de Muestreo	Union Polonia
Tipo de Muestra	Agua Potable
Dirección de Muestreo	union polonia s/n
Punto de Control	Red Distribucion Copa 2

DATOS DE MUESTREO

Responsable Recolección	Cliente
Tipo de Muestreo	Puntual
Fecha Inicio Muestreo	20/03/2019
Hora Inicio Muestreo	08:05
Fecha de Recepción	20/03/2019 17:01

RESULTADOS DE ANALISIS

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido	NCh409 Of.2005 ¹	Métodos de Ensayo	Horas Envase	Fecha Análisis
Bacteriológicos						
Coliformes Totales(A)	Col / 100 ml	<1	0	NCh1620/2 Of.84	15,0	20/03/2019
Escherichia coli(A)	-	Ausencia	Ausencia	Manual SISS ME-02-2007	15,0	20/03/2019
Turbiedad (NTU)(A)	NTU	<0,50	4	Manual SISS ME-03-2007	15,0	20/03/2019

¹ NCh 409 Of.2005 - Agua Potable

María Eugenia Villalobos Pino
 Jefe de Laboratorio
 Biodiversa Concepción

Procedimientos de Muestreo, PROC.TEC.002, PROC.TEC.003, PROC.TEC.007.

 Este informe no debe ser reproducido parcial ni totalmente 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° 2249463

N° de Muestra	2249463
Fecha Emisión Informe	14/03/2019
N° Cotización	
Página	1 de 2

IDENTIFICACION DEL CLIENTE

Cliente	Servicio APR Unión Polonia
Solicitante	Comité A.P.R. Unión Polonia
Código de Identificación	2018711
Dirección	Polonia s/n
Comuna	San Fernando

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

Lugar de Muestreo	Union Polonia
Tipo de Muestra	Agua Potable
Dirección de Muestreo	union polonia s/n
Punto de Control	Red Distribucion Copa 2

DATOS DE MUESTREO

Responsable Recolección	Cliente
Tipo de Muestreo	Puntual
Fecha Inicio Muestreo	06/03/2019
Hora Inicio Muestreo	08:05
Fecha de Recepción	06/03/2019 16:52

RESULTADOS DE ANALISIS

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido	NCh409 Of.2005 ¹	Métodos de Ensayo	Horas Envase	Fecha Análisis
Bacteriológicos						
Coliformes Totales(A)	Col / 100 ml	<1	0	NCh1620/2 Of.84	15,0	06/03/2019
Escherichia coli(A)	-	Ausencia	Ausencia	Manual SISS ME-02-2007	15,0	06/03/2019
Turbiedad (NTU)(A)	NTU	<0,50	4	Manual SISS ME-03-2007	15,0	06/03/2019

¹ NCh 409 Of.2005 - Agua Potable


 María Eugenia Villalobos Pino
 Jefe de Laboratorio
 Biodiversa Concepción

Procedimientos de Muestreo, PROC.TEC.002, PROC.TEC.003, PROC.TEC.007

Este informe no debe ser reproducido parcial ni totalmente 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° 2249463

N° de Muestra 2249463
Fecha Emisión Informe 14/03/2019
N° Cotización
Página 2 de 2

MEDICIONES DE TERRENO

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

Desviación al procedimiento de ensayo Si No

OBSERVACIONES

PRESERVANTES

(A) Embase de Vidrio Ámbar 200 ml y Preservante HCL + Tiosulfato
(A) Envase con Tiosulfato de Sodio
(A) Vidrio Ámbar 30ml, HCl+AC. Ascórbic

María Eugenia Villalobos Pino
Jefe de Laboratorio
Biodiversa Concepción



Procedimientos de Muestreo, PROC.TEC.002, PROC.TEC.003, PROC.TEC.007.

