

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ

ΠΙΣΙΝΑΣ

A. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

1. Στο νερό της πισίνας το pH πρέπει να είναι **7,2 - 7,6** καθ όλη τη διάρκεια της σεζόν.
Ρύθμιση του pH με προσθήκη PH- ή PH+ ανάλογα.
2. Η συγκέντρωση του ελεύθερου χλωρίου δεν πρέπει να πέφτει κάτω από **0,5ppm**.
Αύξηση δοσολόγησης χλωρίου (ταμπλέτα, σκόνη, κόκκος) μετά από κάθε μέτρηση του.
3. Τα φίλτρα και ο πάτος της πισίνας να είναι πάντα καθαρά και το νερό διαυγές. Έλεγχος και καθαρισμός καθημερινά.
4. Η ανακυκλοφορία του νερού πρέπει να ρυθμιστεί έτσι ώστε όλος ο όγκος του νερού να φιλτράρεται σε διάστημα τουλάχιστον **4 ωρών**.
Σωστή ρύθμιση της αντλίας ανακυκλοφορίας (στην αρχή της σεζόν).
5. Η συγκέντρωση των ισοκυανουρικών να μην ξεπερνάει την τιμή των **100ppm**.
Σε περίπτωση που ξεπεράσει την ανώτερη τιμή των **100ppm** τότε πρέπει να απορριφθεί ποσότητα νερού από την πισίνα και να μπει φρέσκο νερό. Επίσης χρειάζεται συχνός έλεγχος των ισοκυανουρικών για να αποφευχθεί υπερκατανάλωση χλωρίου.

B. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ Καθημερινά

1. Μετρήσεις παραμέτρων
2. Ρύθμιση pH
3. Προσθήκη χλωρίου

Εβδομαδιαία

1. Προσθήκη κροκιδωτικού για διαύγεια νερού
1 φορά σε δοσολογία **3gr/m³** νερού πισίνας
2. Προσθήκη αλγεοκτόνου για αποφυγή άλγεων πρασινίλας.
2 φορές την εβδομάδα **3gr/m³** νερού πισίνας

ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΔΗΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΠΙΣΙΝΑΣ

Τα στάδια που ακολουθούμε ώστε να έχουμε πάντοτε το νερό της πισίνας σε άριστη κατάσταση είναι τα ακόλουθα. Η δοσολογία είναι για μια πισίνα με 100 κυβικά νερό.

1. ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ

1^α. Αφού μετρήσουμε το PH του νερού της πισίνας, γίνεται ρύθμιση του PH (σε επιτρεπτά όρια 7,2 - 7,6) με το PH- (όταν είναι αυξημένο το PH) και PH+ (όταν το PH είναι χαμηλό). Η ρύθμιση γίνεται ως εξής : Προδιαλύουμε 10 γρ./ κυβικό PH- (για μείωση) ,η 10 γρ / κυβικό PH+ (για αύξηση) για κάθε 0,1 βαθμό PH , σε ένα κουβά νερό και το ρίχνουμε περιμετρικά σ' όλη την πισίνα. Μετά από μία ώρα περίπου γίνεται μέτρηση εκ νέου του PH της πισίνας (προαιρετικά).

1 β. Στην συνέχεια προσθέτουμε στην πισίνα 3 γρ / κυβικό Πολυταμπλέτα μέσω των skimmers .

2. ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ

2^α. Shock .Μία φορά την εβδομάδα και πριν δεχθεί μεγάλη επιβάρυνση η πισίνα (π.χ. Σαββατοκύριακο, νέες αφίξεις κλπ) είναι απαραίτητο να γίνεται υπερχλωρίωση της πισίνας. Αφού ρυθμίσουμε το PH προσθέτουμε 10 γρ / κυβικό Χλώριο 60 κατα τις βραδινές ώρες. Το χλώριο δεν μεταβάλλει αισθητά το PH.

2β. **Κροκίδωση.** Μετά δύο ημέρες προσθέτουμε το κροκιδωτικό σε διάλυση 3 γρ / κυβικό περιμετρικά στην πισίνα.

Αφού λειτουργήσει η ανακυκλοφορία 1-2 ώρες σταματάμε την λειτουργία των φίλτρων για μισή ώρα περίπου και στη συνέχεια γίνεται σκούπισμα του δαπέδου της πισίνας από το ίζημα που τυχόν έχει σχηματισθεί.

Έπειτα λειτουργεί η πισίνα για 5-8 ώρες και κατόπιν γίνεται αντίστροφη πλύση των φίλτρων έως ότου βγαίνει καθαρό το νερό στην αποχέτευση .

