

INFORME DE RESULTADOS.

1. OBJETIVO.

Realizar las pruebas fisicoquímicas y biológicas a Tinaco de 1100 L (Rotolene® Polygard Blanco) de acuerdo con el estándar NMX-C-374-ONNCCE-CNCP-2012 *"Industria de la construcción-Tinacos y Cisternas prefabricadas- Especificaciones y métodos de prueba"*.

2. ALCANCE.

Realizar las pruebas a las muestras proporcionadas por el cliente de acuerdo con el estándar NMX-C-374-ONNCCE-CNCP-2012 *"Industria de la construcción-Tinacos y Cisternas prefabricadas- Especificaciones y métodos de prueba"* punto 6.5.

3. DATOS GENERALES DEL SOLICITANTE DE LA EVALUACIÓN.

Razón Social: Polímeros Mexicanos SA de CV

Dirección: Monte Alto N°10 y N°21 Parque Industrial Izcalli, Col. La Esperanza,
Ciudad Neyahualcóyotl, Estado de México, C.P. 57800.

Teléfono: 55 5858 0555 ext. 224

Contacto: Carolina García Hernández

e-mail: carolina.garcia@polimers.com

Elaboró:



Ing. Martha Elideth Pacheco Vázquez
Laboratorista

Revisó y autorizó:



Ing. Yazmin Salinas Bucio
Gerente General

4. DATOS DEL PRODUCTO.

Lugar donde se realizaron las pruebas:

Instalaciones de LIDECM

Fecha de recepción:

08 de febrero de 2021

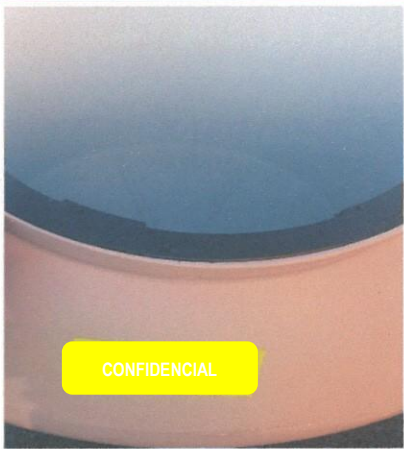
Fecha de evaluación (inicial):

15 y 16 de febrero de 2021

Fecha de evaluación (final):

16, 17 y 18 de marzo de 2021

Identificación del cliente	Condiciones a la recepción	Identificación por LIDECM	Descripción de la muestra
Tinaco de 1100 L (Rotolene® Polygard Blanco)	Buen estado	M-1	Tinaco prefabricado de polietileno color areana de 1100 L.

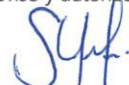
Ítem de ensayo	
	

Elaboró:

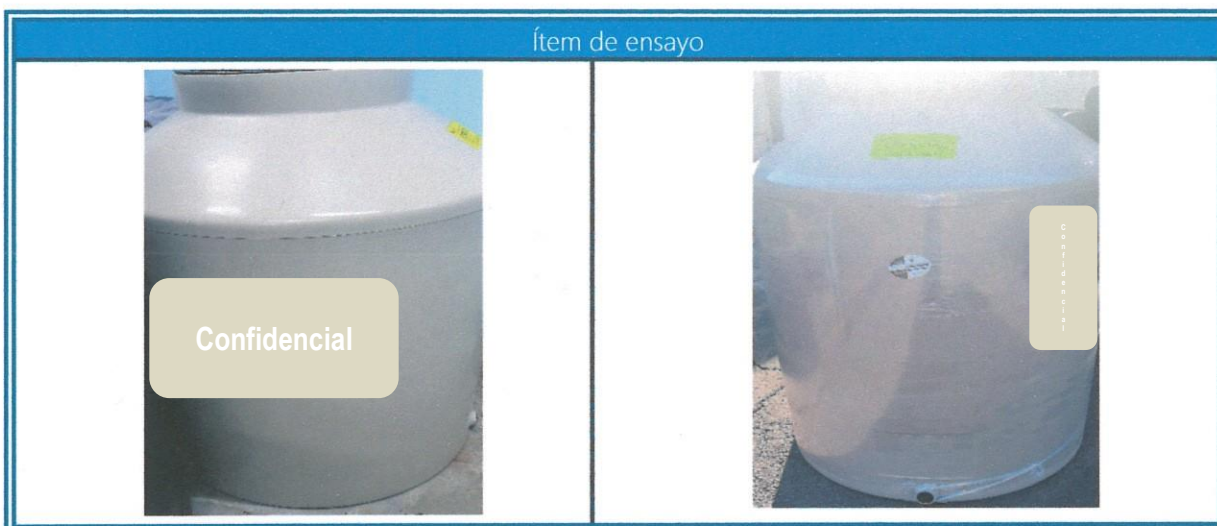


Ing. Martha Elideth Pacheco Vázquez
Laboratorista

Revisó y autorizó:



