

FILTER CAPS

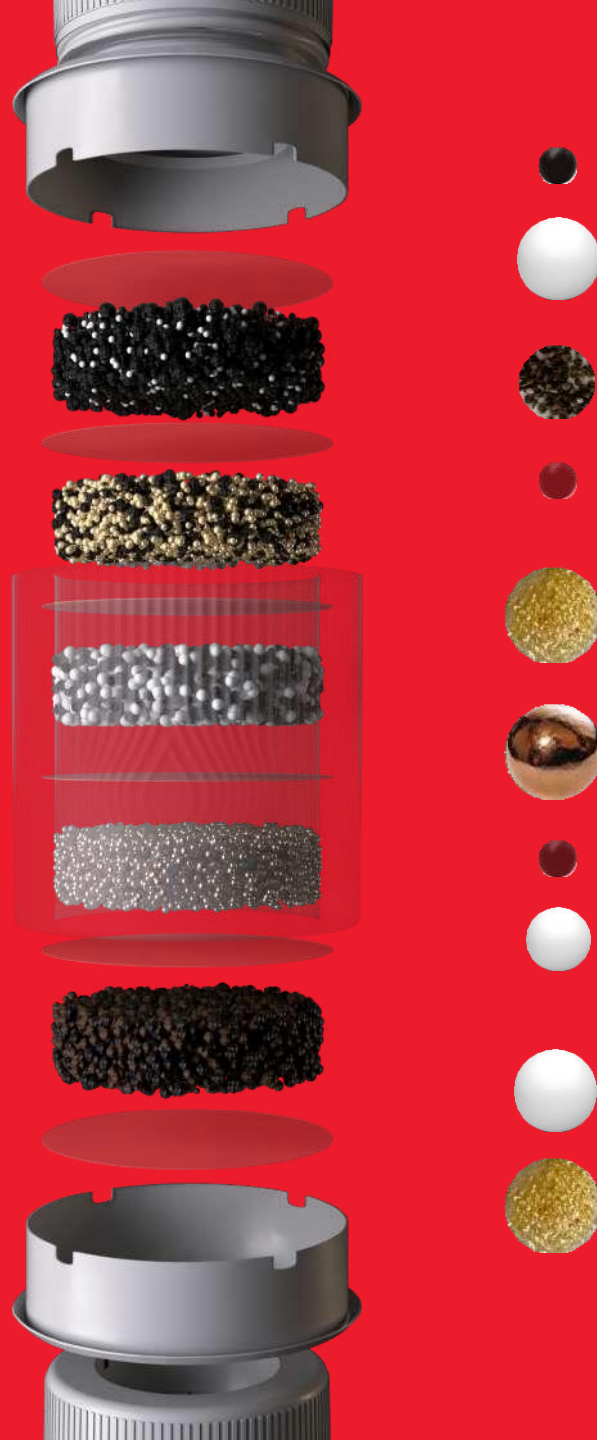


FICHA TECNICA

**Filtro Apto para hidratación y/o consumo de agua de emergencia.
AGUA SEGURA**

COMPONENTES

FILTER CAPS



- 1.) Cáscara de coco en carbón activado.
- 2.) Mineral Hierro y cáscara de nuez: 1g
- 3.) Antibacteriano (esfera): 4,12 mm
- 4.) Papel de filtro: Retiene 1 micra
- 5.) Zeolita (en polvo) con retención de hierro y arsénico
- 6.) Papel de filtro: Retiene 5 micras
- 7.) Alcalinización del cobre: elimina mercurio, hierro y metales pesados. 2,8 milímetros
- 8.) Papel de filtro: Retiene 5 micras
- 9.) Hidrógeno: 1,12 mm
- 10.) MPH alcalino: 2,8 mm (mineraliza y alcaliniza el agua, también elimina productos químicos)
- 11.) Capa antibacteriana (esfera)
- 12.) Papel de filtro: Retiene 35 micras
- 13.) Papel de filtro: Retiene 1 micra 15. filtro: Retiene 35 micras

FILTER CAPS



Nuestras FILTER CAPS de última generación con altas fuentes de tratamiento es capaz de elevar el pH del agua, elevar el nivel de hidrógeno, eliminar metales pesados en un 90%, tasas de eliminación de turbidez hasta un 70%, así como con Estos factores contribuyen a la alcalinidad y mineralización. agua.

