

Laboratorio de Calidad
QUIMICA VERACRUZANA, S.C.

Privada de Sur 17 No. 84. Orizaba, Veracruz Cp. 94300 Tel. 01 (272) 72 407 83 y 724 40 52 Fax Ext. 102.

Informe Final de Resultados

Cliente: Hielo y Frigoríficos de Coatzacoalcos, S.A.
M.A. Quevedo # 319, Colonia Centro, C.P. 96400, Coatzacoalcos, Veracruz

Muestra: Hielo purificado, Punto de muestreo: -

Muestreo realizado Por el cliente el día Agosto 22 de 2016. Muestra recolectada con Bolsa producto terminado. Presentación comercial de - 1 pza[s] ().

Fecha de Muestreo	Hora de Muestreo	pH (unidades de pH)	Conductividad (µS/cm)	Temp. Ambiente (°C)	Temp. Muestra (°C)	Materia Flotante
2016/8/22	08:00 h.	-	-	-	-	-

Observaciones muestreo: -

Tipo muestreo: Instantaneo
Clave de identificación: 00108-POQ
Tipo de Análisis: ABSORCION ATÓMICA
Fecha de Ingreso: Agosto 23 de 2016

"Estos Resultados Corresponden Únicamente a la Muestra Analizada"

Determinación	Resultado	Unidades	Referencia
Arsenico	< 0,0007	mg/L	NMX-AA-051-SCFI-2001
Cadmio	< 0,00028	mg/L	NMX-AA-051-SCFI-2001
Niquel	< 0,00672	mg/L	NMX-AA-051-SCFI-2001
Plomo	< 0,00628	mg/L	NMX-AA-051-SCFI-2001

Observaciones: El resultado reportado como (<) "menor que" indica el límite de detección del método.

Orizaba, Veracruz a Agosto 30 de 2016
Responsable

Fecha Inicio Análisis: 2016/8/23
Fecha Final de Análisis: 2016/8/30
Realizado por: FMR
Revisado por: BRJ

Q.F.B. Ma. de Lourdes García Gómez
Director

Laboratorio Acreditado No. AG-206-037/12 (EMA) Vigencia a partir de 2012-03-15

"Este informe de resultados no podrá ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización previa del Laboratorio"



Laboratorio de Calidad QUIMICA VERACRUZANA, S.C.

Privada de Sur 17 No. 84. Orizaba, Veracruz Cp. 94300 Tel. 01 (272) 72 407 83 y 724 40 52 Fax Ext. 102.

Informe Final de Resultados

Cliente: Hielo y Frigoríficos de Coatzacoalcos, S.A.
M.A. Quevedo # 319, Colonia Centro, C.P. 96400, Coatzacoalcos, Veracruz

Muestra: Hielo purificado, Punto de muestreo: -

Muestreo realizado Por el cliente el día Agosto 22 de 2016. Muestra recolectada con Bolsa producto terminado. Presentación comercial de - 1 pza[s] ().

Fecha de Muestreo	Hora de Muestreo	pH (unidades de pH)	Conductividad (µS/cm)	Temp. Ambiente (°C)	Temp. Muestra (°C)	Materia Flotante
2016/8/22	08:00 h.	-	-	-	-	-

Observaciones muestreo: -

Tipo muestreo: Instantaneo **Tipo de Análisis:** FISICOQUÍMICO
Clave de identificación: 00108-POQ **Fecha de Ingreso:** Agosto 23 de 2016

"Estos Resultados Corresponden Únicamente a la Muestra Analizada"

Determinación	Resultado	Unidades	Referencia
Color <small>Método espectrofotométrico</small>	<5	u.c.Pt-Co	Método interno MP-AP 8.2
Nitritos (como N)	<0,0070	mg/L	Estándar Métodos 4500 NO 2 B, 20 th Ed
Sustancias Activas al Azul de Metileno	<0,10	mg/L	NOM-201-SSA1-2002
Turbiedad (UT) <small>Método nefelométrico</small>	0,75	UTN	Estándar Métodos 2130 B, 20 th Ed.

Observaciones: El resultado reportado como (<) "menor que" indica el Límite Práctico de Cuantificación del Método.

Orizaba, Veracruz a Agosto 30 de 2016

Responsable

Fecha Inicio Análisis: 2016/8/23
Fecha Final de Análisis: 2016/8/30
Realizado por: MBF
Revisado por: MLGG

Q.F.B. Ma. de Lourdes García Gómez

Director

Laboratorio Acreditado No. A-040-016/12 (EMA) Vigencia a partir de 2012-02-17

"Este informe de resultados no podrá ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización previa del Laboratorio"



Laboratorio de Calidad
QUÍMICA VERACRUZANA, S.C.
 Privada de Sur 17 No. 84. Orizaba, Veracruz Cp. 94300 Tel. 01 (272) 72 407 83 y 724 40 52 Fax Ext. 102

Informe Final de Resultados

Cliente: Hielo y Frigoríficos de Coatzacoalcos, S.A.
 M.A. Quevedo # 319, Colonia Centro, C.P. 96400, Coatzacoalcos, Veracruz

Muestra: Hielo purificado, Punto de muestreo: -
 Muestreo realizado Por el cliente el día Agosto 22 de 2016. Muestra recolectada con Bolsa producto terminado. Presentación comercial de - 1 pza[s] ().

Fecha de Muestreo: 2016/8/22
Hora de Muestreo: 08:00 h.

