



# AQUA SANATURA®

AQE-POOL & SPA

## Revitalisierung von Wasser für SCHWIMMBÄDER, WELLNESS, SPA

**Die** Produktreihe AQE-POOL&SPA ist eine Reihe von Einrichtungen AQUA SANATURA®, die zur Revitalisierung und Regeneration von Wasser dient und sich für die Wasseraufbereitung in Schwimmbad-Kreisläufen auf dem Gebiet von Wellness und Spa, im Bereich öffentlicher Badeanstalten und Aquapark-Anlagen sowie privater Haus- und Garten-Schwimmbecken eignet.

**Das** Ziel des Einsatzes von Wasser-Revitalisierungseinheiten der Reihe AQE-POOL&SPA besteht darin, den Besuchern und Benutzern das Erlebnis der Kraft von Wasser in natürlicher Gestalt und Qualität zu vermitteln und das Spüren dieser Gefühle im wahrsten Sinne des Wortes auf der eigene Haut zu ermöglichen.

**Die** Einrichtung AQUA SANATURA® spiegelt die Philosophie unserer Firma wider, die da lautet, Wasser soll als etwas Lebendiges behandelt werden. Im Wasser kommen wir zur Welt und die Rückkehr in die beruhigende Umarmung durch Wasser kann uns nicht nur eine wohltuende Erfrischung, sondern auch eine Regenerierung unseres müden Körpers und Geistes bringen. Unser Bestreben besteht darin, diese Wirkungen sich höchst effektiv und unter möglichst natürlichen Bedingungen entfalten zu lassen, also unter der Verwendung von möglichst geringen Dosen von chemischen Stoffen für alle Arten von Schwimm-Anlagen.



### Die Produktreihe AQE-POOL & SPA



| Typ:            | Der empfohlene Durchfluss:<br>(mit einem maximalen Verlust bis zu 0,3 bar) |
|-----------------|--|
| <b>AQE-P150</b> | von 75 l/min bis 150 l/min   |
| <b>AQE-P200</b> | von 120 l/min bis 240 l/min  |
| <b>AQE-P250</b> | von 200 l/min bis 400 l/min  |

Auf Grund unserer Erfahrungen empfehlen wir die Installation der Einrichtungen in einer Bypass-Form in das Kreislaufsystem des Schwimmbadwassers an der Stelle hinter der Filterung, eventuell hinter der UV-Lampe und vor den Fühlern und der Dosiereinrichtung für chemische Stoffe und vor den Vorrichtungen der Wassererwärmung, und zwar mit einer Mindestentfernung von der Filterpumpe von wenigstens 0,5 m. Je nach den gegebenen Möglichkeiten und auf Grund der aktuellen Situation empfehlen wir auch, das Schwimmbecken mit schon revitalisiertem Wasser zu füllen und regelmäßig zu ergänzen.

### Was kann man von dem durch die Technologie AQUA SANATURA® revitalisierten Wasser erwarten

- eine Verbesserung der mikrobiologischen Wasserqualität in Schwimmbecken
- eine deutliche Reduktion der erforderlichen Menge von Chlordesinfektionsmitteln bei Aufrechterhaltung der vorgeschriebenen Werte des Redoxpotentials, was sich hinsichtlich der Verminderung von Haut-, Schleimhaut- und Augenreizung sehr positiv auswirkt
- weniger Chlor- Beigeschmack und -Geruch, und dies auch schon bei einer unveränderten Dosierung
- das Wasser wird als weicher, seidiger, glatter und angenehmer für die Haut empfunden, was neben anderem auch mit der erhöhten Hydratationsfähigkeit des aufbereiteten Wassers zusammenhängt
- es bringt das Gefühl der Erfrischung und der Entspannung von negativen Einflüssen der Umgebung und den psychischen Belastungen
- das Wasser bleibt länger frisch und rein

*Alle diese Vorteile tragen durch ihr Zusammenwirken dazu bei, dass es dem Besucher Freude macht, immer wieder dorthin zurückzukehren, wo er das auf diese Art und Weise aufbereitete Wasser vorfindet.*





