PENTAIR

PLATAFORMA DE FILTRACIÓN FRESHPOINT PENTAIR

SISTEMAS DE AGUA POTABLE PARA INSTALACIÓN BAJO EL FREGADERO

SOLUCIONES DISEÑADAS PARA MEJORAR SU AGUA

CÓMO LLEGAN LOS CONTAMINANTES AL AGUA

La mayoría de los suministros de agua potable de Europa son seguros gracias a la labor de los profesionales que trabajan en los sistemas de suministro de agua municipales. No obstante, el agua puede contaminarse durante su recorrido desde la planta de tratamiento hasta los hogares.

IMPUREZAS DE LAS INDUSTRIAS

Los químicos vertidos o bombeados en la tierra pueden llegar fácilmente a nuestro suministro de agua. Hablamos por ejemplo de plantas de residuos industriales, de vertederos municipales, de depósitos de gasolina subterráneos perforados o de pesticidas agrícolas.

IMPUREZAS PROCEDENTES DESECHOS DE ANIMALES

Los patógenos, las bacterias que causan enfermedades y los virus asociados a los desechos de los animales pueden hacer que el agua deje de ser segura para el consumo humano. Si se encuentran en el agua, pueden hacer que se cancelen las cosechas en los bancos de marisco, que las playas se cierren al nado y que los suministros de agua potable tengan que someterse a costosos trabajos de filtración o desinfección.

IMPUREZAS EN EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN

Las tuberías de plomo y de amianto que todavía prevalecen en los sistemas municipales de distribución de agua pueden permitir la filtración de sustancias nocivas en el agua.

IMPUREZAS EN LA CASA

El agua puede contaminarse directamente en casa. Algunas casa viejas pueden tener todavía tuberías de plomo o tuberías de cobre que utilizan soldadura a base de plomo para las uniones. Los dos tipos de tubería pueden permitir la filtración de plomo en el agua potable.

SELECCIÓN DEL FILTRO PARA CONTAMINANTES

SISTEMAS DE AGUA POTABLE PARA INSTALACIÓN BAJO EL FREGADERO FRESHPOINT (GRIFO INCLUIDO)							
GAMA		**F1000**		**F2000**		**F3000**	
MODELO		**F1000-DFB Filtro de 1 etapa básico**	**F1000-B1B Filtro de 1 etapa plus**	**F2000-B2B Filtro de 2 etapas**	**F2000-B2M Filtro de 2 etapas con programador***	**F3000-B2B Filtro de 3 etapas**	**F3000-B2M Filtro de 3 etapas con programador***
BENEFICIOS		CTO	CTO, químicos y quistes	CTO*, químicos como COV y quistes		Alto nivel de sedimentos, CTO, químicos como COV y quistes	
Certificaciones	NSF 42	•	•	•	•	•	•
	NSF 53		•	•	•	•	•
Reducción de contaminantes	Sedimento fino	•	•	•	•	•	•
	Sabor y olor	•	•	•	•	•	•
	Cloro	•	•	•	•	•	•
	Plomo		•	•	•	•	•
	Quistes		•	•	•	•	•
	Herbicida		•	•	•	•	•
	Insecticida clorado		•	•	•	•	•
	COV			•	•	•	•
	Turbidez del agua elevada					•	•
Información del producto	Programador incluido				•		•
	Cartucho de sustitución	FDF1-RC	F1B1-RC	F2B1-RC & F2B2-RC	F2B1-RC & F2B2-RC	F1S5-RC, F2B1-RC & F2B2-RC	F1S5-RC, F2B1-RC & F2B2-RC
	Tecnología de filtración	Diamond Flow	Carbon Block	Carbon Block	Carbon Block	Meltblown y Carbon Block	Meltblown y Carbon Block
Especificaciones del producto	Rango de temperatura (°C)	4,4 - 37,8					
	Rango de presión (bar)	2,75 - 6,89					
	Sistemas de filtración Freshpoint	2839 / 1890		2555 / 1700			
	Caudal a 4,1 bar (l/min)	2,83	2,27				

*Programador suministrado sin pilas

EL ASPECTO

La decoloración, los sabores y los olores no deseados varían en función del grifo y se ven influenciados por los gustos personales. Por ejemplo, algunos pueden preferir un ligero sabor a cloro, mientras que otros no se atreverían a beberlo. Los sistemas de filtración Freshpoint se ocupan delos siguientes factores relativos al aspecto:

