

Certificaat

over het rendement van de proWIN Wellness SHOWER aroma-essences
voor de proWIN Wellness BOWL

De proWIN Wellness SHOWER aroma-essences bezitten door de geïntegreerde vitamine C een uitstekende werking tegenover schadelijke, vrije chloor in het kraantjeswater.

Dit feit werd bewezen in realistische concentraties (verduunning overeenkomstig het gebruik in de proWIN Wellness BOWL) van vrije chloor.

Het kraantjeswater kan schadelijke stoffen, zoals vrije radicalen, chloorderivaten en vooral vrije chloor als resten van desinfectie bevatten. Ascorbinezuur heeft een sterk anti-oxidatief effect en kan daarom schadelijke stoffen inactiveren.

De proWIN Wellness SHOWER aroma-essence reduceert door het toevoegen van rein ascorbinezuur (vitamine C) vrije chloor in het kraantjeswater.

Overeenkomstig §11 van de drinkwaterverordening (18de wijziging, stand: Oktober 2015) mogen maximaal 1,2 mg/l vrije chloor aan het kraantjeswater worden toegevoegd en mag het vrije chloorgehalte na de drinkwaterzuivering max. 0,3 mg/l en minstens 0,1 mg/l bedragen. In bijzondere gevallen wordt een kortstondig gehalte van vrije chloor van 0,6 mg/l getolereerd.

De uitgevoerde gebruikstest van de proWIN Wellness SHOWER aroma-essences* toont onder realistische voorwaarden een onmiddellijke reductie van vrije chloor (aan het kraantjeswater toegevoegd) van meer dan 90% (gemiddeld 92,09%, n=3).

**Basis vóór het toedienen van de betreffende kleur- en geurstoffen*



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