



**ESPECIFICACIONES TECNICAS  
PRODUCTOS TERMINADOS  
ISOTONICA NARANJA 1 LITRO  
040907510000060020**

Ref.: SOP15- ET109  
Versión: 00  
Fecha de última versión:  
23.10.2023

## 1 DATOS DEL PROVEEDOR

*Nombre (Razón Social)	Embotelladora Metropolitana S.A
*Dirección de la planta	Parque Industrial Vespucio Oeste calle Parinacota N° 340, Comuna Quilicura, Santiago.
*Resolución Sanitaria	Elaborado y envasado por Embotelladora Metropolitana S.A. en una de sus plantas, (S) Planta Santiago, Parinacota N° 340, Quilicura, Santiago, RES. N°26030 del 15/09/2004, Región Metropolitana.
*Certificaciones	Implementación de HACCP, certificación en proceso de norma IFS v8

## 2 DESCRIPCION GENERAL DEL PRODUCTO

*Bebida de fantasía de acuerdo a D.S 977 TITULO XXVII	
*Marca	IRONIDE
*Nombre del producto	Ironade Naranja
Ingredientes	Agua Tratada, azúcar, Eritritol, ácido cítrico, citrato de Sodio, Cloruro de Sodio, Fosfato Tricálcico, Cloruro de Potasio, Benzoato de Sodio, saborizante Idéntico <b>ACESULFAMO DE POTASIO</b> al natural, Almidón Modificado, <b>AMARILLO CREPÚSCULO</b> , Goma Éster, Acetato Isoburirato de Sacarosa (SAIB), Sorbato de Potasio y Dimetil Dicarbonato. Fenilcetonúricos contiene fenilalanina
*Descripción del producto	Isotónica sabor Naranja.
*Origen	Agua Tratada
Nombre científico (Si aplica)	No aplica
*Formato	1000 cc
*Unidades por envase	1
*Vida Útil	9 meses (270) días
*Como se indica la vida útil DE ACUERDO A TITULO	<b>Fecha de vencimiento por Mercado:</b> Consumir antes de la fecha indicada en el envase. <b>Fecha de vencimiento:</b>

Elaboro : Encargado de Calidad	Aprobó: Gerente de Operaciones.
Firma y fecha:	Firma y fecha :



**ESPECIFICACIONES TECNICAS  
PRODUCTOS TERMINADOS  
ISOTONICA NARANJA 1 LITRO  
0409075100000060020**

Ref.: SOP15- ET109  
Versión: 00  
Fecha de última versión:  
23.10.2023

2, PARRAFO 2 DE D.S 977 rotulación y publicidad.	VENC DD/MM/AAAA LT000 (S) 00:00		
*Manipulación y almacenamiento	Mantener en lugar fresco, limpio, seco y alejado de fuentes de luz y calor.		
*Envase	PET, NO RETORNABLE.		
*Recomendaciones de uso	Una vez abierta refrigerar.		
<b>Características Organolépticas</b>			
*Apariencia	Líquida		
*Color	Naranja		
*Sabor y aroma	Sabor Naranja		
*Consistencia y textura	No aplica		
<b>*Características Físico- químicas</b>			
<b>PARAMETRO</b>	<b>LIMITE</b>	<b>TOLERANCIA</b>	<b>METODO DE ANALISIS</b>
<b>BRIX</b>	5.2	+/-0.3	Densitómetro
<b>pH</b>	3.3	+/- 0.2	pHmetro
<b>Propiedades</b>	NO APLICA		
*información de desarrollos científicos tecnológicos	De acuerdo a necesidades EMSA		
<b>Información toxicológica</b>	<p><b><u>Alérgenos:</u></b> este producto no contiene Alérgenos ni ha sido procesado en líneas que se ha procesado alérgenos.</p> <p><b><u>GMO:</u></b> No aplica, este producto y sus componentes no han sido genéticamente modificados.</p> <p><b><u>Mico toxinas:</u></b> No aplica: Marco Regulatorio Las micotoxinas son metabolitos secundarios tóxicos producidos por hongos y son consideradas como contaminantes alimentarios. Marco regulatorio: Regulación nacional: DS977/96 y Codex Alimentario..</p> <p><b><u>Metales Pesados:</u></b> de acuerdo a la reglamentación vigente.</p>		

