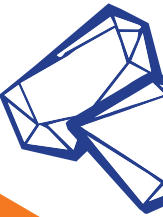


aquatop®

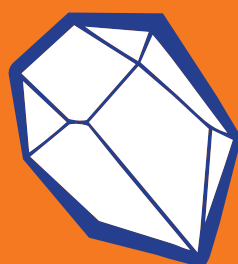
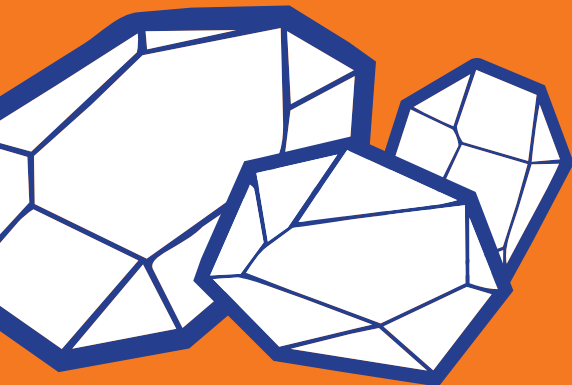
SALZKRISTALLE

für Wasserenthärtungsanlagen

Die moderne Alternative zu Salztabletten
Frei von Zusätzen

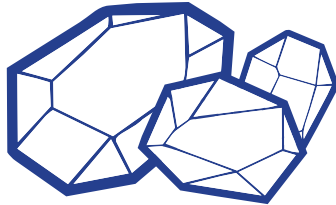


- ▶ Kostengünstig
- ▶ Qualitätsgeprüft
- ▶ Hochrein
- ▶ Naturrein



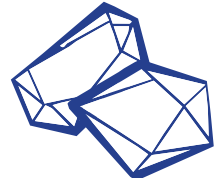
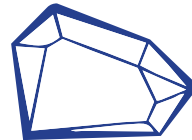
S-A-P-H-O
gmbh

1



WELCHES SALZ SOLL MAN FÜR DIE WASSERENTHÄRTUNG VERWENDEN?

Salztabletten oder Salzkissen liegen in der Gunst des Verbrauchers oft vorne, wenn es um Salz für die Wasserenthärtung geht. Zum einen, weil die Nutzer an sie gewöhnt sind, zum anderen, weil sie oft falsch über mögliche Alternativen informiert sind.



BESSER ALS DIE GESETZLICHE NORM

aquatop® Salzkristalle von SAPHO, entsprechen der europäischen Norm DIN EN973 Typ A. Sie erfüllen die **Qualitätsanforderungen** hinsichtlich Reinheit und Schwermetallen. Außerdem sind sie vollkommen **frei von Zusätzen** und enthalten mehr als 99,8 % Natriumchlorid, sodass sie besser abschneiden als von der oben stehenden Norm verlangt wird (> 99,4 %).

aquatop® Salzkristalle enthalten auch **viel weniger unlösliche Bestandteile** (0,01 %) als maximal zulässig (0,05 %). Der Schwermetallgehalt beträgt sogar weniger als ein Zehntel dessen, was die Norm DIN EN973 Typ A vorschreibt. Mit anderen Worten: Salzkristalle bestehen aus Salz in Lebensmittelqualität mit einem sehr hohen Reinheitsgrad.

DIN EN973
TYP A*

aquatop®
SALZKRISTALLE

NaCl

99,4 %

99,8 %

Antibackmittel

20 ppm

Keine

unlösliche
Bestandteile

0,05 %

0,01 %

Feuchtigkeit
(Trockensalz)

0,6 %

0,08 %

* Europäische Norm für Salz zur Behandlung von Wasser für den menschlichen Gebrauch.



aquatop® SALZKRISTALLE UNTER DER LABORLUPE

Was SAPHO bereits wusste, wurde kürzlich durch neue Untersuchungen bewiesen: Der Unterschied zwischen Salztabletten und -kristallen ist vernachlässigbar. In einigen Bereichen schneiden Salzkristalle sogar besser ab.

2



HELLE SOLE

Die Reinheit von aquatop® Salzkristalle manifestiert sich auch in der Helligkeit der Sole. Im Labor wurden unter konditionierten Bedingungen gleiche Mengen aquatop® Salzkristalle und Salztabletten in Wasser gelöst. Beide ergaben eine klare, helle Sole. Und das ist auch gut so: Eine trübe, bräunliche Sole lässt auf minderwertiges Salz schließen, das man besser nicht in einem Wasserenthärter verwendet, um eine problemlose Funktion der Harze und eine hohe Lebensdauer des Gerätes zu garantieren.

Reines Salz garantiert eine klarere Sole und eine lange Lebensdauer Ihrer Wasserenthärtungsanlage.

CHAMPION IN SACHEN LÖSUNGSGESCHWINDIGKEIT

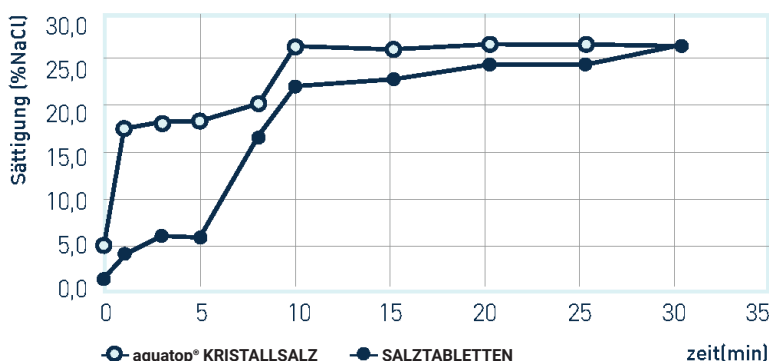
Bei Anwendungen mit großen Wassermengen oder hohen Wasserverbrauchsspitzen ist die Auflösungsgeschwindigkeit des Salzes entscheidend. Mit anderen Worten: Je schneller sich das Salz im Wasser auflöst, desto schneller kann die Wasserenthärtungsanlage Ihre Arbeit verrichten.