PH (unidades de Conductividad (µS/cm) pH) -
Temp. Ambiente (°C) -
Temp. Muestra (°C) -
Materia Flotante -

Tipo muestreo: Instantaneo
Clave de identificación: 00108-POQ

Tipo de Análisis: FISICOQUÍMICO
Fecha de Ingreso: Agosto 23 de 2016

"Estos Resultados Corresponden Únicamente a la Muestra Analizada"

Determinación	Resultado	Unidades	Referencia
Boro	<0,16	mg/L	Std Met 4500 B. 4-21
Cianuros (como CN-)	< 0,02	mg/L	NMX-AA-058-SCFI-2001
Cloro Residual	<0,1	mg/L	NOM-230-SSA1-2002
Fluoruros (como F-)	<0,01	mg/L	Método 8029
Materia Extraña	Ausente	----	----
Nitratos (como N)	0,9	mg/L	Método 8171
Olor	Inodoro	----	----
Sabor	Inspido	----	----

Observaciones: El resultado reportado como (<) "menor que" indica el Límite Práctico de Cuantificación del Método.

Orizaba, Veracruz a Agosto 30 de 2016

Responsable

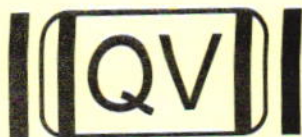
Q.F.B. Ma. de Lourdes García Gómez

Director

Laboratorio Autorizado No. A-3017795

Fecha Inicio Análisis: 2016/8/23
 Fecha Final de Análisis: 2016/8/30
 Realizado por: MBF
 Revisado por: MLCG

"Este informe de resultados no podrá ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización previa del Laboratorio"



Laboratorio de Calidad
QUIMICA VERACRUZANA, S.C.

Privada de Sur 17 No. 84. Orizaba, Veracruz Cp. 94300 Tel. 01 (272) 72 407 83 y 724 40 52 Fax Ext. 102.

Informe Final de Resultados

Ciente: Hielo y Frigoríficos de Coatzacoalcos, S.A.
M.A. Quevedo # 319, Colonia Centro, C.P. 96400, Coatzacoalcos, Veracruz

Muestra: Hielo purificado, Punto de muestreo: -

Muestreo realizado Por el cliente el día Agosto 22 de 2016. Muestra recolectada con Bolsa producto terminado. Presentación comercial de - 1 pza[s] ().

Fecha de Muestreo	Hora de Muestreo	pH (unidades de pH)	Conductividad (µS/cm)	Temp. Ambiente (°C)	Temp. Muestra (°C)	Materia Flotante
2016/8/22	08:00 h.	-	-	-	-	-

Observaciones muestreo: -

Tipo muestreo: Instantaneo
Clave de identificación: 00108-POQ

Tipo de Análisis: ABSORCION ATÓMICA
Fecha de Ingreso: Agosto 23 de 2016

"Estos Resultados Corresponden Únicamente a la Muestra Analizada"

Determinación	Resultado	Unidades	Referencia
Plata	< 0,0016	mg/L	NMX-AA-051-SCFI-2001
Selenio	< 0,00372	mg/L	NMX-AA-051-SCFI-2001

Observaciones: El resultado reportado como (<) "menor que" indica el límite de detección del método.

Orizaba, Veracruz a Agosto 30 de 2016

Responsable

Fecha Inicio Análisis: 2016/8/23
Fecha Final de Análisis: 2016/8/30
Realizado por: FMR
Revisado por: BRJ

Q.F.B. Ma. de Lourdes García Gómez

Director

Laboratorio Autorizado No. A-3017795

"Este informe de resultados no podrá ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización previa del Laboratorio"



Informe Final de Resultados

Cliente: Hielo y Frigoríficos de Coatzacoalcos, S.A.
 M.A. Quevedo # 319, Colonia Centro, C.P. 96400, Coatzacoalcos, Veracruz

Muestra: Hielo purificado, Punto de muestreo: -
 Muestreo realizado Por el cliente el día Agosto 22 de 2016. Muestra recolectada con Bolsa producto terminado. Presentación comercial de - 1 pza[s] ().

Fecha de Muestreo	2016/8/22	Observaciones muestreo:	-
Hora de Muestreo	08:00 h.	Tipo muestreo:	Instantaneo
Temp. Muestra (°C)	-	Clave de identificación:	00108-POQ
Temp. Ambiente (°C)	-	Tipo de Análisis:	MICROBIOLOGICO
Conductividad (µS/cm)	-	Fecha de Ingreso:	Agosto 23 de 2016
pH (unidades de pH)	-		

"Estos Resultados Corresponden Únicamente a la Muestra Analizada"

Determinación	Resultado	Unidades	Referencia
Coliformes Totales (NMP)	< 1,1	NMP/100 mL	CCAYAC-M-004-07

Observaciones: El resultado marcado como < 1,1 significa ausencia, pero se reporta de acuerdo a la tabla que indica la Norma de referencia.

Orizaba, Veracruz a Agosto 30 de 2016
Responsable

Belén Ramírez Juárez
 Analista
 Laboratorio Acreditado No. A-040-016/12 (EMA) Vigencia a partir de 2012-02-17
 Laboratorio Autorizado No. A-3017795

Fecha Inicio Análisis: 2016/8/23
 Fecha Final de Análisis: 2016/8/27
 Realizado por: EVV
 Revisado por: AJR

"Este informe de resultados no podrá ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización previa del Laboratorio"