FILTERKOHLE H

EN 12907

SAURE Spülung des Filters

Vor Inbetriebnahme eines Mehrschichtfilters, der mit **Filterkohle H** neu befüllt wurde, empfiehlt sich die saure Filterspülung gemäß folgender Anleitung:

a) Oberes Mannloch öffnen

b) Filterspülung wie gewohnt durchführen

c) Wasser absenken bis ca. 20 cm oberhalb der Filtermaterialoberfläche

d) Luftspülung anstellen und mit Säure einen pH-Wert von ca. 3-4 einstellen (je saurer desto besser),
die Luftspülung zur Vermischung nutzen (ca. 15 min laufen lassen),
an den pH-Wert vorsichtig herantasten und mit z.B. pH-Messstreifen kontrollieren.

e) Ca. 3-4 Std. stehen lassen, zwischendurch Luftspülung einschalten und pH-Wert Kontrolle durchführen, evtl. nachdosieren.

f) Anschließend den Filter direkt mit Wasser spülen bis zum klaren Wasserablauf (ohne das Wasser vorher abzulassen!)

g) Vorgang c) – f) wiederholen und beobachten, wie lange der Filter bei der anschl. Wasserspülung braucht, bis er klar ist. Die Zeit sollte sich gegenüber der ersten Spülung deutlich verkürzen. Eventuell mehrmals wiederholen.

h) Filter verschließen.

i) Erstfiltrat wenigstens 5 min,
pH-Wert und Chlor (frei und gebunden) im Filtrat messen,
visuelle Kontrolle, ob das Wasser klar ist, anschließend in den normalen Filterbetrieb gehen.

Anmerkung:

Bei der Einstellung des sauren pH-Werts sollte man vorher die Verträglichkeit mit der vorhandenen Filterbeschichtung abklären. Sofern ein Schlammwasserbehälter vorhanden ist, pH-Wert kontrollieren und eventuell mit Natronlauge auf etwa pH 7 einstellen, bevor es abgelassen wird. Ansonsten mit viel Wasser nachspülen um Verdünnung zu erreichen.

EVERS GmbH & Co. KG
WASSERTECHNIK und ANTHRAZITVEREDELUNG
Rheiner Str. 14a · 48496 Hopsten
Tel.: +49 5458 9307-0 · Fax: +49 5458 9307-40
Email: info@evers.de · Internet: www.evers.de