



ΤΟ OXONE™ ΣΤΙΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΠΙΣΙΝΕΣ ΚΑΙ SPA

ΓΕΝΙΚΑ

Η εμφάνιση μιας ωραίας πισίνας είναι η πρώτη προτεραιότητα για όλα τα ξενοδοχεία. Το κρυστάλλινο, καταγάλανο και υγιεινό νερό είναι πόλος έλξης για όλους τους πελάτες και όλοι οι ξενοδόχοι καταναλώνουν πολλά για τον σκοπό αυτό.

Πολλά καινούργια συστήματα και μέθοδοι έχουν δημιουργηθεί τελευταία για μια ιδανική πισίνα.

Μέχρι και σήμερα όμως το χλώριο παραμένει να είναι η αποτελεσματική και η πιο οικονομική μέθοδος προστασίας του νερού από παθογόνους οργανισμούς και τα οργανικά απόβλητα.

Η ύπαρξη "ελεύθερου χλωρίου" στη πισίνα, επιτυγχάνεται με διάφορα είδη χλωρίου, όπως το υγρό χλώριο ή τα στερεά χλώρια ή με ηλεκτρολύσεις άλατος τα τελευταία 20 χρόνια.

Όλες οι ανωτέρω μορφές χλωρίου, όταν βρεθούν στο νερό εκτός από τη απολύμανση των παθογόνων οργανισμών, οξειδώνουν επίσης και όλα τα οργανικά σώματα όπως ιδρώτα, σάλια, ούρα, λάδια, αέριους ρύπους κ.α.

Όταν όμως το χλώριο οξειδώνει τα οργανικά, δημιουργεί υποπαράγωγα όπως χλωραμίνες, διχλωρο-τριχλωραμίνες, χλωροφόρμιο κλπ., τα οποία είναι επικίνδυνα για την ανθρώπινη υγεία και είναι γνωστά και ως δεσμευμένο χλώριο.

Η νομοθεσία προβλέπει αυτά τα υποπαράγωγα του χλωρίου να απομακρύνονται τακτικά, λόγω της επικινδυνότητας από την εβδομαδιαία συσσώρευσή των. Γι' αυτό χρησιμοποιείται η μέθοδος της υπερχλωρίωσης.

Αυτό επιτυγχάνεται και πάλι με χλώριο σοκ, δηλαδή χρήση 5-10 φορές περισσότερο χλώριο, προκειμένου να δημιουργηθεί και πάλι το προβλεπόμενο επίπεδο του ελεύθερου χλωρίου και να μειωθεί το ποσοστό του δεσμευμένου χλωρίου (χλωραμίνες).

Στις πισίνες με τις ηλεκτρολύσεις, η υπερχλωρίωση επιτυγχάνεται μετατοπίζοντας το διακόπτη στη θέση "boost" για αρκετές ώρες.

Στις ηλεκτρολύσεις η λειτουργία στη θέση 100% η "boost" φθείρει έντονα τις επικαλύψεις των ανοδίων (ρουθένιο, ρόδιο κλπ) τα οποία παράγουν το χλώριο από το αλάτι της πισίνας και μετά από 2 με 3 χρόνια απαιτείται αντικατάστασή των η οποία είναι πανάκριβη.

Εν τούτοις η τακτική εβδομαδιαία υπερχλωρίωση, συσσωρεύει συνεχώς περισσότερες χλωραμίνες αντί να τις απομακρύνει από το νερό και το πρόβλημα εξακολουθεί να υπάρχει και απαιτείται πολύς χρόνος επαναφοράς της κολύμβησης.

Η βιομηχανία χημικών πισίνας, λύνει τα ανωτέρω προβλήματα, διαχωρίζει την απολύμανση από την οξείδωση και συνιστά την κατωτέρω ιδανική λύση.

OXONE™

Η εταιρία **Lanxess Energizing Chemistry**, δημιουργεί ένα έξυπνο υλικό στις ΗΠΑ, το Oxone™, το οποίο δεν περιέχει χλώριο, δεν μυρίζει, δεν δημιουργεί επιβλαβή στοιχεία στο νερό της πισίνας, βελτιώνει τη διαύγεια του νερού από τη μη συσσώρευση των δεσμευμένων και επιτρέπει τη κολύμβηση σε 15 λεπτά από τη χρήση του.

