zier ag
WASSERAUFBEREITUNG

# Aktivkohlefilter
# AF-9

# Aktivkohlefilter
# AF-9

## Vorteile:

- Reduziert oder eliminiert Chemikalien, Pestizide und weitere schädliche Stoffe
- Keine Chlorrückstände mehr – weder im Geruch noch im Geschmack
- Entfernt unangenehme Gerüche aus dem Trinkwasser
- Erhöhte Wasserqualität durch reines und frisches Trinkwasser
- Mineralien bleiben im Wasser. Im Gegensatz zur Aufbereitung mit einer Umkehrosmose werden alle Mineralien im Wasser belassen

### Aktivkohle und Filter

Aktivkohle wird seit vielen Jahrzehnten in der Wasseraufbereitung eingesetzt, um unerwünschte Inhaltsstoffe mittels Absorption aus dem Wasser zu filtern. Die von uns eingesetzte Aktivkohle aquasorb™ kann Stoffe stark reduzieren oder ganz eliminieren.

Es sind dies:

- Chlor
- Hormone
- Medikamentenrückstände
- Antibiotika
- Pestizide
- Trübungen
- Gerüche und Geschmacksrückstände

Wir haben einen Filter entwickelt, welcher das von der öffentlichen Wasserversorgung gelieferte, teilweise belastete Wasser durch Einsatz der speziellen Aktivkohle aquasorb™ wieder in klares, wunderbar rückstandfreies und erfrischendes Trinkwasser umwandelt.
Wir haben die Wirksamkeit getestet und können garantieren, dass ein normaler Haushaltsfilter mit 9 Liter aquasorb™ ein Jahr lang (150 m3) die vierfache Menge des erlaubten Grenzwertes an Chlorothalonil auf eine nicht mehr nachweisbare Menge reduziert.

### Service

Um sicherzustellen, dass die Aktivkohle die aufgenommenen Stoffe nicht wieder ins Wasser abgibt, muss der Filter jährlich ausgetauscht werden.

### Problematik Pestizid

Zwischen 1970 und 2020 wurden Pflanzenschutzmittel mit dem Wirkstoff Chlorothalonil eingesetzt. Der Einsatz dieses Wirkstoffes wurde vom Bund unterdessen verboten. Leider baut sich dieser Wirkstoff in unseren Böden nur sehr langsam ab und wird unser Trinkwasser noch lange belasten. Der Grenzwert im Versorgungsnetz wird in einigen Gemeinden um ein Vielfaches überschritten. Insbesondere sind Regionen betroffen mit einem grossen Anteil an Acker- und Gemüsebau.

| Aktivkohlefilter Typ AF-9 | |
|---|---|
| Inhalt Aktivkohle | 9 Liter |
| Flaschengrösse | 18 x 43 cm |
| Kapazität | 150 $m^3$ |
| Oberfläche Aktivkohle in $km^2$ | 4.6 |
| Korngrösse | 0.425 – 1.70 mm |
| Leistung bei Druckverlust 0.5 bar (0°fH) | 3.5 $m^3$ |

ZIER AG
Bahnhofstrasse 17
CH-8422 Pfungen
Tel. 052 304 00 00
www.zier.ch
www.poolroboter.ch

zier ag
WASSERAUFBEREITUNG