



HIELO Y FRIGORIFICOS DE COATZACOALCOS, S.A.

QUEVEDO No. 319
COL. CENTRO
COATZACOALCOS, VERACRUZ , 96400
(921) 212 3182 EXT 111 , miguel.prado@hielitos.com

INFORME No.	102791
SS No	20392
CLAVE MUESTRA	34918-1

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

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

PAGINA: 1 : 1

PUNTO DE MUESTREO:		AGUA DE HIELO	
MUESTRA:		---	
TIPO DE ENVASE:	-	TEMPERATURA:	-
CANTIDAD APROXIMADA DE MUESTRA: -		LOTE: -	
NUMERO DE MUESTRA: 1:1		NUMERO DE CONTENEDORES: ---	
FECHA DE MUESTREO: 4-Jun-2019 ---		FECHA DE RECEPCION: 4-Jun-2019	
TIPO DE MUESTREO: SIMPLE		LAPSO DE ANALISIS: 4-Jun-2019 al 12-Jun-2019	
		ELABORACIÓN DEL INFORME: 14-Jun-2019	

ACREDITADO	PARAMETROS ANALIZADOS	UNIDADES	CONCENTRACION OBTENIDA	INCERTID./CMC-LCM-LPC	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	EXCE DENTES	DECLARACIÓN DE LA CONFORMIDAD	LDM	METODO DE PRUEBA
SI	COLIFORMES TECNICA NMP(TOTALES)	NMP/100ml	ND	---	1,100	---	Cumple	---	CCAYAC-M-004/11-2014-04-21

Observaciones de Muestreo:
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
ND=No detectable

REVISÓ

Q.F.B. ANTONIO ROJAS
ANALISTA LIDER DE LABORATORIO

AUTORIZÓ

Q. EDGAR ARIAS
JEFE DE LABORATORIO

Informe de resultados comparado con el promedio diario. LPC= Limite práctico de cuantificación INCERTID. = Incertidumbre
CMC-LPC [=] Cantidad mínima cuantificable - Limite práctico de cuantificación. ND = No Detectable
LDM[=]Limite de detección del método. Interpretar la coma (,) como signo decimal según norma NOM-008-SCFI-2002
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.

Los datos enfatizados en negrita son proporcionados por el cliente.

ACLARACIONES: 5 días hábiles a partir de la fecha de recepción del Informe de Resultados



AGUA No. de Acreditación: AG-008-152/10 Vigente a partir del 22/10/2010

ALIMENTOS No. de Acreditación: A-088-007/11 Vigente a partir del 30/09/2011



INGENIERIA DE CONTROL AMBIENTAL Y SANEAMIENTO S.A DE C.V.
 LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL
 CADENA DE CUSTODIA

FOLIO: 65184
 REVISIÓN: 17
 CLAVE: LAF-01
 FECHA: NOV-18

SOLICITUD DE SERVICIO: 20392

CLAVE MUESTRA: 34918-1

Muestra: 1/1

Primera recepción de muestras: Recepción de muestras MPPC¹

ENTREGO (Cliente)	FIRMA:	FECHA:	HORA:	A	A ₂	B	D	D ₂	D ₃	E	F	G	H	I	J	K	L	Z
RECIBIO	[Firma]	040619	12:00	A	A ₂	B	D	D ₂	D ₃	E	F	G	H	I	J	K	L	Z

Volumen de muestra (litros):

No. de recipientes:

Temperatura de la muestra (°C):

Identificación del punto de muestreo / muestra: Agua de hielo.

Observaciones (describir las condiciones en las que se recibe la muestra, incluir el tipo de matriz): Se recibe muestra de agua para su análisis.

Segunda recepción de muestras: Laboratorio

ENTREGO	FIRMA:	FECHA:	HORA:	A	A ₂	B	D	D ₂	D ₃	E	F	G	H	I	J	K	L	Z
RECIBIO	[Firma]	040619	12:00	A	A ₂	B	D	D ₂	D ₃	E	F	G	H	I	J	K	L	Z

Volumen de muestra (litros):

No. de recipientes:

Temperatura de la muestra (°C):

No. de inventario del refrigerador para almacenar muestras

Observaciones:

Tipos de recipientes y preservación

A	Fisicoquímicos	A ₂	Fisicoquímicos Acidificados	B	Grasas y Aceites	C	Microbiológicos	D	Metalos	D ₂ ³	As
	Refrigeración		H ₂ SO ₄ , pH ≤ 2 U		2 ml de H ₂ SO ₄ 1:1 o 5 ml de HCl 1:1, pH ≤ 2 U		Refrigeración		5 ml de HNO ₃ , pH ≤ 2 U		HNO ₃ Suprapur, pH ≤ 2 U
	De plástico		De plástico		De vidrio		Recipientes estériles		De plástico		De plástico
D3	Hg	E	Cianuros	F	Fenoles	G	Sulfuros	H	Cromo Hexavalente	I	Vibrio Cholerae
	HNO ₃ Suprapur + K ₂ Cr ₂ O ₇ al 5 %, pH ≤ 2 U		2 ml de NaOH 6N, pH > 12 U		2 ml de H ₂ SO ₄ + 5 ml CuSO ₄ 5H ₂ O, pH ≤ 2 U		4 gotas de Zn(O ₂ CCH ₃) ₂ 2N / 100 ml + NaOH 6N, pH < 9 U		1 ml Disolución buffer + 0.6 ml NaOH, 5 M / 100 ml, pH = 9 U		Refrigeración
	De plástico		De plástico		De plástico o vidrio		Botella de tapón esmerilado		De plástico o vidrio		Recipientes estériles
J	Silice	K	Huevos de Helminto	L	Compuestos Orgánicos	Z	Otros				
	Refrigeración		Refrigeración		Refrigeración		Dependiendo de la muestra				
	De plástico		De plástico		De plástico o vidrio		Dependiendo de la muestra				

³ Preservar con HNO₃ Suprapur, pH ≤ 2 U; Cu, Fe, Zn, Cd, Pb, Ar y Hg (NOM-117-SSA1-1994); Al y Cr (NMX-051-2016); Na (NOM-086-SSA1-1994).

¹ MPPC: Muestra proporcionada por el cliente

² Especificar el almacenamiento dependiendo de la muestra

³ Microbiología Aguas

⁴ Microbiología Alimentos

ENVIA (Iniciales/Firma):

ENVIO A UN LABORATORIO CONTRATADO/SUBCONTRATADO

No. de folio del formato VEF-02

