



FICHA TECNICA
SAL EN GRANO PREMIUM
Anexo al Procedimiento de Control de Calidad

IR-LSW-0115

Rev. 2.0

Fecha: 2021/10/08

1. IDENTIFICACION:

Nombre comercial: Sal en grano Premium
Marca: EMPROSAL
Nombre Químico: Cloruro de Sodio (NaCl)

2. DESCRIPCION:

Producto conformado por cristales de color blanco cristalino, inodoro, sabor salino característico, soluble en agua e higroscópico.

3. PROCESO DE FABRICACION:

Partiendo del agua de mar y mediante un proceso de precipitación se obtiene el cloruro de sodio. La pasa por un proceso con geomembranas lo cual permite que esta sea limpia de impurezas y finalmente se ensaca.

4. ESPECIFICACIONES TECNICAS:

<u>PARAMETRO</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>VALOR</u>
Cloruro de Sodio (NaCl)	%mm base secs	99,5
Potencial de Hidrogeno(pH)		5,48
Color (Pt-Co)	UC	169
Turbiedad	FAU	27
Conductividad	mS/cm	124,3
Solidos totales disueltos	ppm	74580
Temperatura	C	18,6

ANALISIS VOLUMETRICOS

<u>PARAMETRO</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>VALOR</u>
Alcalinidad Total	ppm	20
Alcalinidad fenolftaleina	ppm	10
Dureza Total	ppm	800
Cloruros	ppm	155391,53

ANALISIS GRAVIMETRICOS

<u>PARAMETRO</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>VALOR</u>
Humedad (vía Húmeda)	%	2,1
Solidos Totales	%	0,11

ANALISIS GRAVIMETRICOS

<u>PARAMETRO</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>VALOR</u>
Sulfatos	mg/L	730
Sólidos Suspendidos	mg/L	20
Hierro	mg/L	0,22

REQUISITOS PARA CONTAMINANTES

<u>CONTAMINANTES</u>	<u>LIMITE MAXIMO mg/kg</u>
Arsénico, As	0,5
Cobre, Cu	2
Plomo, Pb	2
Cadmio, Cd	0,5
Mercurio, Hg	0,1

REQUISITOS MICROBIOLÓGICOS

Ausencia de coliformes, microorganismos patógenos y cromogénicos bacterias halófilas (reportadas bajo el límite de detección cuantificable) el recuento de aerobios mesofilos no debe ser mayor a 10^4 UFC/g