El agua con un nivel alcalino entre 7,4 y 9,5 PH es segura para el consumo humano. La mayoría de las frutas y verduras tienen un rango de PH de 8 a 12, lo que puede acelerar el metabolismo y eliminar eficazmente los elementos peligrosos del cuerpo. Como resultado, las personas generalmente necesitan comer frutas y verduras para equilibrar su microambiente. Sin embargo, es imposible que las personas dependan completamente de los alimentos para adaptarse debido al estilo de vida acelerado y la dieta irregular, por lo que beber agua alcalina débil se ha convertido en un método muy importante.

Una gama de materiales minerales naturales, materiales cerámicos de aleación de potencial negativo y materiales antibacterianos conforman la nueva generación de materiales filtrantes cerámicos ricos en hidrógeno. Hace uso de la tecnología de liberación lenta inteligente a largo plazo de FILSA de vanguardia y el proceso de sinterización de nanomicroporos con gradiente de alta temperatura, que aumenta la eficiencia de la producción de hidrógeno, no está limitado por la temperatura del agua, se libera cuando entra en contacto con el agua y más. aumenta la dureza del material sin dejar polvo ni olores. Este material se utiliza frecuentemente en la agricultura moderna, como la ganadería y el riego agrícola, así como en productos como tazas, ollas, duchas y elementos filtrantes. para purificadores de agua.



Nuestro filtro produce agua con alto contenido de hidrógeno. Sus beneficios son múltiples. Mejora la salud ósea (estimula la asimilación del calcio), reduce el exceso de colesterol, regula la presión arterial, activa la circulación sanguínea, facilitando la reducción de peso y la retención de líquidos.

Además, actúa sobre el sistema digestivo, ya que favorece la digestión y reduce el estreñimiento.

También fortalece el sistema inmunológico, así como la protección del ADN y del cerebro contra la amenaza de los radicales libres.

Una de las grandes propiedades del agua hidrogenada es su gran capacidad antiinflamatoria. Reduce y mejora así los dolores musculares, articulares y óseos provocados por reumatismo, tendinitis, artritis, artrosis, gota, fibromialgia, túnel carpiano y otras enfermedades provocadas por la inflamación.

Resumiendo, podemos decir que las principales propiedades del agua hidrogenada son:

- Antiinflamatorio.
- Antioxidante.
- Neuroprotector.
- Regulación de las mitocondrias.
- Regulación del estrés del retículo endoplásmico (RE)
- Regulación de la muerte celular.
- Regulación del sistema inmunológico.

El H₂ regula la función de las mitocondrias debido a su capacidad para:

- Reducir el miR-210 (un micro ARN inducido por HIF-1 α) que generamos cuando la célula sufre falta de oxígeno, hipoxia.
- Activa la fosforilación oxidativa mitocondrial (OXPHOS) en la membrana interna de las mitocondrias, necesaria para producir energía en forma de ATP.

FILTER CAPS



FILTER CAPS

GENERALIDAD DE NUESTRO FILTRO

Bajamos la turbiedad en un 90% y las cargas contaminantes en un 98%, tenga en cuenta que estamos entregando agua apta para el consumo con estándares de agua potable y turbiedad en un parámetro de 2 ppm tomando en cuenta la turbiedad inicial

Los Tapones Filtrantes funcionan a partir de capas de metales, minerales y sustratos naturales, reteniendo bacterias e impurezas, finalizando con una capa que mineraliza el agua. Así mismo nos brindaría características de agua alcalina, mineralizada e hidrogenada.

Nuestro filtro no requiere de INVIMA ni certificado sanitario ya que nuestro filtro no es un dispositivo médico, y este es un dispositivo hidratante y de tratamiento de agua de emergencia, donde lo único que certifica es el agua embotellada tratada.

MODO DE USO

El filtro por sus características y seguridad, los lechos filtrantes tienen capas iniciales de un polvo protector, por lo que la primera agua, aproximadamente 200 ml, saldrá sucia y luego podrá usarse con normalidad.

Tenga en cuenta que nuestro filtro funciona por goteo ya que debe pasar por todos los procesos para brindar el tratamiento adecuado.



FILTER CAPS



FILTER CAPS

LIMPIEZA

Es fundamental que el filtro se lave diariamente, para ello en sentido contrario llenar una botella con agua limpia y aplicar presión con 400 ml de agua, luego en sentido contrario con la misma cantidad y repetir el proceso dos veces.

Ahora, cuando ya tenga una semana de uso y/o esté muy tapado, sumérgelo en agua tibia y déjalo en remojo por 4 horas, cambiándole el agua y haciendo el proceso de lavado y sugiriendo su uso por un año.

