

INFORME DE ENSAYO**Informe N° 1594701**

31 de Enero de 2023

IDENTIFICACIÓN

Muestra : Agua Potable
N° Interno del Laboratorio : 20968
Emplazamiento : Revestimiento Epoxico, Epomax Ultra 100 (100% Sólido Volumétrico), Color Blanco en Espesor de 400 micras (mínimo)
Fecha de Muestreo : 23-12-2022
Hora de Muestreo : 10:00 Hrs.
Fecha de Recepción : 23-12-2023
Análisis Solicitado : Físico, Químico y Bacteriológico según NCh 409/1 Of. 2005, Agua Potable Requisitos (Tablas 1,2,7 y Tipo I y V)
Solicitado por : **Renner Coatings Chile SpA**
Dirección : Camino Rinconada N°1301, Loteo Izarra, Pudahuel.
Atención : Sr. Juan Carlos San Martín

RESULTADOS

El impermeabilizante se ensayó en un estanque de metal provisto por el cliente. Las dimensiones del estanque son; 24 cm de largo, 14 de ancho y 8 cm de alto (Figura 1). El impermeabilizante fue aplicado por cliente. El efecto en la potabilidad del agua se determinó según se indica en la Norma ANSI/NSF 61-1197 Drinking Water System Compounds- Health Effects. El ensayo de la muestra se realizó siguiendo los procedimientos indicados para el analito.

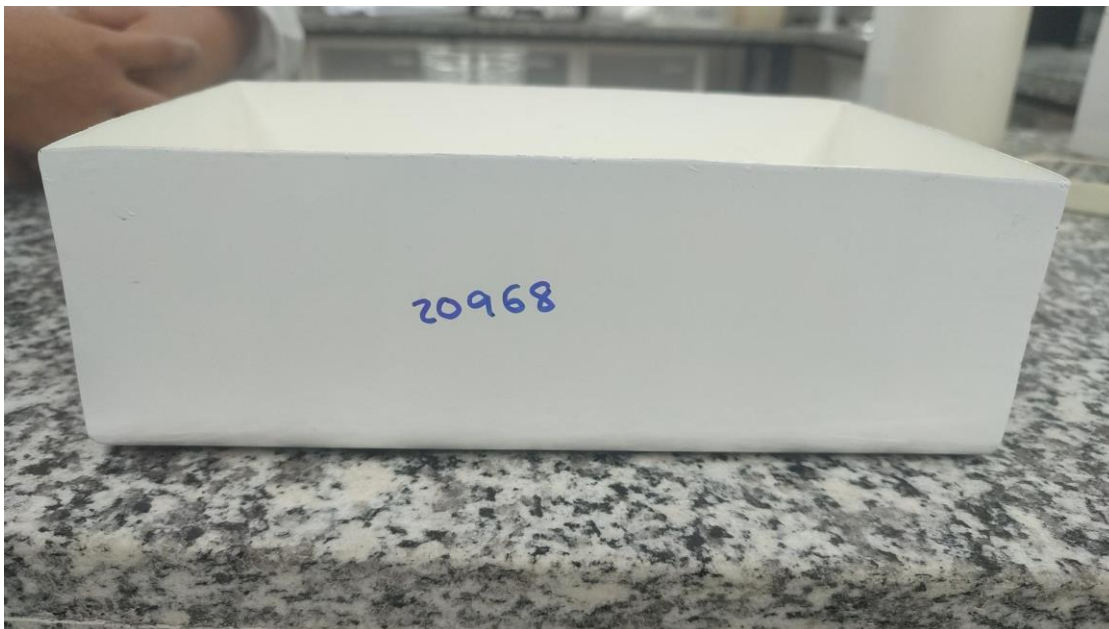


Figura 1

**DICTUC es una Filial de la Pontificia Universidad Católica de Chile
y está certificada por SGS bajo el estándar ISO 9001.2015**

Vicuña Mackenna 4860, Macul, Santiago
Fono (56-2) 2354 4171
labocal@dictuc.cl / www.dictuc.cl

La información contenida en el presente informe es el resultado de un ensayo acotado a la(s) muestra(s) analizada(s), y en ningún caso permite al solicitante afirmar que su producto ha sido "certificado por el DICTUC S.A.", ni reproducir en ninguna forma el logo, nombre o marca registrada de DICTUC S.A., salvo que exista una autorización previa y por escrito del DICTUC S.A.

