

Purificador de agua de P&G

Protección de la fuente	Transporte seguro	Sedimentación	Filtración	Desinfección	Almacenamiento seguro
-------------------------	-------------------	----------------------	------------	---------------------	-----------------------

¿Qué es?

El purificador de agua de P&G, llamado anteriormente "PUR", es una combinación de floculante y desinfectante desarrollado por Procter & Gamble en colaboración con los Centros de los Estados Unidos para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC). El tratamiento consiste en agregar un sobre de este producto a 10 L de agua, revolver enérgicamente, filtrar el agua con una tela y, luego, esperar 20 minutos. El purificador de agua de P&G tiene dos componentes: un coagulante (que hace que las partículas se agrupen y decanten) y un tipo de cloro que poco a poco inactiva los agentes patógenos restantes.



Desempeño

Eficacia microbiológica

Parámetro	Eficacia
Bacterias	Muy eficaz (>99%)
Virus	Muy eficaz (>99%)
Protozoos	Muy eficaz (>99%)
Helminthos	Muy eficaz (>99%)

Otros parámetros

Eficaz para eliminar la turbidez, los metales pesados (p. ej.: el arsénico) y los contaminantes químicos.

Agua de entrada/fuente requerida

El cloro funciona mejor si el pH es de 5,5 a 7,5.

Capacidad

Cada sobre trata 10 L y el tratamiento dura 30 minutos.

Vida útil

Se deben utilizar los sobres en un plazo de 3 años desde su fabricación. Cada sobre es de uso único. La fecha de vencimiento figura en cada sobre.

Facilidad de uso y aceptabilidad

Operación y mantenimiento

Agregar el contenido de un sobre a 10 L de agua, revolver enérgicamente durante 5 minutos y dejar reposar el agua durante 5 minutos. Luego, filtrar el agua con una tela de algodón y esperar 20 minutos más para que el cloro desinfecte los agentes patógenos restantes. No exponer los sobres a temperaturas extremas ni humedad elevada.

Reparación y repuestos

Se debe comprar el producto periódicamente.

Consideraciones y preferencias de los usuarios

El cloro libre residual evita que el agua vuelva a contaminarse. Algunos usuarios sienten rechazo por el olor y el sabor a cloro. El uso correcto del purificador de agua de P&G implica seguir con atención todos los pasos de las instrucciones brindadas por el fabricante.

Viabilidad

Disponibilidad

Fabricado y comercializado por Procter & Gamble™.

Costo

El precio habitual ronda US\$ 0,10 por sobre o US\$ 0,01 por litro tratado.

Peso y tamaño

Sobres livianos y portátiles. Cada uno pesa 4 g.

Más información

Detalles y bibliografía: www.hwts.info/products-technologies/e0baff7f/pandgtm-purifier-of-water

Este documento es de contenido abierto y está elaborado bajo la licencia [Creative Commons Atribución-Compartir Igual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/). Consulte las guías de CAWST para distribuir, traducir, adaptar o citar los recursos de CAWST (resources.cawst.org/cc).