CONTRAINDICACIONES

Tenga en cuenta que es posible en algunos casos remotos que el agua producida pueda generar un ligero dolor de estómago o diarrea ya que todos los medios filtrantes generan un barrido en el cuerpo, ya que cuando una persona se acostumbra o bebe agua contaminada en el cuerpo algunos Se crean barreras y cuando entra nuestra agua tratada hace este barrido, pero lo que produce no pasa más de un día si sucede.

CARCASA EXTERNA

Impresión 3D de almidón de maíz biodegradable





FILTER  CAPS

REGULACION

FILTER  CAPS



AGUA POTABLE

Nuestros estudios tienen en cuenta la Resolución 12186 de 1991 del Ministerio de Salud de Colombia para medir la calidad del agua filtrada mediante Filter Caps

PRODUCTOS DE FILTRADO

Como nuestro dispositivo no es un alimento, ni agua embotellada, y no lo vamos a comercializar, estamos en proceso de obtener la Certificación de No Competencia ante el Invima.

FILTER  CAPS

AGUA CALIDAD

FILTER  CAPS

LABORATORIO RESULTADOS



Fecha 12/11/23 **Atendido por** Fabian Rojas
Ubicación del punto a tratar Agua Rio Atrato
Aplicación Toma de muestra agua cruda

ITEM	PARAMETER	MAXIMUM ALLOWABLE VALUE	RESULT
1	Apparent Color	15	2
2	Turbidity	2 PPM	1.4 ppm
3	pH	6.5-9.0	9
4	Free Residual Chlorine	1.0 - 1.2 mg/lit	0
5	Total Alkalinity	5	0
6	Calcium	12	0
7	Phosphates	0.2	0
8	Manganese	0.1	0
9	Molybdenum	0.2	0
10	Magnesium	36	0.1
11	Zinc	5.0	0



Laboratorio
Verificacion



LABORATORIO RESULTADOS



Fecha 12/11/23

Atendido por Fabian Rojas

Ubicación del punto a tratar Agua Rio Atrato

Aplicación Toma de muestra agua cruda

ITEM	PARÁMETRO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO	RESULTADO
12	Total Hardness	150	10 ppm
13	Sulfates	250	0.2
14	Total Iron		0.1 ppm
15	Chlorides	0.1	0
16	Nitrates	0.2	0
17	Nitrites	0.3	0
18	Aluminum	0.2	0
19	Fluorides	0.2	0
20	Total Organic Carbon	0.3	0
21	Total Coliforms		N/A
22	Escherichia Coli		N/A

Laboratorio
Verificacion

FILTER  CAPS

VERIFICACIÓN DE CAMPO RESULTADOS

A woman with dark hair tied back, wearing a white dress with a black floral pattern, is shown in profile. She is holding a clear plastic bottle upside down, with a yellowish liquid inside. The bottle is connected to another clear plastic bottle held in her other hand, which contains clear water. The background is a dry, arid landscape with sparse vegetation and a clear sky. The entire image is framed by a red border.

REAL SITUACION



Familia Uriana Epieyu
Flor de Olivo, Guajira (CO)

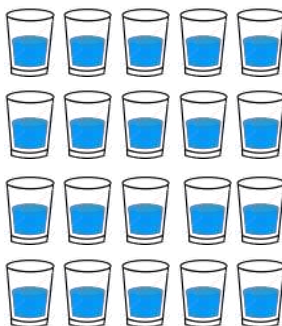


4

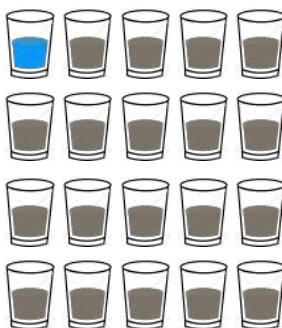
personas
por hogar

FILTER CAPS

**CANNES
LIONS**
INTERNATIONAL FESTIVAL OF CREATIVITY
WINNERS 2024
GOLD - BRONZE FILTER CAPS



Ellos consumen más
de 20 vasos de agua al
día.



