

GEBRAUCHSANWEISUNG FÜR EINEN NITRATFILTER (Selektiv)

Das Entfernen von Nitrat aus Süßwasser ist mit diesem Ionenaustauscherharz kein Problem mehr. In umfangreichen Tests wurde eine sehr hohe Kapazität festgestellt.

Unser Nitratfilter ist ein hochselektiver Spezialaustauscher. Er wurde speziell zur selektiven Nitratentfernung aus Trinkwasser entwickelt.

Diese Ionenauschertechnik ist im Süßwasserbereich mit Abstand die effektivste zur Nitratentfernung. Das Harz kann in saurem Wasser ebenso wie in alkalischem Wasser bis pH 8,5 universell eingesetzt werden.

Es werden dem Wasser keine Karbonathärten und nur vernachlässigbar geringe Mengen Sulfathärten entzogen. Es wird praktisch nur Nitrat gegen Chlorid ausgetauscht. Chlorid ist unbedenklich. Der Anstieg des Chloridgehalts im Wasser ist vernachlässigbar gering.

INBETRIEBNAHME

Vor der ersten Inbetriebnahme des Nitratfilter´s sollte das Harz regeneriert werden, da das Harz zwar im Regeneriertem Zustand geliefert wird, aber erst nach dem ersten Regenerieren die volle Kapazität erhält.

Setzen sie den Nitratfilter direkt ohne Regeneration ein, sollten sie den Nitratfilter zuerst mit 10 Liter Leitungswasser je 1 Liter Harzvolumen spülen.

Die Durchflussgeschwindigkeit sollte ca. 1 bis 2 Liter in der Minute betragen.

REGENERIEREN

Regenerierflüssigkeit

Für das Herstellen der Regenerierflüssigkeit wird je Liter Leitungswasser 300 Gramm **jodfreies** Salz benötigt.

Dieses wird im ca. 25-30 ° warmen Wasser aufgelöst.

Rückspülen der Nitratfiltersäule

Vor jeder Regeneration sollten Nitratfilter zur Auflockerung der Harze rückgespült werden (Verwirbelung durch Gegenstrom).

Regenerieren der Nitratfiltersäule

Durch die Zulaufdüse wird die Nitratfiltersäule mit ca. 2 Liter Kochsalzlösung (**JODFREI**) pro Liter Nitratharz langsam durchgespült. Durchlaufzeit ca. 25 Minuten.

Nach dem Regenerieren muss die Nitratsäule mit Wasser Ausgewaschen werden.

Ca. 40 Minuten mit Leitungswasser

Spülwassermenge pro 1 Liter Nitratharz ca. 8-10 Liter Leitungswasser.

ACHTUNG:

NUR JODFREIES SALZ VERWENDEN !!!

Der Nitratfilter sollte regelmäßig Regeneriert werden ca. 1x im Monat!!!



Anschluß eines Nitratfilters im Bypass

Saugseite Druckseite

