



HIELO Y FRIGORÍFICOS DE COATZACOALCOS, S. A.

QUEVEDO N° 319
CENTRO
COATZACOALCOS, VERACRUZ, 96400

AT'N: ING. MIGUEL A. PRADO G.

Por este conducto presento a usted el resultado de análisis de una muestra de las siguientes características.

INFORME No.	129383	SS No.	22793	CLAVE MUESTRA.	43740-1	PÁGINA	1 : 3
-------------	--------	--------	-------	----------------	---------	--------	-------

PUNTO DE MUESTREO Y/O TOMA DE MUESTRA:	AGUA DE HIELO		
DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO:	---		
NOMBRE O DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA - PRODUCTO:	---		
COORDENADAS DEL PUNTO DE MUESTREO:	LATITUD	LONGITUD	
GIRO:	-	TRATAMIENTO:	---
TIPO DE ENVASE:	BOTELLA VIDRIO	TEMPERATURA:	5°C
CANTIDAD APROXIMADA DE MUESTRA:	500 ml	LOTE:	-
NÚMERO DE MUESTRA:	1:1	NÚMERO DE CONTENEDORES:	1
TIPO DE MUESTREO:	Simple	FECHA Y HORA DE MUESTREO:	12-Oct-2021 --:--
LAPSO DE ANÁLISIS:	12-Oct-2021 al 18-Oct-2021	FECHA DE RECEPCIÓN:	12-Oct-2021
		ELABORACIÓN DEL INFORME:	18-Oct-2021

ACRE- DITADO	PARÁMETROS ANALIZADOS	UNIDADES	CONCENTRACIÓN OBTENIDA	U±/ CMC/LPC	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	EXCE- DENTES	DECLARACIÓN DE LA CONFORMIDAD	LDM	MÉTODO DE PRUEBA
SI	COLIFORMES TÉCNICA NMP (TOTALES)	NMP/100 ml	ND	---	< 1,1	----	Cumple	----	CCAYAC-M-004/11-2014- 04-21

Observaciones de Muestreo:

Cadena de Custodia LAF-01.

Observaciones de Recepción:

Se recibe muestra en envases adecuados para su análisis.

Observaciones Analíticas:

Observaciones del Informe de Resultados:

EVALUADO CONFORME: NOM-201-SSA1-2015 PRODUCTOS Y SERVICIOS AGUA Y HIELO PARA CONSUMO HUMANO ENVASADOS Y AGRANEL

El laboratorio no se hace responsable de la representatividad de la muestra, debido a que esta fue proporcionada por el cliente, y analizada tal cual se recibió.

ND=No detectable

Unidades	Significado	Unidades	Significado
mg/l	miligramo por litro	µS/cm	microSiemens por centímetro
g/l	gramo por litro	u Pt-Co	Unidades de platino cobalto
µg/l	microgramo por litro	H/L	Huevo por litro
mg/kg	miligramo por kilogramo	A / P	Ausencia / Presencia
%(g/100g)	porcentaje en gramos sobre cien gramos	FRAG.M.E./	Fragmento de Materia Extraña
POS/NEG	positivo / negativo	°C	Grados Celsius
UFC	unidades formadoras de colonias	UNT	Unidades Nefelométricas de Turbiedad
l/s	litro por segundo	NUO	Índice de Intensidad de Olor
NMP/100ml	número más probable por cien mililitros	Unidades	Unidades de pH
%	Porcentaje	AyD	Agradable y Desagradable
UT	Unidades de Toxicidad	CE50	Concentración efectiva media (%)



ESTE INFORME SÓLO REPRESENTA LOS RESULTADOS DE LA MUESTRA ANALIZADA.
SE PROHÍBE LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL DE ESTE INFORME.
LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL DE ESTE INFORME REQUIERE LA AUTORIZACIÓN DEL LABORATORIO.



INFORME No.	129383	SS No.	22793	CLAVE MUESTRA.	43740-1	PÁGINA	2 : 3
-------------	--------	--------	-------	----------------	---------	--------	-------

NOTAS EXPLICATIVAS PARA MEJOR INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS.

La regla de decisión que establece el laboratorio se divide en diversos casos, los cuales servirán para determinar la declaración de la conformidad. Ver VEF-20.
La declaración de la conformidad final la determinará la dependencia correspondiente.
Cuando la incertidumbre sea reportada, el cliente deberá considerar este valor para la evaluación y declaración de la conformidad. $U\pm$ = Incertidumbre.
Las incertidumbres se reportan utilizando dos cifras significativas, se debe considerar al cero únicamente como dígito para localizar la coma decimal, acorde a la norma oficial de metrología NOM-2-59-1986.
Este informe de resultados en electrónico es original y cuenta con validez oficial
Toda la rastreabilidad de las muestras en todos los formatos que ocupa el laboratorio se hacen a través de la clave muestra.
Informe de resultados comparado con el promedio diario de la norma o especificación de referencia.
Interpretar la coma (,) como signo decimal según norma NOM-008-SCFI-2002
Los datos enfatizados en **negrita cursiva** dentro del cuerpo del presente informe de resultados de ensayo son proporcionados por el cliente y el laboratorio no se hace responsable de la veracidad de estos.
CMC= Cantidad Mínima Cuantificable (Aplicado en métodos Gravimétricos, Volumétricos y directos) LPC= Límite práctico de cuantificación (Aplicado en métodos espectrométricos) LDM= Límite de detección del método.
ND= No Detectable.
Los análisis de Cromatografía se realizan en un intervalo de temperatura ambiente de 16 a 20 °C El análisis de Toxicidad aguda por Daphnia magna se realiza a una temperatura ambiente de 18 a 22°C.
ACLARACIONES: 5 días hábiles a partir de la fecha de recepción del Informe de Resultados
Laboratorio de ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación en la rama de AGUA, No. de Acreditación: AG-008-152/10 Vigente a partir del 22/10/2010
Laboratorio de ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación en la rama de ALIMENTOS, No. de Acreditación: A-088-007/11 Vigente a partir del 30/09/2011
Laboratorio de ensayo aprobado por CONAGUA con No. de aprobación CNA-GCA-2184 Vigente a partir del 21/09/2020.

REVISÓ

Q.F.B. ANTONIO ROJAS P.
ANALISTA LÍDER DE LABORATORIO.

AUTORIZÓ

T.S.U. ELISA LÓPEZ A.
JEFE DE LABORATORIO.



PROCESO DE MUESTREO Y ANÁLISIS DE LA CLAVE MUESTRA 43740-1

PÁGINA

3 : 3

Analista: F
Nombre: PAMELA RUIZ A.

PARÁMETRO ANALIZADO

Fecha y hora de análisis

Fecha y hora de reporte

COLIFORMES TÉCNICA NMP (TOTALES)

13/10/2021 09:00

18/10/2021 09:27

MUESTREADOR RESPONSABLE

REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN PARA IMPRESIÓN

CLIENTE
12/10/2021 12:00:00 AM

Q. ANTONIO ROJAS PÉREZ
18/10/2021 10:15:47 AM

EMISIÓN DE INFORME DE RESULTADOS IMPRESO

LIBERACIÓN DE INFORME DE RESULTADOS

FABIOLA P. ROSAS Z.
18/10/2021 11:08:00 AM

RECIBÍO:
FIRMA

FECHA/HORA:
18/10/2021 11:08:00 AM