

AKTIVKOHLEFILTER AQUASORB™

Jedes Wasser ist anders. In seinem ewigen Kreislauf, vom Meer zu den Wolken und als Regen via Bäche und Flüsse wieder zurück, sammelt das Wasser viele Inhaltsstoffe an. **Wertvolle Mineralien**, aber leider je länger je mehr auch **bedenkliche Stoffe wie Rückstände von Pestiziden, Antibiotika, Hormone und Viren**.

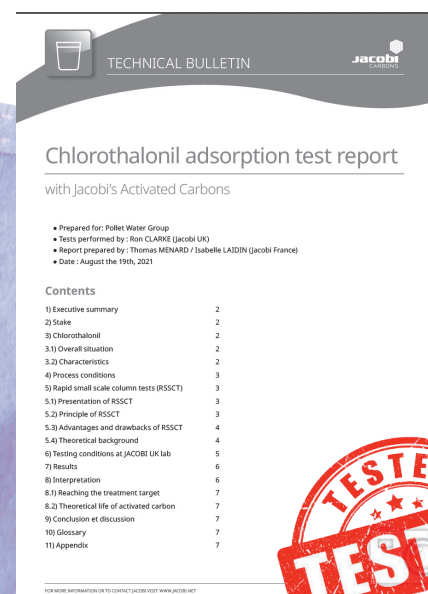
Insbesondere in Regionen mit einem grossen Anteil an Acker- und Gemüsebau wurde zwischen 1970 und 2020 eine grosse Menge an **Pflanzenschutzmitteln mit dem Wirkstoff Chlorothalonil** eingesetzt. Dieses baut sich leider nur sehr langsam ab und wird unser Trinkwasser noch während Jahrzehnten belasten.

Der **Grenzwert für Chlorothalonil** wird in vielen Gemeinden um ein **Vielfaches überschritten**. Die Wasserversorger müssten in teure Grossanlagen investieren, um die gesetzlichen Vorgaben einhalten zu können.

Wir haben einen Filter entwickelt, welcher das von der öffentlichen Wasserversorgung gelieferte, teilweise sehr belastete Wasser durch Einsatz der speziellen Aktivkohle Aquasorb™ wieder in wunderbar klares, **rückstandsfreies und erfrischendes Trinkwasser verwandelt**.

Aktivkohle wird seit vielen Jahren in der Wasseraufbereitung eingesetzt, um unerwünschte Inhaltsstoffe mittels Absorption aus dem Wasser zu filtern. Die von uns eingesetzte Aktivkohle Aquasorb™ hat die spezielle Fähigkeit, zusätzlich zu den bekannten Vorteilen wie Reduktion von Chlor, Geschmacksbeeinträchtigungen, Trübung sowie die Reduktion von **Hormonen**, Medikamentenrückstände sowie **Antibiotika** ebenfalls **Pestizidrückstände zuverlässig zu eliminieren**.

Wir haben die Wirksamkeit getestet und können garantieren, dass ein normaler Haushaltsfilter mit 9L Aquasorb™ ein Jahr lang (150m³) die vierfache Menge des erlaubten Grenzwertes an Chlorothalonil auf eine **nicht mehr nachweisbare Menge reduziert**.





Um das optimale Ergebnis für die gesamte Liegenschaft zu erhalten, wird der **Aktivkohlefilter vor der Entkalkungsanlage installiert**. So haben Sie die Garantie, dass die Zwangsregeneration der Enthärtungsanlage auch das Wasser in dem Filter tauscht, sollten Sie länger ausser Hause sein.

Wir empfehlen, den **Aktivkohlefilter alle 12 Monate zu ersetzen**. Die kann kostengünstig mit dem Service auf der Entkalkungsanlage kombiniert werden. Dabei tauschen wir die gesamte Flasche aus und ersetzen diese durch eine Kartusche mit neuer Aktivkohle. Alle retournierten Flaschen werden ausgespült, desinfiziert und mit neuer Aktivkohle befüllt.

Die Filter können beliebig skaliert werden, d.h. wir können von kleinen 9 Liter Filter, welche **ideal für ein durchschnittliches Einfamilienhaus** geeignet ist, bis 100 Liter Filter mit einer Kapazität von 1'650 m³ herstellen, welche dann für Mehrfamilienhäuser mit 15 Wohnungen ausreichen.

PESTIZIDFILTER MIT AQUASORB™

Inhalt Aktivkohle in Liter	9	55	100
Flaschengrösse	07.17	10.54	13.54
Kapazität	150 m ³	900m ³	1'650 m ³
Oberfläche Aktivkohle in km ²	4.6	28.2	51.3
Korngrösse	0.425 - 1.70 mm	0.425 - 1.70 mm	0.425 - 1.70 mm
Leistung bei Druckverlust 0.5 bar (0°FH)	3.5 m ³	3.5 m ³	3.5 m ³

Watertec GmbH
IGZ Grausacher 6
3213 Liebistorf

026 684 87 87
info@watertec.ch
www.watertec.ch

Erfahren Sie mehr über uns:

www.watertec.ch



WATERTEC

Pollet Water Group