



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 Mayo 2 de 2016. Muestra recolectada con Bolsa producto terminado. Presentación comercial de - 1 pza[s] (5 kg).

Fecha de Muestreo	Hora de Muestreo	pH (unidades de pH)	Conductividad (µS/cm)	Temp. Ambiente (°C)	Temp. Muestra (°C)
2016/5/2	08:00 h.	-	-	-	-

Observaciones muestreo: -

Tipo muestreo: Instantaneo **Tipo de Análisis:** ABSORCION ATÓMICA
Clave de identificación: 04693/AP/OR/QV **Fecha de Ingreso:** Mayo 2 de 2016

"Estos Resultados Corresponden Únicamente a la Muestra Analizada"

Determinación	Resultado	Unidades	Referencia
Arsenico <small>Por generador de hidruros.</small>	< 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 Mayo 9 de 2016
Responsable

Fecha Inicio Análisis: 2016/5/2
Fecha Final de Análisis: 2016/5/9
Realizado por: FMR
Revisado por: BRJ

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

Laboratorio Acreditado No. AG-206-037/12 (EMA) Vigente a partir del 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 Mayo 2 de 2016. Muestra recolectada con Bolsa producto terminado. Presentación comercial de - 1 pza[s] (5 kg).

Fecha de Muestreo	Hora de Muestreo	pH (unidades de pH)	Conductividad (µS/cm)	Temp. Ambiente (°C)	Temp. Muestra (°C)
2016/5/2	08:00 h.	-	-	-	-

Observaciones muestreo:

Tipo muestreo: Instantaneo **Tipo de Análisis:** FISICOQUÍMICO
Clave de identificación: - 04693/AP/OR/QV **Fecha de Ingreso:** Mayo 2 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 Libre	<0,1	mg/L	Std Met 4500-Cl G. 4-63
Fluoruros (como F-)	<0,01	mg/L	Método 8029
Materia Extraña	Ausente	----	----
Nitratos (como N)	2,1	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 Mayo 9 de 2016

Responsable

Fecha Inicio Análisis: 2016/5/2
Fecha Final de Análisis: 2016/5/9
Realizado por: MBF
Revisado por: MLGG

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"



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 Mayo 2 de 2016. Muestra recolectada con Bolsa producto terminado. Presentación comercial de - 1 pza[s] (5 kg).

Fecha de Muestreo	Hora de Muestreo	pH (unidades de pH)	Conductividad (µS/cm)	Temp. Ambiente (°C)	Temp. Muestra (°C)
2016/5/2	08:00 h.	-	-	-	-

Observaciones muestreo: -

Tipo muestreo:	Instantaneo	Tipo de Análisis:	MICROBIOLOGICO
Clave de identificación:	04693/AP/OR/QV	Fecha de Ingreso:	Mayo 2 de 2016

"Estos Resultados Corresponden Únicamente a la Muestra Analizada"

Determinación	Resultado	Unidades	Referencia
Coliformes Totales (NMP) <small>En tubos con caldo Lactosa Bilis Verde Brillante, incubados a 35 +/- 0,5°C por 24-48 +/- 2 h</small>	< 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 Mayo 9 de 2016
Responsable

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

Fecha Inicio Análisis: 2016/5/2
Fecha Final de Análisis: 2016/5/6
Realizado por: EVV
Revisado por: AJR

Laboratorio acreditado No. A-040-016/12 (EMA) Vigencia de acreditación a partir del 2012-02-17
Laboratorio Autorizado No. A-3017795

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

Laboratorio acreditado ante la entidad mexicana de acreditación, A.C.



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

Cliete: 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 Mayo 2 de 2016. Muestra recolectada con Bolsa producto terminado. Presentación comercial de - 1 pza[s] (5 kg).

Fecha de Muestreo	Hora de Muestreo	pH (unidades de pH)	Conductividad (µS/cm)	Temp. Ambiente (°C)	Temp. Muestra (°C)
2016/5/2	08:00 h.	-	-	-	-

Observaciones muestreo:

Tipo muestreo: Instantaneo **Tipo de Análisis:** FISICOQUÍMICO
Clave de identificación: 04693/AP/OR/QV **Fecha de Ingreso:** Mayo 2 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) <small>Método colorimétrico</small>	<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>	1,2	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 Mayo 9 de 2016

Responsable

Q.F.B. Ma. de Lourdes García Gómez

Director

Fecha Inicio Análisis: 2016/5/2
Fecha Final de Análisis: 2016/5/9
Realizado por: MBF
Revisado por: MLGG

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

"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 Mayo 2 de 2016. Muestra recolectada con Bolsa producto terminado. Presentación comercial de - 1 pza[s] (5 kg).

Fecha de Muestreo	Hora de Muestreo	pH (unidades de pH)	Conductividad (µS/cm)	Temp. Ambiente (°C)	Temp. Muestra (°C)
2016/5/2	08:00 h.	-	-	-	-

Observaciones muestreo: -

Tipo muestreo: Instantaneo Tipo de Análisis: ABSORCION ATÓMICA
Clave de identificación: 04693/AP/OR/QV Fecha de Ingreso: Mayo 2 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 Mayo 9 de 2016

Responsable

Q.F.B. Ma. de Lourdes García Gómez

Director

Laboratorio Autorizado No. A-3017795

Fecha Inicio Análisis: 2016/5/2
Fecha Final de Análisis: 2016/5/9
Realizado por: FMR
Revisado por: BRJ

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