

## Standardfilter: 10" Vorfilter

1. Stufe: Sedimentfilter 5 µm: entfernt grobe Partikel wie z.B. Kalkpartikel, Sand, Rost
  2. Stufe: Aktivkohleblockfilter 5 µm: entfernt Chlor und organische Verunreinigungen
  3. Stufe: Sedimentfilter 1 µm: entfernt besonders feine Partikel
- 

## Sanic® Filter: 10" Vorfilter

1. Stufe: Sanic® Sedimentfilter 5µm antibakteriell: grobe Partikel werden entfernt, wie z.B. Kalkpartikel, Sand, Rost, etc. Biologische Lebensprozesse werden unterbrochen durch Microban® geschützter Oberfläche. Vorhandene Bakterien im Wasser sterben ab.
  2. Stufe: Aktivkohleblockfilter 5µm: entfernt Chlor und organische Verunreinigungen
  3. Stufe: Sanic® Sedimentfilter 1µm antibakteriell: extrem feine Partikel werden entfernt - mit Microban® geschützter Oberfläche. Eigenschaften, wie bei 5µm Sedimentfilter.
- 

## Aquaphor Block: 10" Vorfilter mit Aquaphor® Aktivkohleblock 5µm

1. Stufe: Sedimentfilter 5µm: entfernt grobe Partikel wie z.B. Sand, Kalkpartikel, Rost
  2. Stufe: Aquaphor® Aktivkohleblock mit Aqualen® 5µm: entfernt 95% bis über 99 % Schadstoffe wie:
    - Chlor bis zu 99%
    - Phenol bis zu 96%
    - Benzon bis zu 95%
    - Pestizide (Lindan) bis zu 97%
    - Schwermetalle wie Blei und Kupfer, Nickel & Zink bis zu 95%
    - Uran, Aluminium, Cadmium bis zu 97%
    - Eisen bis zu 86%
    - Gift- und Schadstoffe werden deutlich reduziert
    - Silberdotiert > wirkt antibakteriell, hemmt das Keimwachstum
  3. Stufe: Sedimentfilter 1µm: entfernt besonders feine Partikel
- 

## AQ-Keimsperre: 10" Vorfilter mit Aquaphor® Aktivkohleblock 5µm + Hohlfasermembrane 0,1µm

1. Stufe: Sedimentfilter 5µm: entfernt grobe Partikel wie z.B. Sand, Rost, Chlor, Kalk
  2. Stufe: Sedimentfilter 1µm: entfernt besonders feine Partikel
- 3.1. Stufe: Kombifilter Aquaphor® Aktivkohleblockfilter mit Aqualen® 5µm: entfernt 95% bis über 99% Schadstoffe wie:
- Chlor bis zu 99%
  - Benzon bis zu 95%
  - Phenol bis zu 96%
  - Pestizide (Lindan) bis zu 97%
  - Schwermetalle wie Blei und Kupfer, Nickel & Zink bis zu 95%
  - Uran, Aluminium, Cadmium bis zu 97%
  - Eisen bis zu 86%
  - Gift- und Schadstoffe werden deutlich reduziert
  - Silberdotiert > wirkt antibakteriell, hemmt das Keimwachstum
  - Rückhaltung Bakterien > 6.log Stufen - > 99,9999%
- 3.2. Stufe: PE Hohlfaser-Membrane 0,1µm, Microfiltration (Keimsperre): entfernt:
- Mikroorganismen, Asbestfasern, Pigmente, Bakterien & Keime, so dass diese nicht die Umkehrosrose-Membrane erreichen > verhindert dadurch Verkeimung der Membrane und die Bildung von Biofilmen und Belägen.
  - Diese Hochleistungsvorfiltration verlängert die Lebensdauer von Umkehrosrose-Membranen.
-

## **Sanic® + AQ-Block: 10" Vorfilter mit Sanic® Sedimentfilter + Aquaphor Aktivkohleblock 5 µm**

1. Stufe: Sanic® Sedimentfilter 5µm antibakteriell: entfernt grobe Partikel wie z.B. Sand, Kalk, Rost - mit Microban® geschützter Oberfläche. Biologische Lebensprozesse werden unterbrochen. Bakterien sterben ab.
  2. Stufe: Aquaphor® Aktivkohleblock mit Aqualen® 5µm: entfernt 95% bis über 99 % Schadstoffe wie:
    - Chlor bis zu 99%
    - Phenol bis zu 96%
    - Benzon bis zu 95%
    - Pestizide (Lindan) bis zu 97%
    - Schwermetalle wie Blei und Kupfer, Nickel & Zink bis zu 95%
    - Uran, Aluminium, Cadmium bis zu 97%
    - Eisen bis zu 86%
    - Gift- und Schadstoffe werden deutlich reduziert
    - Silberdotiert > wirkt antibakteriell, hemmt das Keimwachstum
  3. Stufe: Sanic® Sedimentfilter 1µm antibakteriell: Partikel bis 1µm werden entfernt - mit Microban® geschützter Oberfläche. Biologische Lebensprozesse werden unterbrochen. Bakterien sterben ab.
- 

## **Sanic® + AQ-Keimsperre: 10" Vorfilter mit Sanic® Sedimentfilter + Aquaphor Aktivkohleblock 5µm + Hohlfasermembrane 0,1µm**

1. Stufe: Sanic® Sedimentfilter 5µm antibakteriell: entfernt grobe Partikel wie z.B. Sand, Rost, Kalkpartikel - mit Microban® geschützter Oberfläche. Biologische Lebensprozesse werden unterbrochen. Bakterien sterben ab.
  2. Stufe: Sanic® Sedimentfilter 1µm antibakteriell: besonders feine Partikel werden entfernt - mit Microban® geschützter Oberfläche. Biologische Lebensprozesse werden unterbrochen. Bakterien sterben ab.
  - 3.1. Stufe: Aquaphor® Aktivkohleblockfilter Hybridfilter mit Aqualen® 5µm: entfernt 95% bis über 99% Schadstoffe wie:
    - Chlor bis zu 99%
    - Benzon bis zu 95%
    - Phenol bis zu 96%
    - Pestizide (Lindan) bis zu 97%
    - Schwermetalle wie Blei und Kupfer, Nickel & Zink bis zu 95%
    - Uran, Aluminium, Cadmium bis zu 97%
    - Eisen bis zu 86%
    - Gift- und Schadstoffe werden deutlich reduziert
    - Silberdotiert wirkt antibakteriell, hemmt das Keimwachstum
    - Rückhaltung Bakterien 6.log Stufen - 99,9999%
  - 3.2. Stufe: PE Hohlfaser-Membrane 0,1µm, Microfiltration (Keimsperre) entfernt:
    - Mikroorganismen, Asbestfasern, Pigmente, Keime und Bakterien, so dass diese nicht die Osmose-Membrane erreichen, verhindert dadurch Verkeimung der Membrane und die Bildung von Biofilmen und Belägen.
    - Diese Hochleistungsvorfiltration verlängert die Lebensdauer von Umkehrosmose-Membranen.
- 

## **Unabhängig von der Wahl der Vorfilter - weitere Filterstufen:**

4. Stufe: 500 GPD Side Stream Membrane: 0,0001µm: entfernt nahezu alle Schadstoffe, Geschmacksstoffe, Viren, Keime, Bakterien, Hormone, Blei, Arsen, Pestizide, Uran, Medikamentenrückstände, Herbizide, Fungizide, Kalk, Nitrat etc.
5. Stufe: Aktivkohlenachfilter: für die Geschmacksoptimierung