Bei niedrigen Temperaturen dauert es außerdem länger, bis sich Salz in Wasser löst. Aufgrund ihrer hohen Auflösungsrate bewältigen Salzkristalle diese Kälteperioden besser als Salztabletten (siehe Grafik).

Sobald Salz seinen Sättigungspunkt erreicht, hört es auf, sich aufzulösen. Trotz schnellerer Löslichkeit der Salzkristalle, ist der Verbrauch im Gegensatz zu Salztabletten nicht höher.

Sie haben hier keine höheren Verbrauchsmengen zu erwarten.

SÄTTIGUNGSZEIT BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN (6,5 °C)



LÖSEGESCHWINDIGKEIT



Kristallsalz



Salztabletten

3

KEIN VERKLUMPEN IN IHRER WASSERENTHÄRTUNGSANLAGE

Die schnelle Löslichkeit haben die aquatop® Salzkristalle ihrer besonderen Form zu verdanken. So kann sich das Wasser immer einen Weg durch die Kristalle bahnen, unabhängig davon, auf welche Weise sie gestapelt sind.

Da die aquatop® Salzkristalle schon von Natur aus eine **harte körnige Struktur** haben, ist die Wahrscheinlichkeit, dass die Kristalle zerfallen und unten im Salzbehälter einen Salzbrei bilden, beinahe ausgeschlossen.

Das „Kristallsalz“ verdankt seine Bezeichnung seiner groben Struktur und dem glasigen Aussehen. aquatop® Salzkristalle sehen aus wie grobes Steinsalz, die Qualität der Kristalle ist jedoch nicht vergleichbar und entspricht der Lebensmittelqualität.

100 %

kompatibel – für alle gängigen
Wasserenthärtungsanlagen

Herstellerangaben
beachten

PREMIUM aquatop® SALZKRISTALLE



VS

MINDERWERTIGE SALZKRISTALLE



WIE WERDEN SALZKRISTALLE AUS MEERWASSER ERSTELLT?



MEERWASSER

In den warmen Regionen der Karibik wird Meerwasser in große Salzbecken weiter geleitet.



SONNE & WIND

Die Sonne erwärmt das Wasser, der Wind unterstützt die Verdunstung. Die Sole wird dabei immer konzentrierter.



KRISTALLBILDUNG

Wenn die Salzkonzentration hoch genug ist, beginnt das Salz auszukristallisieren. Dabei entstehen große, natürliche Salzkristalle.



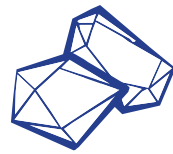
AUFBEREITUNG

Nach der Salzernte werden die Kristalle gewaschen, getrocknet und nach ihrer Korngröße gesiebt.

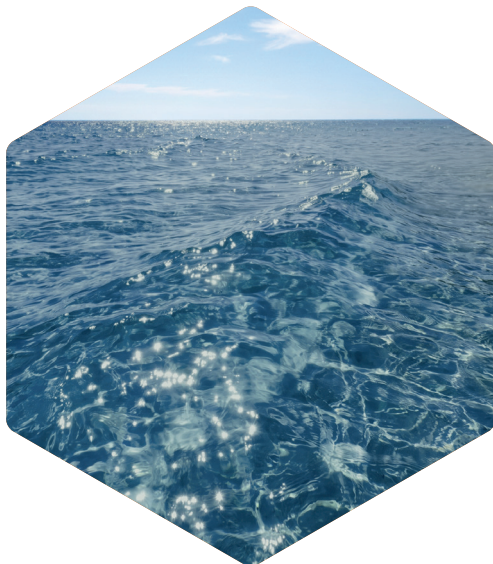
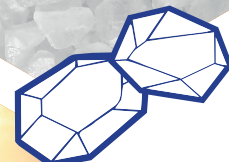
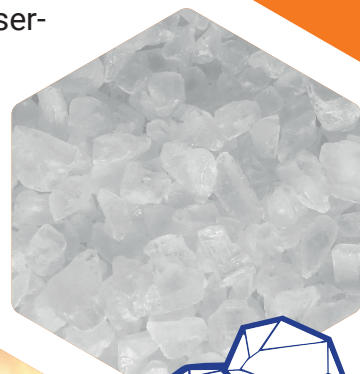


UNSER ERGEBNIS: aquatop® Salzkristalle

Natürlich gewonnenes Meersalz in einer Kristallform – ohne Zusatzstoffe und geeignet für alle gängigen Wasserenthärtungsanlagen. (Herstellerangaben beachten)



5



6



VORTEILHAFT FÜR UNSEREN PLANETEN

aquatop® Salzkristalle bestehen aus reinem Salz, das durch natürliche Verdunstung gewonnen wird.

Diese Analyse zeigt, dass die Salzkristalle eine interessante und hochwertige Alternative zu Salztabletten sind.

aquatop® Salzkristalle sind erhältlich in:

Beutel	15 kg	4000195791109
Sack	25 kg	4000195791093
Big-Bag	–	–



Hochrein



Qualitätsgeprüft



Naturrein

IMAGE-FILM



 bilgram.chemie
 Bilgram Chemie
 Bilgram Chemie GmbH

Ein Unternehmen der Bilgram-Gruppe

S-A-P-H-O
gmbh

Riedstr. 9 - 13
D-88356 Ostrach

Tel.: +49 (0) 7585 / 9312 - 0
info@sapho-gmbh.de
www.sapho-gmbh.de