# AQUA SANATURA®

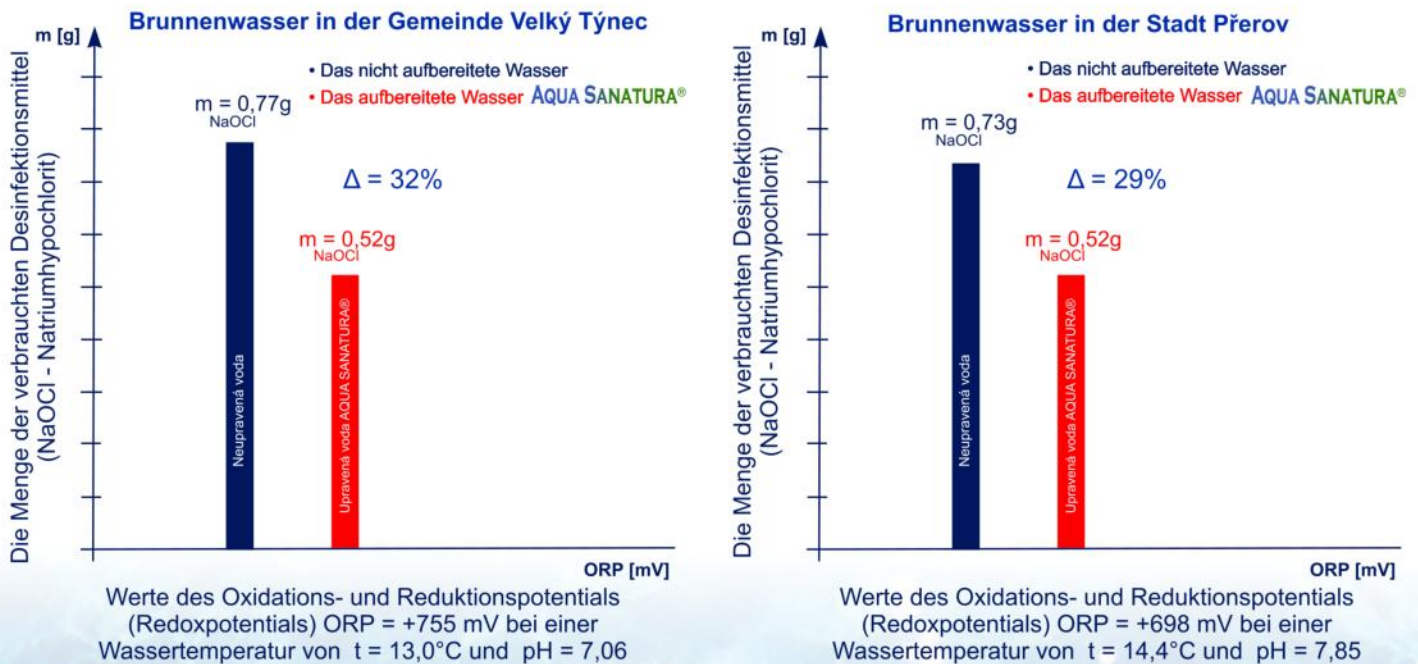
AQE-POOL & SPA



## Garantierte Ersparnis von Chlor-Desinfektionsmitteln bei Wasser, das mit der Technologie AQUA SANATURA® aufbereitet wurde.

Die Firma AQUA SANATURA® garantiert eine Ersparnis von mindestens 25% bei der durchgeführten Chlordesinfektion (Natriumhypochlorit – NaOCl), wenn man die Dosierung in dem durch diese Technologie aufbereiteten Wasser vornimmt

### Graphische Darstellung des Desinfektionsmittels in dem durch die Technologie AQUA SANATURA® aufbereiteten Wasser



Die Gesamtmenge des eingesparten Desinfektionsmittels kann aber bis zu 40% erreichen und ist von der Qualität des Eingangswassers, von dem angestrebten ORP-Wert (Redoxpotential), der Temperatur, dem pH-Wert und nicht zuletzt von der optimal ausgewählten Einheit der nachträglichen Wasseraufbereitung der Reihe AQE-P und AQE-I der Firma AQUA SANATURA® abhängig.

Die höhere Wirksamkeit des Desinfektionsmittels in dem aufbereiteten Wasser spielt eine wesentliche Rolle bei der letztendlichen Reduktion der dosierten Mengen und beeinflusst damit in bedeutendem Maße die erreichbare Ersparnis. Darüber hinaus führt die erhöhte Sensibilität der Mikroorganismen gegenüber der Desinfektion und deren langfristig reduziertes Vorkommen in dem aufbereiteten Wasser zu den erwünschten Werten des Redoxpotentials bei einer deutlich verminderten Dosierung der Chlordesinfektionsmittel.

Mit Rücksicht auf diese Erkenntnisse eignet sich der Einsatz der Technologie AQUA SANATURA® vor den Desinfektions-Dosiereinrichtungen in verschiedenen Anwendungsbereichen wie zum Beispiel bei Wasserwerken, bei Schwimmbad-Kreisläufen oder bei dem Wasserkreislauf in der Industrie.