

JETZT ZERTIFIZIERT NACH DER NEUEN NSF/
ANSI-NORM ZUR REDUZIERUNG VON PFAS!

PFAS

PENTAIR FRESHPOINT

FILTRATIONSPLATTFORM

Untertisch-Trinkwasseranlagen

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 INDUSTRIE

Chemikalien, die in den Boden gelassen oder gepumpt werden, können leicht in unsere Wasserversorgung gelangen. Dazu gehören beispielsweise Deponien für Industrieabfälle, kommunale Deponien, geplatzte 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 gesperrt 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



		F1000-DFB 1-stufiger Filter Basic	F1000-B1B 1-stufiger Filter Plus	F2000-B2B 2-stufiger Filter	F2000-B2M 2-stufiger Filter mit Steuerung*	F3000-B2B 3-stufiger Filter	F3000-B2M 3-stufiger Filter mit Steuerung*
		CTO	CTO, Chemikalien & Zysten	CTO, Chemikalien, einschließlich VOCs & Zysten		Hoher Grad an Sedimenten, CTO, Chemikalien, einschließlich VOCs & Zysten	
Zertifizierungen	NSF 42	•	•	•	•	•	•
	NSF 53		•	•	•	•	•
Reduzierung von Verunreinigungen	Feines Sediment	•	•	•	•	•	•
	Geschmack und Geruch	•	•	•	•	•	•
	Chlor	•	•	•	•	•	•
	Blei		•	•	•	•	•
	Zysten		•	•	•	•	•
	Atrazin		•	•	•	•	•
	Lindan		•	•	•	•	•
	Gesamt-PFAS			•	•	•	•
	Hohe Trübung des Wassers					•	•
	Produktinformationen	Inkl. Steuerung				•	
Ersatzkartusche		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

*Steuerung wird ohne Batterie geliefert



ÄSTHETISCHE PROBLEME

Unerwünschte Verfärbung, unerwünschter Geschmack und Geruch variieren je nach Wasserhahn und persönlicher Vorliebe. 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 feinen Sedimenten / hoher Trübung:

Schwebstoffe von Schmutz im Wasser lassen 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 unbedingt 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 in den USA und in Australien immer noch eines der am

häufigsten in der Landwirtschaft verwendeten Herbizide. Laut Studien verändert es 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.

Ein neuer Filtrationsansatz

FRESHPOINT- TRINKWASSERANLAGEN

DECKEL MIT HOCHLEISTUNGSMAGNET
Für einfache Installation

**MAGNETISCHE KARTUSCHEN-
STEUERUNG***

Signalisiert
Filterwechsel

**EINZIGARTIGES MECHANICAL
ASSIST DESIGN**

Mühevolle Installation per
Schnappmontage

**FARBKODIERTE
KARTUSCHEN**

Zur Aufrechterhaltung einer
korrekten Filtersequenz

3/8"-STECKVERBINDUNG

Einfache Installation und hoher
Durchfluss

**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 Trinkwasseranlagen 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.



GESAMT-PFAS

Die Modelle F2000 und F3000 sind von IAPMO R&T nach NSF/ANSI 53 in Bezug auf die Reduzierung der Gesamt-PFAS zertifiziert.**



**Die Testmischung für PFAS insgesamt besteht aus PFOA (500 ppt), PFOS (1.000 ppt), PFHxS (300 ppt), PFNA (50 ppt), PFHpA (40 ppt), PFBS (260 ppt) und PFDA (10 ppt). Diese Anlage erfüllt die Anforderung von 20 ppt für Gesamt-PFAS.

*Steuerung wird ohne Batterie geliefert



Wo zu kaufen?

Vorgesehene Stelle für den Stempel Ihres örtlichen
Vertriebspartners



www.pentair.eu

Alle angegebenen Pentair-Warenzeichen und -Logos sind Eigentum von Pentair. Eingetragene oder nicht eingetragene Warenzeichen und Logos von Drittherstellern sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

MKT-BRO-080-DE-A © 2025 Pentair. Alle Rechte vorbehalten.