

Zertifikat

über die Wirksamkeit der proWIN Wellness SHOWER Aromaessenzen
für die proWIN Wellness BOWL

Die proWIN Wellness SHOWER Aromaessenzen besitzen durch das enthaltene Vitamin C eine ausgeprägte Wirkung gegenüber schädlichem, freiem Chlor im Leitungswasser.

Der Nachweis erfolgte in realistischen Konzentrationen (Verdünnung entsprechend der Verwendung in der proWIN Wellness BOWL) an freiem Chlor.

Das Leitungswasser kann schädliche Substanzen, wie z.B. freie Radikale, Chlorderivate und insbesondere freies Chlor als Rückstände von Desinfektion enthalten. Ascorbinsäure hat einen starken anti-oxidativen Effekt und kann daher schädliche Stoffe inaktivieren.

Die proWIN Wellness SHOWER Aromaessenz reduziert durch den Zusatz reiner Ascorbinsäure (Vitamin C) freies Chlor im Leitungswasser.

Gemäß §11 der Trinkwasserverordnung (18. Änderung, Stand: Oktober 2015) dürfen maximal 1,2 mg/l freies Chlor dem Leitungswasser zugegeben werden und der freie Chlorgehalt darf nach Abschluss der Trinkwasseraufbereitung max. 0,3 mg/l und mindestens 0,1 mg/l betragen. In Sonderfällen wird ein kurzzeitiger Gehalt an freiem Chlor von 0,6 mg/l toleriert.

Der durchgeführte Anwendungstest der proWIN Wellness SHOWER Aromaessenzen* zeigt unter realistischen Bedingungen eine umgehende Reduzierung von freiem Chlor (dem Leitungswasser zugesetzt) von über 90% (im Mittel 92,09%, n=3).

**Basis vor Zugabe der jeweiligen Farb- und Duftstoffe*



Univ. Prof. Dr. Manfred Haake

Marburg, 31.08.2017

Univ. Prof. Dr. Manfred Haake

Diplomchemiker • Apotheker • Lebensmittelchemiker

Vogelsbergstraße 35 | D-35043 Marburg

Philipps



Universität
Marburg