Este informe no debe ser reproducido parcial ni totalmente 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° 2274676

N° de Muestra 2274676
Fecha Emisión Informe 26/03/2019
N° Cotización
Página 1 de 2

IDENTIFICACION DEL CLIENTE

Cliente Servicio APR Unión Polonia
Solicitante Comité A.P.R. Unión Polonia
Código de Identificación 2018711
Dirección Polonia s/n
Comuna San Fernando

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

Lugar de Muestreo
Tipo de Muestra Agua Potable
Dirección de Muestreo
Punto de Control Red de Distribución

DATOS DE MUESTREO

Responsable Recolección Cliente
Tipo de Muestreo Puntual
Fecha Inicio Muestreo 20/03/2019
Hora Inicio Muestreo 08:00
Fecha de Recepción 20/03/2019 17:02

RESULTADOS DE ANALISIS

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido	NCh409 Of.2005 ¹	Métodos de Ensayo	Horas Envase	Fecha Análisis
Bacteriológicos						
Coliformes Totales(A)	Col / 100 ml	<1	0	NCh1620/2 Of.84	15,0	20/03/2019
Escherichia coli(A)	-	Ausencia	Ausencia	Manual SISS ME-02-2007	15,0	20/03/2019
Turbiedad (NTU)(A)	NTU	<0,50	4	Manual SISS ME-03-2007	15,0	20/03/2019

¹ NCh 409 Of.2005 - Agua Potable

ORIGINAL
LABORATORIO
BIODIVERSA
Jefe de Laboratorio
Biodiversa Concepción
LABORATORIO CONCEPCION

Procedimientos de Muestreo, PROC.TEC.002, PROC.TEC.003, PROC.TEC.007.

Este informe no debe ser reproducido parcial ni totalmente sin la aprobación escrita de Biodiversa
El laboratorio sólo se hace responsable por los resultados de las muestras ensayadas

INFORME DE ENSAYO N° 2249459

N° de Muestra	2249459
Fecha Emisión Informe	14/03/2019
N° Cotización	
Página	1 de 1

IDENTIFICACION DEL CLIENTE

Cliente	Servicio APR Unión Polonia
Solicitante	Comité A.P.R. Unión Polonia
Código de Identificación	2018711
Dirección	Polonia s/n
Comuna	San Fernando

PROCEDENCIA DE LA MUESTRA

Lugar de Muestreo	
Tipo de Muestra	Agua Potable
Dirección de Muestreo	
Punto de Control	Red de Distribución

DATOS DE MUESTREO

Responsable Recolección	Cliente
Tipo de Muestreo	Puntual
Fecha Inicio Muestreo	06/03/2019
Hora Inicio Muestreo	08:00
Fecha de Recepción	06/03/2019 16:52

RESULTADOS DE ANALISIS

Parámetro	Unidad de Expresión	Valor Medido	NCh409 Of.2005 ¹	Métodos de Ensayo	Horas Envase	Fecha Análisis
-----------	---------------------	--------------	-----------------------------	-------------------	--------------	----------------

Bacteriológicos

Coliformes Totales(A)	Col / 100 ml	<1	0	NCh1620/2 Of.84	15,0	06/03/2019
Escherichia coli(A)	-	Ausencia	Ausencia	Manual SISS ME-02-2007	15,0	06/03/2019
Turbiedad (NTU)(A)	NTU	<0,50	4	Manual SISS ME-03-2007	15,0	06/03/2019

Desviación al procedimiento de ensayo Si No

OBSERVACIONES
PRESERVANTES

(A) Embase de Vidrio Ámbar 200 ml y Preservante HCL + Tiosulfato
 (A) Envase con Tiosulfato de Sodio
 (A) Vidrio Ambar 30ml, HCL+AC. Ascórbic

¹ NCh 409 Of.2005 - Agua Potable


 María Eugenia Villalobos Pino
 Jefe de Laboratorio
 Biodiversa Concepción

Procedimientos de Muestreo, PROC.TEC.002, PROC.TEC.003, PROC.TEC.007.

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