

CERTIFICADO DE CALIDAD

Fecha: 07-Septiembre-2017

Producto: SALMUERA 26% GRADO ALIMENTICIO		Registro NSF:155442
--	--	---------------------

Formula: NaCl. Y H2O	Descripción: SOLUCION ACUOSA
----------------------	------------------------------

Propiedades Químicas				
Descripción	Parámetro		Unidad	Análisis
Cloruro de Sodio	246.0	Min.	Grs. / Lto.	312.00
% de SAL en SALMUERA	25.5	Min.	%	26.00
Calcio	0.150	Max.	% Peso como Ion (Ca ^{**})	0.020
Magnesio	0.005	Max.	% Peso como Ion (Mg ^{**})	0.0041
Dureza Total	2.800	Max.	% CaCO ₃	0.0731
Carbonatos	250.0	Max.	Mg/Kg. HCO ₃ , (CO ₃)	210.0
Sulfatos	0.150	Max.	% Peso como ion (SO ₄)	0.020
Substancias insolubles	0.005	Max.	% Peso	< 0.01
Apariencia	Homogénea y Libre de Fibras, pelusas u otras materias extrañas.			
Propiedades Físicas				
Descripción	Parámetro		Unidad	Análisis
Viscosidad a 30 °C	1.60	Min.	Centipoises	1.60
Densidad a 25 °C	1.12-1.20		Grs. / ml.	1.20

Calle 18 de Marzo 3122-A
Col. Pedro Lozano
C.P. 64400
Monterrey, N.L.
Tel. 83 48 42 05



XASALI
PRODUCTOS QUIMICOS

Análisis Metales Pesados Sal refinada Yodada Grado Alimenticio Sales del Valle LOTE : M211715 Fecha de Producción : 22-05-2017			
Descripción	Especificación	Unidad	Resultado
Arsénico (As)	< 13	mg/kg	0.5
Cadmio (Cd)	< 1.3	mg/kg	0.25
Mercurio (Hg)	< 0.26	mg/kg	0.1
Fierro (Fe)	< 10	mg/kg	1.0
Plomo (Pb)	< 13	mg/kg	0.007
Antimonio (Sb) *	< 2.6	mg/kg	0.10
Cromo (Cr) *	< 13	mg/kg	2.10
Níquel (Ni) *	< 13	mg/kg	12.64
Selenio (Se) *	< 2.6	mg/kg	0.60
Cobre (Cu)	< 2	mg/kg	1
*Salmuera			

Análisis Base Seca Sal refinada Yodada Grado Alimenticio Sales del Valle LOTE : M211715 Fecha de Producción : 22-05-2017			
Descripción	Especificación	Unidad	Resultado
Apariencia Homogénea y libre de fibras, pelusas u otras materias extrañas. Pasa Prueba			
Color	Blanco; la sal de roca puede ser blanca o de color crudo		Pasa Prueba
Pureza en entorno			
Libre de humedad (NaCl)	99.40 – 99.80	% en peso	99.66
Impurezas en entorno			
Libre de humedad			
Sal Seca	0.6 % o menos	%	0.34
Sal húmeda	5 % o menos		N/A
Bromuro	N/A		N/A
Calcio	0.3 % o menos	%	0.09
Magnesio	0.3 % o menos	%	0.01
Sulfatos (Na ₂ SO ₄)	1.4 % o menos	%	0.19
Sólidos Insolubles	0.00 – 0.10 %	%	0.01
Impurezas Insolubles en Agua *	0.05 % o menos	%	0.01
Impurezas totales Soluble + Insoluble	0.6 % o menos	%	0.24
Grasa o Aceite	Análisis subjetivo de solución		Pasa Prueba
Anti aglomerantes como Fe(Cn6)	< 20 mg/kg	mg/kg	10

Calle 18 de Marzo 3122-A

Col. Pedro Lozano

C.P. 64400

Monterrey, N.L.

Tel. 83 48 42 05

www.productosquimicosxasali.com



- Cumple la Legislación que regula el uso en alimentos **NSF registro 155442** certificado en www.nsfwhitebook.org
- No es toxico ni peligroso al ponerse en contacto con Bebidas.
- Cumple con las especificaciones acordadas con la unidad de negocio o Grupo.

CLIENTE: XXXXXX LOTE FABRICANTE: 2017080801
REVISO: L.Q.I. JESUS RODOLFO PAEZ GARZA o I.Q. Juan de Dios Marrufo (PQX).
FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS UANL.
SUBDIRECCION DE SERVICIOS TECNOLOGICOS
LABORATORIO DE SERVICIOS PROFECIONALES.
CERTIFICACION DE CALIDAD: CLUSTER AGROALIMENTARIO (Marco de Inocuidad y Calidad Alimentaria.)
REGISTRO SANITARIO COFEPRIS: 032833
Fecha de Caducidad del producto: No Aplica (NOM 051 SCFI/SSA 1 2010)

Calle 18 de Marzo 3122-A
Col. Pedro Lozano
C.P. 64400
Monterrey, N.L.
Tel. **83 48 42 05**

www.productosquimicosxasali.com