INFORME DE ENSAYO

Informe N° 1594701

31 de Enero de 2023

1. Análisis tipo I y V indicados en la N.Ch. 409/1 Of. 2005

Parámetros	Valor Medido	Límite Máximo	Fecha de Análisis	Método de Análisis
Turbiedad (NTU)	<0,06	2	27-12-22	ME-03-2007-SISS

2. Análisis indicados en la Tabla 1 de la N.Ch. 409/1 Of. 2005

Parámetros	Valor Medido	Límite Máximo	Fecha de Análisis	Método de Análisis
Cobre (mg/L)	<0,01	2,0	13-01-23	*SM 3120 B
Cromo (mg/L)	<0,01	0,05	13-01-23	*SM 3120 B
Fluoruro (mg/L)	<0,02	1,5	16-01-23	*SM 4500 F C
Hierro (mg/L)	<0,008	0,3	13-01-23	*SM 3030 C, E y 3120 B
Magnesio (mg/L)	0,148	125	13-01-23	*SM 3120 B
Manganeso (mg/L)	<0,01	0,1	13-01-23	*SM 3120 B
Selenio (mg/L)	<0,0003	0,01	13-01-23	ME-10-2007-SISS
Zinc (mg/L)	<0,008	3,0	13-01-23	*SM 3030 C, E y 3120 B

3. Análisis indicados en la Tabla 2 de la N.Ch. 409/1 Of. 2005

Parámetros	Valor Medido	Límite Máximo	Fecha de Análisis	Método de Análisis
Arsénico (mg/L)	<0,0009	0,01	12-01-23	ME-12-2007 SISS
Cadmio (mg/L)	<0,002	0,01	13-01-23	*SM 3030 C, E y 3120 B
Cianuro (mg/L)	0,004	0,05	18-01-23	*SM 4500 CN-F
Mercurio (mg/L)	<0,0002	0,001	13-01-23	ME-15-2007 SISS
Nitratos (mg/L)	<0,04	50	13-01-23	ISO 10304-1:2007
Nitritos (mg/L)	<0,06	3	13-01-23	ISO 10304-1:2007
Plomo (mg/L)	<0,01	0,05	13-01-23	*SM 3120 B

4. Análisis indicados en la Tabla 7 de la N.Ch. 409/1 Of. 2005

Parámetros	Valor Medido	Límite Máximo	Fecha de Análisis	Método de Análisis
Amoniaco (mg/L)	0,022	1,5	18-01-23	ME-27-2007-SISS
Cloruro (mg/L)	372,8	400 ●	13-01-23	ISO 10304-1:2007
Color verdadero (Pt-Co)	<5	20	27-12-22	ME-24-2007 SISS
Compuestos Fenólicos (mg/L)	<0,0002	0,002	11-01-23	ME-32-2007-SISS
♦ Olor	Inodoro	Inodora	27-12-22	ME-25-2013 SSIS
♦ Sabor	Insípido	Insípida	27-12-22	ME-26-2013 SSIS
Sulfatos (mg/L)	<0,05	500 ●	13-01-23	ISO 10304-1:2007
Sólidos disueltos (mg/L)	664	1500	09-01-23	ME-31-2007 SISS
pH	7,90	6,5-8,5	27-12-22	ME-29-2007-SISS

**DICTUC es una Filial de la Pontificia Universidad Católica de Chile
y está certificada por SGS bajo el estándar ISO 9001.2015**

Vicuña Mackenna 4860, Macul, Santiago
Fono (56-2) 2354 4171
labocal@dictuc.cl / www.dictuc.cl

La información contenida en el presente informe es el resultado de un ensayo acotado a la(s) muestra(s) analizada(s), y en ningún caso permite al solicitante afirmar que su producto ha sido "certificado por el DICTUC S.A.", ni reproducir en ninguna forma el logo, nombre o marca registrada de DICTUC S.A., salvo que exista una autorización previa y por escrito del DICTUC S.A.

INFORME DE ENSAYO**Informe N° 1594701**

31 de Enero de 2023

OBSERVACIONES

1. La muestra fue tomada por **el cliente**, quien certifica la correcta preservación e identificación de ella.
2. ● La autoridad competente, de acuerdo con las instrucciones impartidas por el Ministerio de Salud, podrá autorizar valores superiores a los límites máximos señalados en esta tabla, conforme a la reglamentación sanitaria vigente.
3. * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition 2017 APHA, AWWA, WEF.
4. Análisis dentro del alcance de la acreditación del Laboratorio, Acreditado por INN, Acreditación LE 150, excepto ♦.
5. Los resultados expuestos son válidos sólo para la muestra analizada.
6. Horas de inicio de ensayos de muestras frescas:

Parámetro	Hora
Color verdadero	10:00
Nitritos	23:00
Turbiedad	10:00
pH	10:00
♦Olor	10:00
♦Sabor	10:00


dictuc
Juan Pablo Molineiro Cornejo
MBE, Licenciado en Química
Gerente Unidad de Aguas y Alimentos

**DICTUC es una Filial de la Pontificia Universidad Católica de Chile
y está certificada por SGS bajo el estándar ISO 9001.2015**

Vicuña Mackenna 4860, Macul, Santiago
Fono (56-2) 2354 4171
labocal@dictuc.cl / www.dictuc.cl

La información contenida en el presente informe es el resultado de un ensayo acotado a la(s) muestra(s) analizada(s), y en ningún caso permite al solicitante afirmar que su producto ha sido "certificado por el DICTUC S.A.", ni reproducir en ninguna forma el logo, nombre o marca registrada de DICTUC S.A., salvo que exista una autorización previa y por escrito del DICTUC S.A.