- **Cloro / CTO (sabor y olor a cloro):** La queja más común en lo que al aspecto se refiere. Empleado de forma generalizada por los ayuntamientos para desinfectar el suministro de agua, a menudo confiere mal sabor y mal olor al agua potable.
- **Sedimento fino / elevada turbidez del agua:** Las partículas de suciedad suspendidas en el agua le confieren un aspecto opaco. Entre estas partículas encontramos desde trozos grandes hasta partículas invisibles que pueden dar al agua un aspecto opaco. Dichas partículas pueden acumularse y con el tiempo atascar los electrodomésticos que utilizan agua, como las máquinas de hielo, provocando su avería.

CUESTIONES DE SALUD

La presencia de contaminantes en el agua puede tener graves consecuencias para la salud. Los sistemas de filtración Freshpoint, salvo el modelo F1000-DFB, cuentan con la certificación NSF para reducir los contaminantes que se mencionan a continuación.

- **Plomo:** un metal pesado muy regulado. El envenenamiento por plomo puede provocar deficiencias neurológicas y malformaciones congénitas.
- **Quistes:** la giardia, la entameoba y el criptosporidio son parásitos que provocan calambres, vómitos y diarrea. El cloro no es una solución fiable para acabar con estos organismos, ya que están recubiertos por una concha dura que los protege. Los quistes pueden provocar enfermedades infecciosas como fiebre tifoidea o hepatitis.
- **Atracina:** prohibida en la UE en 2004, todavía sigue siendo uno de los herbicidas más utilizados en la agricultura de los EE.UU. y Australia. Algunos estudios sugieren que puede alterar el sistema hormonal.
- **Lindano:** elemento químico utilizado como insecticida agrícola. Puede afectar al sistema nervioso, al hígado y a los riñones y, además, podría ser un cancerígeno.
- **COV (compuestos orgánicos volátiles):** incluyen componentes de la gasolina, de disolventes y de limpiadores industriales que pueden provocar enfermedades como el cáncer de hígado y la leucemia.

SISTEMAS DE AGUA POTABLE FRESHPOINT
UN TOQUE FRESCO EN LA FILTRACIÓN

CUBIERTA MAGNÉTICA DE ALTO RENDIMIENTO
Para una fácil instalación.

PROGRAMADOR DEL CARTUCHO MAGNÉTICO*
Informa de la sustitución del filtro.

DISEÑO DE ASISTENCIA MECÁNICA ÚNICO
Se instala encajándose sin esfuerzo.

CONEXIÓN DE TUBOS A PRESIÓN DE ⅜"
Fácil instalación y caudal elevado.

CARTUCHOS CON CÓDIGO DE COLOR
Respeta la secuencia de filtros adecuada.

SISTEMA DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN INTEGRADO
Ofrece protección antirreflujo en varios puntos.

DISEÑO CON DOBLE JUNTA TÓRICA
Para un sellado óptimo de los cartuchos.

VÁLVULA DE SUMINISTRO DE AGUA
Se cierra para facilitar el mantenimiento.
Adecuado para varios modelos de tubería.

TODO LO QUE NECESITA
Los sistemas de agua potable de Pentair ofrecen soluciones de una, dos y tres fases para cubrir sus necesidades de agua potable.

TECNOLOGÍA DE CONFIANZA
Durante más de 40 años, Pentair ha sido la elección de calidad para el tratamiento del agua. La exclusiva tecnología de cartucho encapsulado de los sistemas de agua potable de Pentair evita que los agentes contaminantes entren en su agua.

REDUCCIÓN DE PLOMO
Proteja a su familia de los contaminantes nocivos como el plomo. *Todos los sistemas, salvo el modelo F1000-DFB, cuentan con la certificación NSF para reducir el plomo.*

*Programador suministrado sin pilas

MKT-BRO-047-ES-C

www.pentairaquaeurope.com

Todas las marcas registradas y logotipos de Pentair indicados son propiedad de Pentair. Las marcas comerciales registradas y no registradas y los logotipos de terceros son propiedad de sus respectivos propietarios.
© 2020 Pentair. Todos los derechos reservados.