Elaboro : Encargado de Calidad	Aprobó: Gerente de Operaciones.
Firma y fecha:	Firma y fecha :



**ESPECIFICACIONES TECNICAS  
PRODUCTOS TERMINADOS  
ISOTONICA NARANJA 1 LITRO  
040907510000060020**

Ref.: SOP15- ET109  
Versión: 00  
Fecha de última versión:  
23.10.2023

	<p>.-<u>Metales pesados Agua</u>: en cumplimiento de Nch 409 tabla 2 Y y D.S 131 reglamento de los servicios de agua destinados al consumo humano. Informe Actualizado SGA121108 del 09/12/2022</p> <p>.- <u>Envases: Monómeros residuales y metales pesados</u>: los envases PET no registran migraciones, los análisis son realizados conforme al D.S 977 Artículo 125 y 126.</p> <p><b><u>Pesticidas</u></b>: Decreto supremo 977 – NCh 409 2005 – D.S 131 reglamento de los servicios de agua destinados al consumo humano.</p>
<b>Características microbiológicas de acuerdo a tabla 16.2 RSA 977.</b>	
<b>Grupo de vulnerabilidad</b>	Personas hipertensas.
<b>Destinos</b>	Mercado nacional
<b>*Legislación Nacional y destino</b>	Decreto supremo 977 – NCh 409 2005 – Art. 539 reglamento de los Alimentos para deportistas.
<b>Tiempo Acordado para recepción cliente</b>	Según acuerdo comercial

**2.1\* INGREDIENTES Y FORMULACION DE ACUERDO A TITULO 3 D.S 977. De los aditivos alimentarios.**

INGREDIENTES		FUNCIÓN
Nch 409	Agua Tratada	Medio de disolución
D.S 977 Art 377	Azucar	Dulzor
D.S 977 Art 146	Acesulfamo de potasio	Edulcorante
D.S 977 Art 151	Eritriol	Estabilizador de Humedad; Agente de Relleno y/o Edulcorante
D.S 977 Art 140	Ácido Cítrico	Regulador de la Acidez
D.S 977 Art 140	Citrato de Sodio	Regulador de la Acidez

Elaboro : Encargado de Calidad	Aprobó: Gerente de Operaciones.
Firma y fecha:	Firma y fecha :



**ESPECIFICACIONES TECNICAS  
PRODUCTOS TERMINADOS  
ISOTONICA NARANJA 1 LITRO  
040907510000060020**

Ref.: SOP15- ET109  
Versión: 00  
Fecha de última versión:  
23.10.2023

D.S 977 Art 540	Cloruro de Sodio	Electrolitos
D.S 977 Art 140	Fosfato tricalcico	Regulador de la Acidez
D.S 977 Art 155	Cloruro de Potasio	Sabor
D.S 977 Art 154	Benzoato de Sodio	Preservante
D.S 977 Art 155	Saborizante Idéntico al natural	Sabor
D.S 977 Art 387	Almidón modificado	Dulzor
D.S 977 Art 145	Amarillo Crepúsculo	Color
D.S 977 Art 147	Goma éster	Emulsionante
D.S 977 Art 155	Acetato Isoburiato de Sacarosa ( SAIB )	Sabor
D.S 977 Art 154	Sorbato de Potasio	Preservante
D.S 977 Art 154	Dimetil Dicarbonato	Preservante

<b>Edulcorantes: D.S Art 146</b>			
	mg/100mL	mg/ 1 porción	Ingesta Diaria Admisible mg/Kg de peso corporal (FAO/OMS)
Sucralosa	1.1	2.2	15
Acesulfamo de Potasio	0.6	1.2	15

**3 INFORMACION NUTRICIONAL DE ACUERDO A TITULO 2, PARRAFO 2 DE D.S 977  
rotulación y publicidad.**

Cada porción de un vaso contiene.

