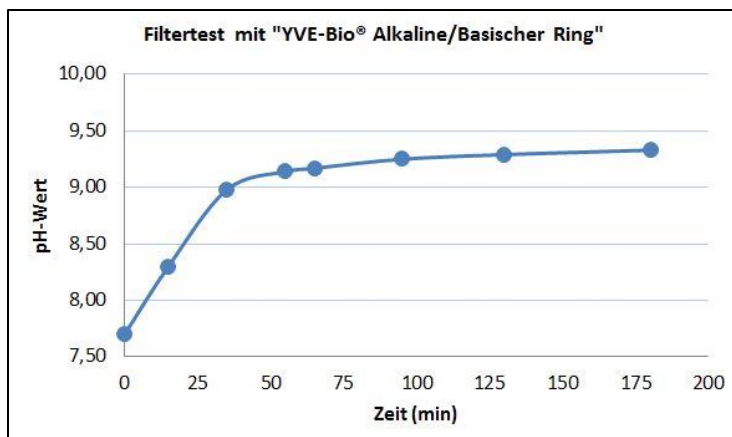


Untersuchung der Filterkomponente „YVE-Bio® Alkaline/Basischer-Ring“ für YVE-Bio® Wasserfiltersysteme

Im Auftrag der Fa. YVE & BIO GmbH wurden im Frühjahr 2016 von der AIT Austrian Institute of Technology GmbH (kurz AIT) die Wirksamkeit der Filterkomponente „YVE-Bio® Alkaline/Basischer-Ring“ getestet. Dazu wurde normales Leitungswasser mit einem pH-Wert von 7,7 verwendet. Für den Versuch wurde eine Glasschale mit dem Testwasser befüllt, der „YVE-Bio® Alkaline/Basischer-Ring“ eingelegt und in verschiedenen Zeitabständen der pH-Wert bei konstanten Umgebungsbedingungen gemessen.



Nachfolgend das Ergebnis des Filterversuchs:



Erkenntnisse aus dem Versuch:

1. Eine gewünschte Erhöhung des pH-Werts von Trinkwasser bzw. gefiltertem Wasser kann durch Hinzufügen der Komponente „YVE-Bio® Alkaline/Basischer-Ring“ zu YVE-Bio® Filtersystemen erreicht werden.
2. Praktisch mit dem Einlegen des Rings in das Testwasser beginnt die Erhöhung des pH-Werts. Die Erhöhung geht zunächst rasch vor sich. Nach ca. 35 Minuten wird ein Wert um 9,0 erreicht. Danach steigt der pH-Wert langsam an. Bei Versuchsende nach ca. 3 Stunden lag der pH-Wert bei 9,33.

In der Trinkwasserverordnung ist für den menschlichen Verzehr ein pH-Wert-Bereich von $\geq 6,5$ und $\leq 9,5$ angegeben. Gesundheitliche Aussagen über pH-Werte in Trinkwässern können und dürfen wir aus rechtlichen Gründen nicht abgeben.