El acceso al agua
potable está limitado
a un solo vaso

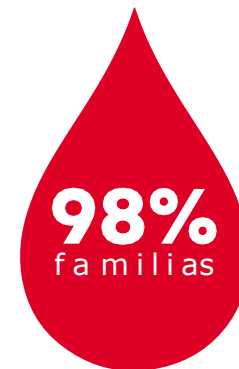
=



5

Litros
de
agua

FILTER CAPS



Ellos no
consumen
agua potable



**FILTROS ENTRE 2
Y 3**

de agua potable por día

Plan piloto = 1000
filtros

USABILIDAD

FILTER  CAPS

**CANNES
LIONS**
INTERNATIONAL FESTIVAL OF CREATIVITY
WINNERS 2024
GOLD - BRONZE FILTER CAPS

7 de 10
considere un solo
filtro
útil en sus hogares



FILTER  CAPS



95%
de usuarios
resulta fácil de
usar

93%
considéralo
práctico

Plan piloto= 1000 filtros

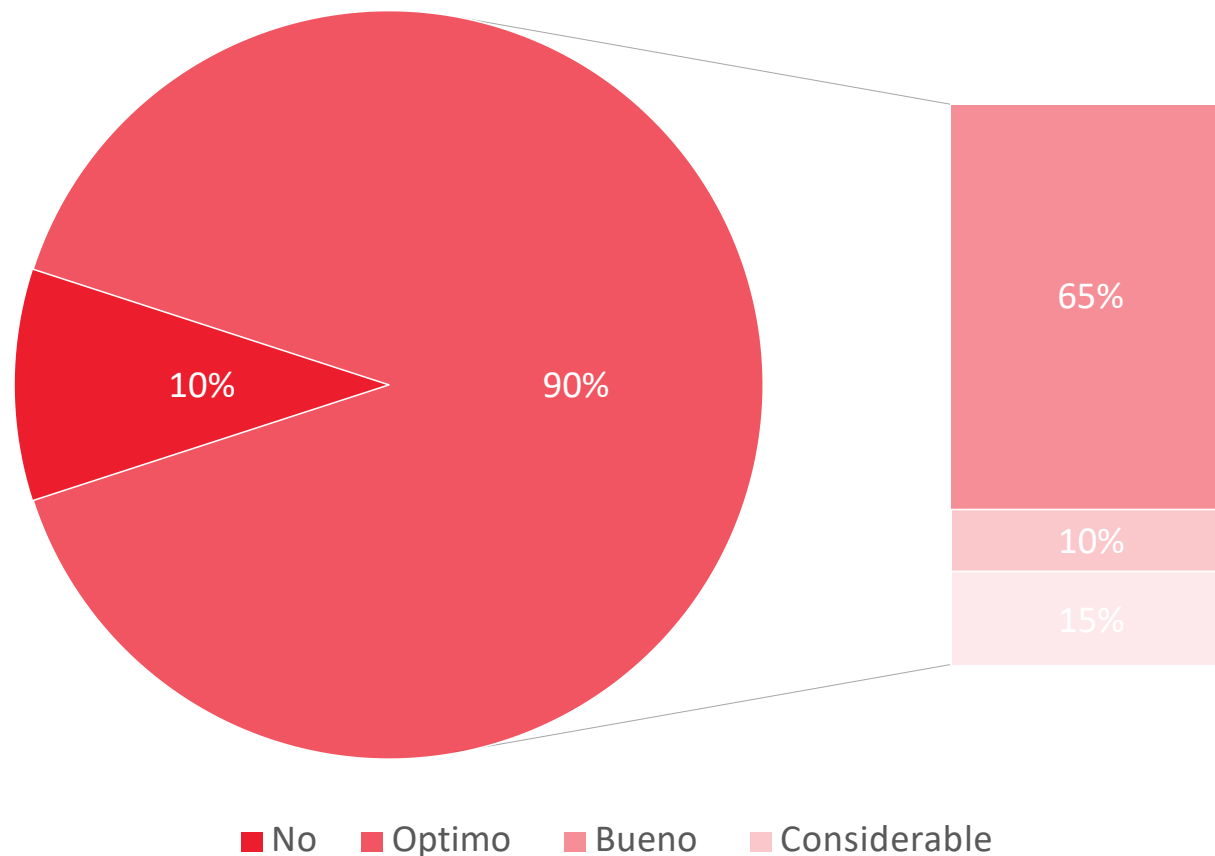
EFICIENCIA



90%

de usuarios
asegúrese de que
el filtro les ayudó
a diario

En la escala de 1al 5 ¿Cuánto cree que le ha ayudado
tener agua potable todos los días con FILTER
CAPS?



100%

desea recibir el filtro
nuevamente en su casa

Complementando su
conocimientos
ancestrales

98%

Ellos se adaptarían a la
operación de Filter
Caps



MADE IN COLOMBIA

BIPAI
Baylor International
Pediatric AIDS Initiative

FILTER  CAPS

 **Cruz Roja Colombiana**

 **FILSA®**

