

'Wellness' pur

UVOX

Ein Schwimmbad ohne negative Nebenwirkungen von Chlor

Durch die chemische Reaktion von Chlor mit organischen Stoffen (z.B. Urin, Hautpartikel, Transpiration, Sonnenschutzcreme) entstehen Chloramine. Chloramine verursachen rote Augen, Hautirritationen, Allergien, unangenehmen Chlorgeruch. Die Konzentration des gebundenen Chlors (wie Chloramine) darf nach Vorschrift nicht höher sein als 0,2- 0,6 mg pro Liter. Bislang wird der Chloramingehalt durch Zugabe von frischem Wasser reduziert. Das nimmt Zeit in Anspruch, bringt relativ hohe Kosten mit sich, und ist daher keine optimale Lösung.

Die Firma WAPURE International hat jetzt ein neues, automatisch wirkendes UV-Oxidationssystem (UVOX-250) entwickelt, das die oxydierende Wirkung von OH-Radikalen auf gebundenes Chlor und andere organische Substanzen mit der desinfizierenden Wirkung von UV-Licht kombiniert. Das UVOX-250 System bricht Chloramine und andere Organochlorverbindungen auf und minimalisiert hierdurch alle negativen Nebenwirkungen von Chlor. Die UVOX-250 Anlage bietet Ihnen das wahre Wellness Erlebnis durch ökologische Aufbereitung ihres Badewassers.

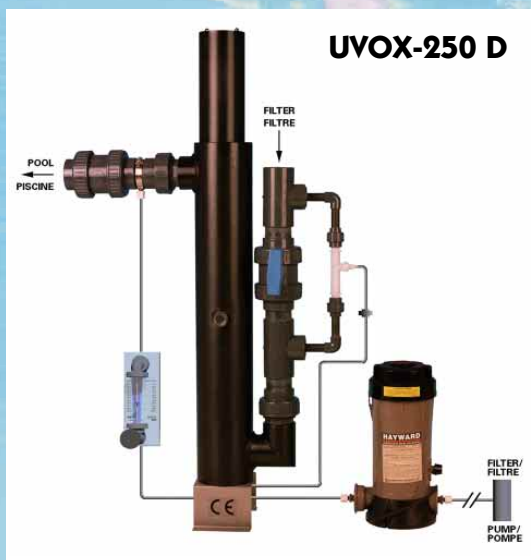
Die UVOX-250 garantiert natürliches, klares Badewasser ohne die negativen Nebenwirkungen von Chlor. Der gebundene Chlorgehalt wird durch das UVOX-Verfahren erheblich verringert. Durch Einsparung von Wasser-, Energie- und Chemikalienverbrauch amortisiert sich die UVOX-250 Anlage innerhalb von 2-3 Jahren, gleichzeitig wird die Umwelt weniger belastet.



Vorteile des UVOX-250 Systems

- Kristallklares und natürliches Schwimmbadwasser.
- Minimale Irritationen und Nebenwirkungen durch Chlor.
- Umweltfreundliche Lösung.
- Kostenersparnisse durch minimalen Verbrauch von Chemikalien, Wasser und Energie.
- Minimaler Wartungsaufwand ohne Gefährdung der Wasserqualität.
- Amortisation des Gerätes innerhalb von ca. zwei Jahren.

WAPURE
INTERNATIONAL
WWW. UVOX.COM



WAPURE



INTERNATIONAL

WWW.UVOX.COM

INFO@UVOX.COM

Schulstraße 4-6 D-46459 Rees

Tel.: +49 (0)2851 96 15 05

Fax: +49 (0)2851 96 15 06

Installierung:

Abbau von gebundenem Chlor (Chloramine) durch OH-Radikale

Ozon ist ein natürliches Desinfektions- und Oxydationsmittel, das seit mehr als 100 Jahren gebraucht wird um Trinkwasser aufzubereiten. Mittels einer speziell für WAPURE produzierten UV-Lampe, wird der in der Luft befindliche Sauerstoff in Ozon und OH-Radikale umgesetzt. Diese Luftmischung wird durch ein Venturie-Gerät in das Schwimmbadwasser injiziert und nochmals mit UV-Licht bestrahlt. Hierdurch wird eine maximale Menge an OH-Radikale gebildet, welche die Chloramine und andere Organochlorverbindungen auf revolutionäre Weise reduzieren, ohne die Bildung von gefährlichen Nebenprodukten oder Änderung des PH-Wertes. Die UVOX-250 Anlage garantiert eine bestimmte minimale UV-Dosierung, durch die alles im Wasser befindliche Ozon in OH-Radikale umgesetzt wird. Ein Aktivkohlefilter zur Ozonbeseitigung in Schwimmbädern ist deshalb nicht erforderlich.

Desinfektion mit UVOX-250 D

Durch eine bestimmte Dosierung an UV-Licht wird das DNA der Mikroorganismen beschädigt. Hierdurch wird eine sehr effektive Desinfektion des Badewasser erzielt. UV hat keine Depotwirkung im Schwimmbad. Um die Depotwirkung in Privatbädern Aufrecht zu empfiehlt WAPURE eine sehr geringe Menge Chlor (0,1 bis 0,3 mg pro Liter) in das Schwimmbad zu dosieren. Das UVOX-250 D System ist deshalb mit einem automatisch wirkenden Chlor-Dosierungssystem ausgerüstet, das diese äußert geringe Menge an Chlor in das Badewasser injiziert. Die UVOX-250 D garantiert somit einwand-freies und kristallklares Badewasser bei minimaler Betreuung (alle 4 bis 6 Wochen). Schwimmbadeigentümer können ihr Schwimmbad somit einige Wochen unbeaufsichtigt lassen ohne daß die Wasserqualität gefährdet ist.

In öffentlichen Schwimmbädern wird eine minimale Dosierung von 0,3 bis 0,5 mg pro Liter im Badewasser gefordert. Gleichzeitig darf die Konzentration des gebundenen Chlors nicht höher als 0,6 mg pro Liter sein. WAPURE empfiehlt, einige UVOX-250 Systeme parallel zu den herkömmlichen Chlor-dosierungsanlagen zu schalten. Durch die Wirkung der UVOX-250 Anlagen wird der Wasser-, Energie- und Chlorverbrauch erheblich reduziert. Die Wasserqualität wird durch den sehr niedrigen gebundenen Chlor-gehalt verbessert, was wesentlich zu dem Wellness Erlebnis beiträgt.

Qualitätssicherung durch WAPURE International

WAPURE International legt besonderen Wert auf die Qualitätssicherung seiner Leistungen. Alle Systeme werden nach DIN und ISO 9001 in Deutschland hergestellt. Die UVOX-Anlagen wurden von einem international führenden und unabhängigen Testinstitut für Wasseraufbereitung getestet (KIWA in den Niederlanden).

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Besuchen Sie dann unseren Internet Auftritt mit der Domäne www.UVOX.com oder lassen Sie sich von unseren Fachberatern unverbindlich informieren.