

A photograph showing a clear glass pitcher pouring water into a tall, clear glass. The water is captured in motion, creating a dynamic splash and bubbles in the glass. The background is a soft, out-of-focus light blue and white. A large green diagonal shape is overlaid on the top left of the image.

PENTAIR FRESHPOINT

FILTRATIONSPLATTFORM

UNTERTISCH-TRINKWASSER-
ANLAGEN

LÖSUNGEN ZUR VERBESSERUNG IHRER WASSERQUALITÄT

SO WIRD IHR WASSER VERUNREINIGT

Die meisten Trinkwasserversorgungen in Europa sind dank der Bemühungen der kommunalen Wasseraufbereitungsexperten sicher. Allerdings kann das Wasser auf seinem Weg von der Kläranlage bis zu Ihnen nach Hause verunreinigt werden.



VERUNREINIGUNGEN DURCH DIE INDUSTRIE

Chemikalien, die in den Boden gelassen oder gepumpt werden, können leicht in unsere Wasserversorgung gelangen. Dazu gehören beispielsweise Deponien für Industrieabfälle, kommunale Deponien, gebrochene unterirdische Benzinspeichertanks oder landwirtschaftliche Pestizide.



VERUNREINIGUNGEN DURCH TIERISCHE ABFÄLLE

Durch pathogene, krankheitserregende Bakterien und Viren, die mit tierischen Abfällen verbunden sind, ist das Wasser keine sichere Trinkwasserquelle mehr. Wenn diese im Wasser gefunden werden, dürfen Meeresfrüchte nicht geerntet und müssen Badestrände geschlossen werden. Darüber hinaus bedarf die Trinkwasserversorgung einer teuren Filtration oder Desinfektion.



VERUNREINIGUNGEN IM VERTEILUNGSSYSTEM

Blei- und Asbestzementrohre, die in kommunalen Wasserverteilungssystemen immer noch weit verbreitet sind, können Schadstoffe ins Wasser leiten.



VERUNREINIGUNGEN IM HAUS

Wasser kann zu Hause verunreinigt werden. Einige ältere Häuser können immer noch Bleileitungen oder Sanitär-Systeme mit Blei-basierten Lötmitteln zur Verbindung der Kupferrohre verwenden. Beide können zu Laugen in Trinkwasser führen.

FILTERAUSWAHL FÜR VERUNREINIGUNGEN

FRESHPOINT UNTERTISCH-TRINKWASSERANLAGEN (EINSCHLIESSLICH WASSERHAHN)							
BEREICH		F1000		F2000		F3000	
MODELL		F1000-DFB 1-stufiger Filter Basis	F1000-B1B 1-stufiger Filter plus	F2000-B2B 2-stufiger Filter	F2000-B2M 2-stufiger Filter mit Timer*	F3000-B2B 3-stufiger Filter	F3000-B2M 3-stufiger Filter mit Timer*
							
VORTEILE		CTO	CTO, Chemikalien & Zysten	CTO, Chemikalien inklusive VOCs & Zysten		Hoher Grad an Sedimenten, CTO, Chemikalien, VOCs & Zysten	
Zertifizierungen	NSF 42	•	•	•	•	•	•
	NSF 53		•	•	•	•	•
Reduzierung von Verunreinigungen	Feines Sediment	•	•	•	•	•	•
	Geschmack und Geruch	•	•	•	•	•	•
	Chlor	•	•	•	•	•	•
	Blei		•	•	•	•	•
	Zysten		•	•	•	•	•
	Atrazin		•	•	•	•	•
	Lindan		•	•	•	•	•
	VOCs				•	•	•
	Hohe Trübung des Wassers					•	•
Produktinformationen	Inkl. Timer				•		•
	Austauschkartusche	FDF1-RC	F1B1-RC	F2B1-RC & F2B2-RC	F2B1-RC & F2B2-RC	F1S5-RC, F2B1-RC & F2B2-RC	F1S5-RC, F2B1-RC & F2B2-RC
	Filtrationstechnologie	Diamond Flow	Aktivkohleblock	Aktivkohleblock	Aktivkohleblock	Meltblown & Aktivkohleblock	Meltblown & Aktivkohleblock
Produktkenndaten	Temperaturbereich (°C)					4,4 - 37,8	
	Druckbereich (bar)					2,75 - 6,89	
	Freshpoint Filtrationsanlagen	2839 / 1890			2555 / 1700		
	Durchflussrate bei 4,1 bar (l/min)	2.83				2.27	

*Timer wird ohne Batterie geliefert



ÄSTHETISCHE PROBLEME

Unerwünschte Verfärbungen, Geschmäcke und Gerüche variieren je nach Wasserhahn und persönlicher Vorlieben. Wasser mit einem leichten Chlorgeschmack wird von den einen ggfs. bevorzugt, während es von anderen wiederum nicht getrunken wird. Die Freshpoint-Filteranlagen bieten eine Lösung für unten stehende ästhetische Probleme:

• **Chlor / CTO (Chlorgeschmack und -geruch):** das bei weitem häufigste ästhetische Problem. Es wird von den Gemeinden häufig zur Desinfektion des Wasserzulaufs verwendet und führt oft zu schlecht schmeckendem und übelriechendem Wasser.