<b>Información Nutricional:</b>		
Porción	: 1 Vaso (200 ml.)	
Porciones por envase	: 5 aprox	
	100 ml.	1 porción
Energía (Kcal)	19	38
Proteína(g)	0.2	0.4
Grasas Total(g)	0.0	0.0

Elaboro : Encargado de Calidad	Aprobó: Gerente de Operaciones.
Firma y fecha:	Firma y fecha :



**ESPECIFICACIONES TECNICAS  
PRODUCTOS TERMINADOS  
ISOTONICA NARANJA 1 LITRO  
040907510000060020**

Ref.: SOP15- ET109  
Versión: 00  
Fecha de última versión:  
23.10.2023

H.de C. disp (g)	4.7	9.4
Azúcares totales(g)	4.7	9.4
Sodio (mg)	38	76
Potasio (mg)	7.7	15.4

Calorías	Azúcares totales	Grasas totales	Grasas Saturadas	Sodio
38	9.4 g	0 g	0 g	76 mg
2%	10%	0%	0 %	3.2 %

% de valor diario de referencia para un adulto en base a 2000 Kcal.

#### 4 \* ENVASE Y ETIQUETA

ENVASADO		
<b>ENVASE PRIMARIO</b>	Botellas de plástico PET	<b>EMBALAJE</b>
<b>Contenido Neto (+/- rango de variación)</b>	1000 +/- 20	1096 gr.
<b>Color Tapa con junta de hermeticidad</b>	Tapa sport cap (transparente con rojo)	No aplica
<b>Unidades por embalaje</b>	Unidades de pack	6 unidades
<b>Códigos</b>	<b>EAN 13: 7804604729151</b>	<b>DUN: 17804604729158</b>
<b>Codificación fechado</b>	<b>VENC Santiago</b> DD/MM/AAAA LT000 (S) 00:00	No aplica
<b>ENVASE SECUNDARIO</b>	No aplica	Termo contraíble.
<b>EMBALAJE</b>	No aplica	Cartón / pallets/ films stretch
<b>Atención al Consumidor</b>	02-26522500	

#### 4.1.- EMBALAJE SEGUNDARIO:

Elaboro : Encargado de Calidad	Aprobó: Gerente de Operaciones.
Firma y fecha:	Firma y fecha :

Otra forma de empackado es en termo Contraíble, el cliente solicitara la forma de empackado de acuerdo a sus necesidades.

#### 4.2.- ROTULACION RECICLAJE:

La rotulación de reciclaje para este envase es:

#### CÓDIGOS DE IDENTIFICACIÓN DE RESINAS DE PLÁSTICO



#### 4.3 PALLETIZADO:

Destino.	Tipo de Pallets .	Formato de palletizado.
Centro distribución Mayorista	pallets BLANCO	30 packs x 4 pisos =120 packs

#### 4.4: Ilustración visual:

Pendiente imagen, aun no se fabrica.

#### 5\*CONTROL DE MODIFICACIONES:

Fecha	Versión	Motivo	Responsable
Elaboro : Encargado de Calidad		Aprobó: Gerente de Operaciones.	
Firma y fecha:		Firma y fecha :	



**ESPECIFICACIONES TECNICAS  
PRODUCTOS TERMINADOS  
ISOTONICA NARANJA 1 LITRO  
0409075100000060020**

Ref.: SOP15- ET109  
Versión: 00  
Fecha de última versión:  
23.10.2023

22/04/2021	00	Creación	Francisco Sepúlveda
------------	----	----------	---------------------

Elaboro : Encargado de Calidad	Aprobó: Gerente de Operaciones.
Firma y fecha:	Firma y fecha :