Ing. Yazmin Salinas Bucio
Gerente General



5. RESULTADOS DE LAS PRUEBAS.

PRUEBA	RESULTADO						
Parámetros para la valoración del agua extractante	ID	Alcalinidad Total (mg de CaCO_3/L)	Dureza Total (mg de CaCO_3/L)	Sólidos Disueltos Totales (mg/L)	Potencial de Hidrógeno (U pH)	Temperatura (°C)	
	M-1	119.84	134.10	460.00	8.30	17.4	
Cálculo del índice de Ryznar	ID	Requisito (IR)	Resultado (IR)				
	M-1	(7.0 - 9.5)	7.4				
Arsénico (mg/L)	ID	Requisito	Concentración inicial	Concentración final			
	M-1	X + 0	Menor a 0.010	Menor a 0.010			

Elaboró:



Ing. Martha Elideth Pacheco Vázquez
Laboratorista

Revisó y autorizó:



Ing. Yazmin Salinas Bucio
Gerente General

PRUEBA	RESULTADO			
Plomo (mg/L)	ID	Requisito	Concentración inicial	Concentración final
	M-1	X + 0	Menor a 0.020	Menor a 0.020
Cadmio (mg/L)	ID	Requisito	Concentración inicial	Concentración final
	M-1	X + 0	Menor a 0.0005	Menor a 0.0005
Mercurio (mg/L)	ID	Requisito	Concentración inicial	Concentración final
	M-1	X + 0	Menor a 0.002	Menor a 0.002

6. INSTRUMENTOS Y EQUIPOS.

IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO	DESCRIPCIÓN
AA-01	Espectrofotómetro de Absorción Atómica.
FI-01	FIAS 100
BT-01-BT-04	Bureta graduada 50 mL
BS-03	Balanza Analítica 0-220 g.
HR-01	Horno de recirculación forzada 50-200 °C
MP-01 -MP-06	Micropipeta 0.5-10 µL, 10-100 µL, 100-1000 µL
PH-02	Medidor de pH, conductividad y temperatura.
AT-01	Autoclave
MR-15.03	Solución Reguladora pH 4
MR-16.03	Solución Reguladora pH 7
MR-17.03	Solución Reguladora pH 10
MR-01.02	Estándar de Arsénico (As)
MR-02.02	Estándar de Cadmio (Cd)
MR-03.02	Estándar de Plomo (Pb)
MR-04.02	Estándar de Mercurio (Hg)
MR-32.01	Carbonato de Calcio ACS

Elaboró:



Ing. Martha Elideth Pacheco Vázquez
Laboratorista

Revisó y autorizó:



Ing. Yazmín Salinas Bucio
Gerente General

IDENTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO	DESCRIPCIÓN
MR-33.01	Carbonato de Sodio anhidro ACS
CC-15.02	Solución Reguladora pH 4
CC-16.02	Solución Reguladora pH 7
CC-17.02	Solución Reguladora pH 10
MV-01-MV-04	Matraz Volumétrico 10 mL
MV-34-MV-63	Matraz Volumétrico 50 mL
MV-103-MV-118	Matraz Volumétrico 100 mL
MV-142-MV-143	Matraz Volumétrico 250 mL
MV-147-MV-148	Matraz Volumétrico 500 mL
MV-152-MV-153	Matraz Volumétrico 1000 mL

"Este informe de resultados se refiere únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)"

"La(s) muestra(s) se ensayaron como las entregó el cliente."

"Este informe de resultados no debe ser reproducido en forma parcial, solamente se autoriza su reproducción total, previa autorización de LIDECM, S.A. de C.V. y del cliente"

"Este informe de resultados no es válido si no presenta las firmas correspondientes, para su aprobación."

FIN DEL INFORME.

Elaboró:



Ing. Martha Elideth Pacheco Vázquez
Laboratorista

Revisó y autorizó:



Ing. Yazmin Salinas Bucio
Gerente General