



AGENCIA SKY S.A.
FICHA TECNICA DEL PRODUCTO Y
ESPECIFICACIÓN DE PROCESO

Versión	03
Elaborado	03/07/2018
Actualizado	18/02/2023
Pagina:	Pag: 1 de 3

NOMBRE DEL PRODUCTO: AGUA SKY

Producto: Agua Manantial (Agua purificada).

Presentación: 250ml, 350 ml, 500ml, 600ml, 700 ml,
1000 ml, 1500 ml, 1 galón, 5000ml, 5 galones.

Marca: AguaSky

Fabricado y embotellado por: Agencias Sky S.A.

Numero de Planta: 1182-AD

País de Origen: Panamá

Registro Sanitario: 055600

Descripción del Producto: Agua de manantial 100% purificada,
libre de alérgenos, sin color, olor, sabor, ni partículas extrañas o
agentes contaminantes. Envase de plástico (PET Y PC).

Vida Útil: 1 año a temperatura ambiente

Unidades de medidas



Presentación	Referencia	Código de Barra	Unidades
250 ml	SKY-250	7453013153899	38 unidades por empaque
350 ml	SKY-350	7453013149953	24 unidades por empaque
500 ml	SKY-500	7453013149960	24 unidades por empaque
600 ml	SKY-600	7453013153462	24 unidades por empaque
700 ml	SKY-700	7453013150690	12 unidades por empaque
1000 ml	SKY-1000	7453013153455	12 unidades por empaque
1500 ml	SKY-1500	7453013149977	6 unidades por empaque
1galón	SKY-1G	7453013150683	4 unidades por empaque
5000 ml	SKY-5000	7453013153448	2 unidades por empaque
5 galones	SKY-5G	7453013149984	1 unidades por empaque
5 galones	SKY-5GV	7453013149991	1 unidades por empaque
427ml	SKY -PRO	7453013153936	24 unidades por empaque
354ml	SKY-12	7453013153479	24 unidades por empaque
473ml	SKY-16	7453013153943	24 unidades por empaque

Interpretación de código de Lote

Impresa en el envase con tinta negra.

Se interpreta por su fecha de elaboración escrita al revés

Ejemplo:


SKY 122071 CAP

SKY: corresponde al nombre de la empresa

AURA MACIEL ROSALES PEREZ
INGENIERA EN ALIMENTOS
LICENCIA No. 2017-059-020

FIRMA

Ley 15 de 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

	AGENCIA SKY S.A.	Versión	03
	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO Y ESPECIFICACIÓN DE PROCESO	Elaborado	03/07/2018
		Actualizado	18/02/2023
		Pagina:	Pag: 2 de 3

12: año de producción al revés 21=2021

20: mes de producción al revés 20= 02= febrero

71: día de producción al revés 71= 17

CAP: corregimiento al distrito de Capira

Lo que significa SKY elaborado 17 de febrero de 2021 Capira

Fecha de Expiración

Tiene un 1 año de vida útil almacenado en condiciones adecuadas, temperatura ambiente. (Almacenado en un lugar seco y fresco).


EXP ENE 17-2022

Lo que significa Expira 17 de enero de 2022.

Descripción de método de elaboración:

1. Recepción de agua potable al tanque.
2. Se bombea el agua en el equipo hidroneumático.
3. Se filtra en equipos de sedimentos periódicamente.
4. Primero pasa por un filtro de carbono activado, para la eliminación de cloro.
5. Del filtro anterior se pasa al suavizador, el suavizador está cargado con zeolitas. Donde se efectúa el intercambio catiónico para convertir las sales en calcio y magnesio por sodio.
6. Luego pasa por un proceso de osmosis para separar componentes orgánicos e inorgánicos. Este último filtro retira todas las sales restantes por medio de membranas cargadas con pulidores de intercambio catiónico.
7. Posterior el agua purificada es almacenada en tanques especiales de polietileno, se bombea a través de una lámpara ultravioleta y se esteriliza el agua mediante el filtro pulidor.
8. Simultáneo a esto el lavado de garrafones se lleva a cabo en las lavadoras automáticas, que se divide en dos secciones, una de lavado y una de enjuagado. Para el lavado se utiliza una solución de sosa caústica al 2% que se inyecta a presión por la boca del garrafón invertido. Para el enjuague se usa la segunda opción de la lavadora en donde las válvulas que inyectan agua tratada para retirar completamente la sosa. Los garrafones limpios se pasan a la sección de máquina de llenado y tapado automático, seguido a la máquina de sellado de inspección de luz automática.



	AGENCIA SKY S.A.	Versión	03
	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO Y ESPECIFICACIÓN DE PROCESO	Elaborado	03/07/2018
		Actualizado	18/02/2023
		Pagina:	Pag: 3 de 3

9. La línea de producción de presentaciones de Botellas Pet con tapa rosca para presentaciones de 350, 500mL, 600mL, 700mL, 1000mL, 1500mL, 1 galón, 5000mL. Es de alta eficiencia y confiabilidad. La tecnología de sujeción del cuello de botella se utiliza para el transporte de botellas. Al cambiar la forma de la botella, solo se sustituye pocas partes componentes. Las botellas se pueden cambiar libremente dentro de poco tiempo. Simultáneamente las tapas son desinfectadas y una vez llenado y tapado pasan a la maquina automática de etiquetas.

10. El producto es embalado para su distribución en diferentes puntos de ventas.

Empacado:

El producto es empacado en Botellas Pet con tapa rosca para presentaciones de 350mL, 500mL, 600mL 700mL, 1000mL, 1500mL, 5000 mL, 1 galón, una vez se le colocan las etiquetas, son forradas con plástico termo encogible. Garrafones PC de 5 galones, forradas con bolsa plástica.

Análisis Físico químicos

El producto terminado debe de cumplir con los siguientes requisitos fisicoquímicos según la Norma Copanit 77-2007 para agua envasada.

Tabla 1. Requisitos físicos-químicos

Olor y Sabor	Agradable
Color	Incoloro
Aspecto	Líquido
Turbidez	Menos del 0.1 UNT
Sólidos Totales Disueltos	200 -500 mg/L
pH	6.5 – 8.5
Cloro Residual	0.8 -1.5 mg/L
Ozono	0.10 a 0.40 mg/L en la botella

Análisis microbiológico

<i>Bacterias coliformes totales</i>	< 1 ufc/100 mL
<i>Bacterias coliformes fecales</i>	< 1 ufc/100 mL
<i>Escherichia coli</i>	< 1 ufc/100 mL
Recuento de bacterias heterótrofas, aerobias y mesófilas	100 UFC/mL

AURA MACIEL ROSALES PEREZ
 INGENIERA EN ALIMENTOS
 LICENCIA No. 2017-059-020

FIRMA
 Ley 15 de 26 de enero de 1959
 Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura