

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

Die Adsorptionsfähigkeit von A-Kohle bzgl. gelöster Substanzen ist im wesentlichen auf organische Substanzen fokussiert (C-H-Verbindungen). Es gibt aber auch nachgewiesene Zurückhaltung von anorganischen Stoffen wie Kupfer, Blei und Chlor.

Für diese Stoffe liegen aber explizite Untersuchungen über eine längere Nutzungszeit vor. Für andere Stoffe bestehen aus Relevanz- und Kostengründen derzeit keine Tests.

Fluor ist anorganisch , es tritt dabei fast immer als Fluorid (Fluor-Salz) auf . Der Grenzwert liegt bei 1,5mg/l . Eine Entnahme als anorganischer Stoff ist aus o.g. Gründen fraglich.

Sollte das Fluor jedoch durch Anbindung an Kohlenwasserstoffe quasi in organischer Form vorliegen ist auf diesem Weg eine Entnahme wahrscheinlich.

Deshalb gilt als generelle Aussage wie für alle anderen gelösten anorganischen Substanzen :

Entnahme ist möglich aber nicht sicher , Tests sind erforderlich .

Dabei sollten die Tests unter realen Bedingungen mit dem realen Kundenwasser erfolgen (wegen Aufwand ggf. als Teilmenge, danach hochrechnen auf Gesamtmenge).

Carbonit ist bereit solche Tests - je nach Relevanz für das Interesse anderer Kunden oder die allgemeine anwendungstechnische Darstellung – mit Leihgeräten, kostenlosen Mustern und/oder Beteiligung an den Laborkosten zu unterstützen. Absolute Voraussetzung ist dabei , daß der jeweilige Kunde Fluor in relevanten Mengen (mindestens 50% vom Grenzwert) im zu untersuchenden Wasser hat.

Wichtig ist auch , daß das Entnahmevermögen (prozentual, Dauer) natürlich auch davon abhängt , welche Stoffmenge im Wasser ist, welche Menge nach der Filterung zulässig ist , welche Wassermengen zu filtern sind und welche Installationsgegebenheiten bestehen.

Über diese Fragen sind vor Weiterführung und evtl. Untertstützung / Teilnahme durch uns weitere Infos durch den Kunden bereitzustellen.

Beachten Sie dazu auch die Musterargumentation MA42 (Entnahme spezieller Stoffe-Test), welche Sie u.a.unter www.carbonit-wasserfilter.de finden können

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Carbonit-Team