

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΧΛΩΡΙΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ-ΤΗΝ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΡΗ-ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΑΛΑΤΩΝ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΗΣ ΠΙΣΙΝΑΣ – ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΑΛΑΤΑ ΣΤΑ ΦΙΛΤΡΑ, ΤΙΣ ΑΝΤΛΙΕΣ, ΤΙΣ ΒΑΝΕΣ Κ.Λ.Π.**

## **Ο Ηλεκτρονικός επεξεργαστής του Redox του νερού στο κύκλωμα ανακυκλοφορίας της πισίνας**



### **ΣΕ ΠΙΣΙΝΕΣ**

Απομακρύνεται πλήρως το πουρί από το εσωτερικό των σωληνώσεων και του μηχανολογικού εξοπλισμού (αντλίες, ανακυκλοφορητές) με αποτέλεσμα να αποφεύγονται δαπανηρές βλάβες. Λόγω δε της απομάκρυνσης του ασβεστίου από τα τοιχώματα της λεκάνης της πισίνας, απομακρύνεται και η πρασινάδα (άλγη). Βοηθάει στην διατήρηση της καλής οξύτητας του νερού (pH) και έχει σαν αποτέλεσμα την δραστική μείωση, έως 80%, των χημικών προσθέτων (Χλώριο, Υδροβρώμιο). Επίσης αυξάνεται το Redox περίπου 20% (μερικές φορές κατά πολύ περισσότερο) το οποίο είναι πολύ θετικό στην συμπεριφορά του νερού. Το νερό αποκτά μεταξένια υφή και κρυστάλλινη όψη γιατί μειώνεται δραστικά η θολότητα που προκαλούν το Ασβέστιο και το Μαγνήσιο, συν ότι τα αντηλιακά λάδια και κρέμες αντί να μένουν στην επιφάνεια και να δίνουν την αίσθηση κηλίδας εισχωρούν στην μάζα του νερού και συρρικνώνονται. Επίσης, λόγω της αύξησης του όγκου των αλάτων του ασβεστίου και μαγνησίου, βελτιώνεται κατά 100% η κατακράτηση τους από τα φίλτρα της πισίνας καθώς επίσης λόγω της συρρίκνωσης των αντηλιακών μέσα στην μάζα του νερού, βελτιώνεται και το φιλτράρισμα τους κατά 100%.

### **ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ – ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΣΙΝΑ**

- 1) Γιατί υπάρχει η ανάγκη μείωσης του χλωρίου;  
Λόγω της αδρανοποίησης του ασβεστίου, σταματάει ο εγκλωβισμός του χλωρίου από το ασβέστιο. Επίσης λόγω της αυξημένης διαλυτότητας του νερού το χλώριο διαλύεται ταχύτερα και έτσι ενεργεί γρηγορότερα αντί να παραμένει άλιωτο στον πυθμένα, στους σωλήνες και τα φίλτρα. Έτσι χρειαζόμαστε περίπου 50% λιγότερο χλώριο για να επιτύχουμε καλύτερο αποτέλεσμα από πριν.
- 2) Γιατί χρειαζόμαστε λιγότερο pH minus (μειωτικό pH) ή pH plus (αυξητικό pH);  
Λόγω της δραστικής μείωσης του χλωρίου το pH βρίσκεται ήδη στην καλή επιτρεπτή περιοχή (του pH). Γι' αυτόν τον λόγο, συνήθως πολύ εύκολα και μόνο ουσιαστικά με το 10% των διορθωτικών pH minus / pH plus μπορούμε να επιτύχουμε το ιδανικό pH.

- 3) Γιατί δεν απαιτείται χρήση αλγοκτόνου;  
Λόγω της πλήρους απομάκρυνσης του ασβεστίου και του βιοφίλμ (το υπόστρωμα που μαζί με το ασβέστιο αποτελούν το έδαφος και την τροφή των άλγεων) από το εσωτερικό της πισίνας, απομακρύνονται και τα άλγη που έχουν φυτρώσει σε αυτό και φιλτράρονται από τα φίλτρα. Επίσης η ίδια η συσκευή με ένα πέρασμα σκοτώνει το 40% των βακτηριδίων που προκαλούν τα άλγη.

Γι' αυτούς τους λόγους η χρήση του αλγοκτόνου θα πρέπει να γίνεται μόνο όταν το νερό της πισίνας βρεθεί βεβαρημένο από εξωγενείς παράγοντες που είναι :

α) Από τα χρώματα που εισέρχονται από τον αέρα στο νερό της πισίνας (γιατί τα χρώματα όταν κολλήσουν στα τοιχώματα της πισίνας αποτελούν υπόστρωμα και προσφέρουν θρεπτικά συστατικά που με την βοήθεια του ήλιου και της υψηλής θερμοκρασίας αναπτύσσονται πολύ γρήγορα τα άλγη. Ένας τέτοιος ακραίος συνδυασμός κάνει τα άλγη να αναπτύσσονται πιο γρήγορα απ' ότι σε φυσιολογικές συνθήκες και επειδή ο κύκλος ανακυκλοφορίας είναι πιο αργός από τον χρόνο ανάπτυξης του άλγους, η συσκευή δεν προλαβαίνει να τα σκοτώσει.

Ένα παράδειγμα: Εάν πριν χρειαζόμαστε μια φορά την εβδομάδα αλγοκτόνο τώρα μπορεί να χρειαστεί μόνο 2-3 φορές κατά την διάρκεια της σεζόν.)

β) μεγάλη θερμοκρασία κατά τους θερινούς μήνες.

γ) μεγάλο αριθμό λουόμενων.

Με εκτίμηση

Από το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της IFB Interexperts