

Technologien



Mechanische Filtermethoden

Katadyn Keramik

Keramikfilter verfügen über eine mikroporöse Schicht mit eingelagertem Silber, wodurch Bakterienwachstum verzögert wird. Die Porengrösse aller Katadyn Filter beträgt 0.2 Mikron (0.0002 mm). Bakterien haben eine Grösse von 0.2 bis 5 Mikron und lassen sich daher ebenso wie Protozoen (1 bis 15 Mikron) effizient herausfiltern. Keramik Filterelemente können gereinigt werden. Ihre Filterkapazität ist messbar.

Aktivkohle

Aktivkohle wird wegen ihrer reduzierenden Wirkung gegenüber organischen, anorganischen und gesundheitsschädigenden Stoffen im Wasser eingesetzt. Sie entfernt Geschmacks- und Geruchsstoffe sowie Chlor, Pestizide (Lindan, DDT) und Trihalomethane (THMs). Die Stoffe werden von der grossen Oberfläche der Aktivkohle adsorbiert. Bei deren vollständiger Beladung lässt sich die Aktivkohle nicht mehr regenerieren und muss erneuert werden.

Glasfaser

Feinste Glasfasern bilden innerhalb zweier Stüttschichten einen Tiefenfilter mit einer nominalen Porengrösse von 0.3 Mikron. Darin werden Bakterien und Protozoen mechanisch zurückgehalten. Durch die Flexibilität der Glasfasern kann die ganze Struktur zusammengefasst (geplettet) werden, wodurch eine extrem grosse Oberfläche auf kleinstem Raum entsteht und damit ein sehr hohes Schmutzaufnahmevermögen.



Chemische Filtermethoden

Silber

Silberionen werden durch polare Adsorption von den Bakterien angezogen. Die Ionen dringen in deren Zellmembranen ein und schädigen die DNA, was weitere Zellteilungen verhindert. Das Atmungssystem wird angegriffen und blockiert. Diese Kettenreaktion inaktiviert Bakterien zuverlässig und nachhaltig.

Chlor

Chlor ist das weltweit meist genutzte Wasseraufbereitungsmittel. Die schnelle Wirkung sowie das breite Einsatzspektrum zählen zu den grossen Vorteilen. Nachteile: Chlor eignet sich nicht zur Konservierung und sollte immer genau dosiert werden.

Jod

Jod gehört wie Chlor zu den Halogenen und hat ein ähnliches Wirkungsspektrum, ist jedoch etwas pH unabhängig und lagerfähiger als Chlor. Ohne nachgelagerte Aktivkohle bewirkt Jod einen unangenehmen Wassergeschmack. Um die Nachteile von Jod aufzuheben, setzt Katadyn Jod nur zusammen mit einem nachgelagerten Aktivkohlefilter ein.

Mechanische Filtermethoden

Katadyn Vario

Der intelligente Mikrofilter

Der Vario kombiniert individuelle Leistungsfähigkeit mit einfachster Handhabung. Die eingesetzte Technologie besteht aus drei Filterstufen:

- einem Hochleistungs-Glasfaserfilter,
- ein nach Wassertrübung individuell einsetzbarer Keramik-Vorfilter und
- Aktivkohle zur Geruchseliminierung.

Wer bis zu zwei Liter Trinkwasser pro Minute wünscht, setzt den Glasfaser- und Aktivkohlefilter ein. Bei hoher Wassertrübung wird mit einem einfachen Handgriff zusätzlich der Keramik-Vorfilter vorgeschaltet, um die Lebensdauer der Glasfaserfilter zu erhöhen. Der Vario ist mit den meisten üblichen Outdoor-Flaschen und Trinkrucksäcken einsetzbar. Zubehör: Keramik-Vorfilter und Schutztasche.



Katadyn Vario

Technologie	1,0 Micron Keramik-Vorfilter (reinigbar) Aktivkohlegranulat AntiClog-Kartusche mit 0,3 Micron Glasfasern (keine Reinigung nötig)
Leistung	bis zu 2 l/min
Lebensdauer (abhängig von der Wasserqualität)	<ul style="list-style-type: none"> • 2'000 l (Glasfaser) • 400 l (Aktivkohle)
Gewicht	425 g
Maße	19 x 10 cm
Keramik Austauschfilter	8015035
Aktivkohle Austauschfilter	8015036
Glasfaser Austauschfilter	8014933
Artikelnummer	8014932

Katadyn Pocket

Der hochwertigste und robusteste Wasserfilter

Der Klassiker. Dieser robuste Wasserfilter aus strapazierfähigen Materialien eignet sich für den jahrelangen Dauereinsatz selbst unter extremen Bedingungen. Das silberimprägnierte Keramik-Filterelement wirkt zuverlässig gegen Bakterien und Protozoen. Als einziger Wasserfilter bietet der Katadyn Pocket eine Garantie von 20 Jahren. Zubehör: Vorfilter, Flaschenclip und Tasche



Katadyn Pocket

Technologie	0,2 Mikron Keramik-Filter (reinigbar)
Leistung	~ 1 l/min
Lebensdauer (abhängig von der Wasserqualität)	50'000 l
Gewicht	550 g
Maße	24 x 6 cm
Keramik Austauschfilter	8013619
Artikelnummer	2010000

Chemische Filtermethoden

Micropur Classic

Einfache und sichere Wasserkonservierung

- Inaktiviert Bakterien in Wassertanks und -behältern
- Konserviert Wasser mittels Silberionen bis zu 6 Monaten
- Geschmacksneutral - chlorfrei
- Erhältlich als Tabletten, Pulver oder Flüssigkeit

Produkte Micropur Classic:

[Micropur Classic Tabletten](#)

[Micropur Classic Pulver](#)

[Micropur Classic Flüssig](#)



Tabletten



Pulver



Flüssig

Micropur Forte

Schnell und wirkungsvolle Wasserdesinfektion

- Desinfiziert klares Wasser mittels Chlor und wirkt gegen Bakterien, Amöben und Viren
Schützt dank Silberionen bis zu 6 Monaten vor Wiederverkeimung
- Bei trübem Wasser in Kombination mit einem Filter einsetzen
- Erhältlich als Tabletten, Pulver oder Flüssigkeit

Produkte Micropur Forte:

[Micropur Forte Tabletten](#)

[Micropur Forte Pulver](#)

[Micropur Forte Flüssig](#)



Tabletten



Pulver



Flüssig

Micropur Antichlor

Gibt dem Wasser seinen natürlichen Geschmack zurück

- Neutralisiert den Geschmack von Chlor
- Ideal für die Getränkezubereitung mit gechlortem Leitungswasser
- Micropur Antichlor ist gesundheitlich unbedenklich

Produkt:

[Micropur Antichlor](#)



Antichlor

Micropur Tankline

3-Stufen-Programm für sauberes Trinkwasser

- Das komplette Startpaket für die einwandfreie Pflege des Trinkwassersystems
- Für Tanks, Pumpen und Leitungen

Produkte Micropur Tankline:

[Micropur Tankline Box](#)

[Micropur Tankline Fresh](#)

[Micropur Tankline Clean](#)



Tankline Box



Fresh



Clean