• **Wasser mit feinem Sediment / hoher Trübung:** Schwebstoffe von Schmutz im Wasser lässt Wasser trüb erscheinen. Diese Partikel reichen von größeren bis hin zu unsichtbaren Partikeln, die Wasser trüb aussehen lassen können. Diese können sich aufbauen und Geräte, die Wasser verwenden, wie beispielsweise Eismaschinen, verstopfen, wodurch sie beschädigt werden.



GESUNDHEITSPROBLEME

Verunreinigungen im Wasser können zu gesundheitlichen Beeinträchtigungen führen. Freshpoint-Filteranlagen sind NSF-zertifiziert, um die unten aufgeführten Schadstoffe zu entfernen, außer Modell F1000-DFB:

- **Blei:** stark reguliertes Schwermetall. Bleivergiftungen können neurologische Defizite und Geburtsfehler verursachen.
- **Zysten:** Giardia, Entamoeba und Kryptosporidien sind Parasiten, die Krämpfe, Erbrechen und Durchfall hervorrufen können. Diese Organismen werden durch Chlor nicht abgetötet, weil sie in einer harten Schutzschale eingeschlossen sind. Zysten können Infektionskrankheiten wie Bauchtyphus oder Hepatitis auslösen.
- **Atrazin:** In der EU im Jahr 2004 verboten, ist es immer noch eines der am häufigsten in der Landwirtschaft verwendeten Herbizide in den USA und in Australien. Laut Studien verändern sie das Hormonsystem.
- **Lindan:** chemisches Element, das als landwirtschaftliches Insektizid verwendet wird. Es kann das Nervensystem, die Leber und die Nieren beeinflussen und sich zu einer karzinogenen Substanz entwickeln.
- **VOCs (flüchtige organische Verbindungen):** Zu den VOCs gehören Bestandteile von Benzin, Lösungsmitteln und Industriereinigern, die viele Krankheiten wie Krebs oder Leukämie hervorrufen können.

FRESHPOINT-TRINKWASSERANLAGEN

EIN NEUER FILTRATIONSANSATZ

DECKEL MIT
HOCHLEISTUNGSMAGNET

Für einfache Installation

MAGNETISCHER
KARTUSCHEN-
TIMER*

Signalisiert Filterwechsel

EINZIGARTIGES
MECHANICAL ASSIST
DESIGN

Mühevolle Installation per Einklicken

3/8"

STECKVERBINDUNG

Einfache Installation und hoher
Durchfluss



FARBCODIERTE
KARTUSCHEN

Zur Aufrechterhaltung einer
korrekten Filtersequenz

INTEGRIERTES
RÜCKSCHLAGVENTILSYSTEM

Zur Bereitstellung von Mehrpunkt-
Rückflussschutz

DOPPELTES
O-RING-DESIGN

Für optimale
Kartuschendichtung



WASSERVERSORGUNGSVENTIL

Absperrventil für einfache Wartung.
Passend für mehrere Rohrleitungsdesigns



ALLES, WAS SIE BENÖTIGEN

Die Trinkwassersysteme von Pentair bieten ein-, zwei- und dreistufige Lösungen zur Erfüllung Ihrer Trinkwasserbedürfnisse.



BEWÄHRTE TECHNOLOGIE

Pentair ist seit über 40 Jahren die Qualitätsauswahl für Wasseraufbereitung. Die einzigartige verkapselte Kartuschentechnologie der Trinkwasseranlagen von Pentair verhindert, dass Ihr Wasser verunreinigt wird.



BLEIREDUZIERUNG

Schützen Sie Ihre Familie vor schädlichen Verunreinigungen wie Blei. Alle Systeme sind NSF-zertifiziert, um Blei zu reduzieren, mit Ausnahme des Modells F1000-DFB.

*Timer wird ohne Batterie geliefert

www.pentairaquaeurope.com

Alle angegebenen Marken und Logos von Pentair sind Eigentum von Pentair. Eingetragene oder nicht eingetragene Markenzeichen und Logos von Drittherstellern sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.

© 2020 Pentair. Alle Rechte vorbehalten.