Είναι NON CHLORINE SHOCK

Το Oxone™ με τη παρουσία του στο νερό δημιουργεί οξυγόνο το οποίο δρα αστραπιαία και οξειδώνει τα οργανικά, πριν προλάβει το χλώριο να αντιδράσει με αυτά

Τώρα κάθε ένα υλικό εκτελεί το δικό του έργο.

Συγκεκριμένα το χλώριο εκτελεί την απολύμανση με λιγότερη ποσότητα και προστατεύει από παθογόνους οργανισμούς και το οξειδωτικό καταστρέφει τα οργανικά, καταργεί το χλώριο σοκ και στις πισίνες που έχουν ηλεκτρολύσεις δεν χρησιμοποιείται πλέον η λειτουργία Boost (shock) που φθείρει γρήγορα τα ανόδια των

Το Oxone™ είναι το πιο διαδεδομένο μη χλωριούχο οξειδωτικό στις ΗΠΑ

Στις ΗΠΑ, μεγάλο ποσοστό των πολυτελών ξενοδοχείων, χρησιμοποιεί το οξειδωτικό Oxone™ (υπεροξυμονοθειϊκό κάλιο) για να επιτυγχάνει την απομάκρυνση των χλωραμινών, με λιγότερο χλώριο, από τη κατάργηση του χλωρίου σοκ, με την ίδια δαπάνη

Το Oxone™ είναι ένα ισχυρό οξειδωτικό για το νερό της πισίνας και των σπα εγγεγραμμένο στο REACH & ECHA

Η εβδομαδιαία χρήση του Oxone™ διατηρεί το νερό της πισίνας διαυγές, απομακρύνει τις οσμές και τους ερεθιστικούς παράγοντες σε συνδυασμό με το βασικό εξοπλισμό συντήρησης πισίνας

Το Oxone™ μόλις οξειδώσει τα σωματίδια ρύπων, ενώνεται πιο εύκολα σε μεγαλύτερα σωματίδια που απομακρύνονται εύκολα από το φίλτρο της πισίνας

Αυτή η διαδικασία οξείδωσης, κροκίδωσης και διήθησης είναι η υποκείμενη δύναμη εργασίας που απομακρύνει τους ρύπους, διατηρώντας το νερό καθαρό και λαμπερό

Μειώνει τις οσμές και τους ερεθισμούς που σημαίνει πιο ευχάριστο κολύμπι χωρίς κόκκινα μάτια, ερεθισμούς και οσμές χλωραμίνης

Η βιομηχανία της πισίνας αρχίζει να αναγνωρίζει ότι το πολύ χλώριο μπορεί να είναι επιζήμιο και αυτή η νέα σκέψη δημιουργεί ευκαιρίες για τη βελτίωση της ποιότητας του νερού της πισίνας και τη μείωση του ερεθισμού των κολυμβητών

Πλεονεκτήματα Oxone™

- Μειώνει το χλώριο
- Καταργεί το χλώριο σοκ
- Μειώνει τα χημικά για τη ρύθμιση του pH
- Καταργεί τη λειτουργία σοκ της ηλεκτρόλυσης
- Επεκτείνει τη διάρκεια ζωής των ανοδίων των θαλάμων της ηλεκτρόλυσης
- Σε περίπτωση βλάβης της ηλεκτρόλυσης, αντικαθιστά πλήρως το χλώριο
- Δεν δημιουργούνται χλωραμίνες
- Δημιουργεί διαυγές και υγιεινό νερό από τη μη ύπαρξη "δεσμευμένου χλωρίου"
- Η συντήρηση είναι πιο εύκολη και αποφεύγονται οι επίπονες και οικονομικά δαπανηρές εργασίες επαναφοράς της πισίνας
- Οι λουόμενοι δεν διαμαρτύρονται πλέον για κόκκινα μάτια, δερματικά, αλλεργίες
- Οι ασχολούμενοι, έχουν ποιο υγιεινό περιβάλλον
- Το ξενοδοχείο διαφημίζει στους tour operators, τη χρήση Oxone στις πισίνες και σπα

"Όλα τα ανωτέρω πλεονεκτήματα του Oxone™, προσδιορίζουν μοντέρνα, αποτελεσματική οικονομικότερη λύση, με καλύτερη ποιότητα νερού στις πισίνες και τα σπα

Τελικά όταν επιλέγεται χλώριο σοκ, η επιλογή είναι πλέον μόνο μια και ξεκάθαρη Oxone™
A powerful non-chlorine oxidizer by **Lanxess Energizing Chemist**