ΠΡΟΣΟΧΗ. ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕ ΚΡΟΚΙΔΩΤΙΚΟ ΣΕ ΠΙΣΙΝΕΣ ΜΕ ΦΙΛΤΡΑ ΓΗΣ ΔΙΑΤΟΜΩΝ.

3γ. **Αλγοκτόνο.** Μετά δύο ημέρες από την κροκίδωση προσθέτουμε 3 γρ / κυβικό περιμετρικά στο νερό της πισίνας.

ΟΡΙΑ ΙΔΑΝΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

PH 7,2-7,6

Ελεύθερο χλώριο:0,3

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ --- ΛΥΣΕΙΣ

<u>ΠΡΟΒΛΗΜΑ</u>	<u>ΑΙΤΙΑ</u>	<u>ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ</u>	<u>ΛΥΣΗ</u>
ΘΟΛΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΣΚΟΤΕΙΝΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ	Χαμηλή συγκέντρωση χλωρίου. Υψηλή συγκέντρωση σταθεροποιητή (>200ppm).	Πρώτο στάδιο εμφάνισης άλγεων.	Έλεγχος pH. Υπερχλωρίωση με Χλώριο (40-60 ppm).
ΝΕΡΟ ΣΚΟΤΕΙΝΗΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ	Ανεπαρκής φίλτραση. Υψηλή τιμή PH.	Αυξημένη συγκέντρωση αιωρούμενων στερεών.	Έλεγχος φίλτρων. Μείωση pH με PH- ή PH+.
ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΑΛΛΑ ΚΑΘΑΡΟ ΝΕΡΟ	Ύπαρξη μετάλλων.	Οξειδωση μετάλλων.	Έλεγχος pH. Υπερχλωρίωση με Χλώριο 60..
ΥΠΑΡΞΗ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΤΟ ΝΕΡΟ	Διαβρώσεις λόγω χαμηλού PH.	Οξειδωση μετάλλων.	Αύξηση pH με PH+.
ΕΠΙΚΑΘΗΣΕΙΣ ΑΛΑΤΩΝ ΣΕ ΤΟΙΧΩΜΑΤΑ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΜΕΡΗ ΤΗΣ ΠΙΣΙΝΑΣ	Υψηλή τιμή PH και αλκαλικότητας. Αυξημένη σκληρότητα νερού.	Μείωση διατομής σωληνώσεων - αύξηση πίεσης φίλτρων.	Συνεχής ρύθμιση pH με PH-.
ΠΡΑΣΙΝΟ ΘΟΛΟ ΝΕΡΟ, ΓΛΙΣΤΕΡΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΚΑΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΛΓΕΩΝ	Χαμηλή συγκέντρωση χλωρίου. Υψηλή συγκέντρωση σταθεροποιητή.	Ανάπτυξη άλγεων.	Έλεγχος pH. Υπερχλωρίωση με Χλωριούχο ασβέστιο.
ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΜΑΤΙΩΝ ΚΑΙ ΔΕΡΜΑΤΟΣ	Ακατάλληλη τιμή PH. Υψηλή συγκέντρωση δεσμευμένου χλωρίου λόγω ανεπαρκούς χλωρίωσης.	Ανεπαρκής απολύμανση.	Έλεγχος pH. Υπερχλωρίωση με Χλώριο 60.
ΕΝΤΟΝΗ ΟΣΜΗ ΧΛΩΡΙΟΥ	Χαμηλή συγκέντρωση ελεύθερου χλωρίου. Υψηλή συγκέντρωση σταθεροποιητή, υψηλή συγκέντρωση δεσμευμένου χλωρίου (>1,2ppm).	Ανεπαρκής απολύμανση.	Υπερχλωρίωση με Χλώριο 60 ή Χλωριούχο ασβέστιο μέχρι το ελεύθερο χλώριο να φθάσει τα 0,8-2 ppm.
ΑΠΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΜΑΛΛΙΩΝ ΚΑΙ ΡΟΥΧΩΝ	Υψηλή συγκέντρωση χλωρίου (15ppm). Λανθασμένη μέτρηση ελεύθερου χλωρίου.	Υψηλό κόστος απολύμανσης λόγω αυξημένης κατανάλωσης χλωρίου.	Μείωση της συγκέντρωσης χλωρίου.

Μαστροσταμάτη Νεκτ.
Χημικά πισίνας
Μύλοι-Αίγινας
Τηλ.22970 24205