

GUTACHTEN

über Aquion® Premium Wasserlonisierer, Modelle „Premium 2000“, „Premium 3000“, „Professionell 4100“, Aquion® Hochleistungsfilter

Hiermit wird bestätigt, dass die Aquion® Premium Wasserlonisierer – Modelle „Premium 2000“, „Premium 3000“ und „Professionell 4100“ sowie der Aquion® Hochleistungsfilter nach allgemein anerkannten wissenschaftlichen Erkenntnissen geeignet sind, um die folgenden chemischen und bakteriellen Belastungen des Trinkwassers zu entfernen, den Redox- und den pH-Wert zu verbessern und damit die Qualität des behandelten Trinkwassers in optimaler Weise zu verbessern.

1. Aquion®-Hochleistungsfilter

Alle Aquion® Wasserlonisierer verfügen über einen eingebauten Filter. Er filtert das Leitungswasser, bevor es in die Wasserzelle zur Ionisierung gelangt.

Der Aufbau des Filters und die verwendeten Materialien erfüllen in jeder Hinsicht die Bedingungen und Erfordernisse der Trinkwasserverordnung (TVO) und wurden speziell für europäische Wasserhältnisse entwickelt.

Der Filter ist in der Lage alle unerwünschten Stoffe aus dem Wasser herauszufiltern. Dies ist vom CAL (Chemisch Analytisches Laboratorium, Röntgenstr. 82, 64291 Darmstadt) überprüft und bestätigt worden. Projektleiter war der Chemiker Dr. Torsten Siegmund.

A. Filterwirkung hinsichtlich spezifischer Schadstoffe

A.1. Organische Verbindungen

Durch den Filter des Aquion® Wasserlonisierers konnten die organischen Verunreinigungen und die Pflanzenschutzmittel komplett aus dem Wasser entfernt werden.

A.2. Schwermetalle – Ergebnis

Die Schwermetalle Arsen, Cadmium, Nickel, Zink, Mangan, Quecksilber und Uran wurden zu erheblichen Teilen aus dem Wasser gefiltert. Blei, Chrom, Kupfer, Eisen und Thallium waren nach dem Einsatz des Aquion® Wasserlonisierers nicht mehr nachweisbar.

B. Filterwirkung hinsichtlich Medikamentenrückständen – Ergebnis

Durch die Filtrierung des Aquion® Wasserlonisierers konnten alle Medikamentenrückstände komplett aus dem Wasser entfernt werden.

C. Wasseranalyse gemäß Trinkwasserverordnung (TVO) im direkten Vergleich zu Leitungswasser aus der gleichen Zapfstelle – Ergebnis

In beiden Trinkwasserproben wurden keine Grenzwertüberschreitungen bezüglich der Trinkwasserverordnung (TrinkwV vom 21.05.2011) festgestellt.

D. Untersuchung auf Perchlorat – Ergebnis

Es konnte kein Perchlorat nachgewiesen werden (Messgröße unter Nachweisgrenze).

2. Redox-Wert

Der Redox-Wert gibt die Anzahl von frei verfügbaren Elektronen an, die dem Körper genügend Reserven zur Neutralisierung der „Freien Radikale“ geben. Dieser Wert ist nach Durchlauf des Wassers durch die Aquion® Wasserlonisierer in einem optimalen Bereich.

Aquion® Wasserlonisierer liefern Redox-Werte, die kein Lebensmittel erreicht:

Aquion AktivWasser	Redox-Wert
Aquion AktivWasser Stufe 1	ca. -70 bis -280
Aquion AktivWasser Stufe 2	ca. -90 bis -300
Aquion AktivWasser Stufe 3	ca. -90 bis -350
Aquion AktivWasser Stufe 4	ca. -100 bis -380

**GEPRÜFTE
QUALITÄT**



GUTACHTEN

Freie Radikale sind Verbindungen, denen ein oder mehrere Elektronen fehlen, die sie zum Zwecke eigener Neutralisation aus anderen Verbindungen rekrutieren können, wodurch natürlich entsprechende Lücken in den betroffenen Verbindungen hinterlassen und Dominoeffekte ausgelöst werden.

Können diese freien Radikale aber nicht rasch neutralisiert werden, so fördern sie die Entstehung sogenannter „Radikalenkrankheiten“ wie Arteriosklerose, Gedächtnisschwund, Immunschwächen, Myopathien, Lungenfibrosen, Hepatopathien, Morbus Parkinson, diverse Krebserkrankungen und sie begünstigen ein vorzeitiges Altern.

Am wirksamsten kann die Neutralisation der freien Radikale durch eine „elektronenreiche“ Nahrung gefördert werden. Mit einem Nahrungsangebot, in welchem im Fließgleichgewicht der Redox-Systeme die reduzierten Formen, also die elektronenreicheren, überwiegen.

Aquion® Wasserlonisierer ermöglichen es, den Redox-Wert in Stufen zu erhöhen und den eigenen persönlichen Bedürfnissen anzupassen. Sie schaffen damit die Voraussetzung für eine optimale Versorgung des Körpers mit Energiereserven und stärken so die Abwehrkräfte bzw. das Immun- und Nervensystem. Elektronen stehen in dieser Form den Zellen direkt zur Verfügung und unterstützen den Organismus dabei, sein Stoffwechsel-Gleichgewicht zu halten. Alt werden ohne zu altern.

3. pH-Wert

Der pH-Wert ist ein Messwert für den Säuregehalt bzw. die Alkalität / Basizität eines Stoffes. Er gibt also an, wie sauer oder alkalisch ein Stoff ist. pH-Werte zwischen 0 und 7 kennzeichnen einen sauren Stoff, und pH-Werte zwischen 7 und 14 misst man bei basischen Stoffen. Aquion® Wasserlonisierer liefern einen in 4 Stufen einstellbaren pH-Wert:

Aquion AktivWasser	pH-Wert*
Aquion AktivWasser Stufe 1	ca. 8,0
Aquion AktivWasser Stufe 2	ca. 8,5
Aquion AktivWasser Stufe 3	ca. 9,0
Aquion AktivWasser Stufe 4	ca. 9,5

Damit erhält der Körper einen Ausgleich zu unserer von Stress und Übersäuerung geprägten Lebensweise.

Besser und unkomplizierter kann man sein Säure-Basen-Gleichgewicht nicht positiv verändern. Daher sind die Aquion® Wasserlonisierer uneingeschränkt zu empfehlen.

*Dr. rer. nat. Michael König, Diplomphysiker
Tutzing, den 5.3.2013*

* Die pH-Werte können in den einzelnen Stufen variieren. Der jeweils erzielte pH-Wert hängt von der Wasserhärte des Eingangswassers sowie der Durchlaufgeschwindigkeit des Wassers und damit der Dauer der Ionisierung ab.

**GEPRÜFTE
QUALITÄT**

Dr. Michael König | Diplomphysiker

Schlagberg 2 | D-82327 Tutzing/Starnberger See | Telefon 08157-9963181 | dr.michael.koenig@t-online.de

