

ΥΔΡΟΛΥΣΗ

Τα πάντα για το νερό

Ιερά Οδός 71 & Σπύρου Πάτση, ΑΘΗΝΑ 118 55
Τ: 210 346 7780 - F: 213 035 5328
E: info@hydrolysis.gr - www.hydrolysis.gr

ΧΗΜΙΚΑ ΠΙΣΙΝΑΣ



**ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΠΙΣΙΝΑΣ**

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 πρασινίλλας.
2 φορές την εβδομάδα 3gr/m³ νερού πισίνας

ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΔΗΓΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΠΙΣΙΝΑΣ

ΑΡΧΙΚΗ ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΙΣΙΝΑΣ

Πριν την αρχική πλήρωση της πισίνας πρέπει να ελέγξουμε όλο το μηχανολογικό εξοπλισμό της πισίνας για τυχόν βλάβες (αντλίες, skimmers κ.λπ.) ώστε να εξασφαλίσουμε την σωστή λειτουργία τους και την σωστή ανακυκλοφορία του νερού της πισίνας κατά την περίοδο λειτουργίας της. Ελέγχουμε την άμμο στα φίλτρα και αν έχουν άλατα, τα καθαρίζουμε. Στη συνέχεια καθαρίζουμε τα πλακάκια ώστε να φύγουν τυχόν άλατα και βρώμες από την προηγούμενη χρήση. Ξεπλένουμε με άφθονο νερό.

Πριν γεμίσουμε την πισίνα με νερό βουρτσίζουμε όλες τις επιφάνειες (ειδικά τους αρμούς) με το αλγεοκτόνο και έπειτα γεμίζουμε την πισίνα με νερό.

Κάνουμε υπερχλωρίωση του νερού της πισίνας αφού έχουμε ρυθμίσει το pH στο 7.0

ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ 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

1α. 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

2α. 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 πλήση των φίλτρων έως ότου βγαίνει καθαρό το νερό στην αποχέτευση.

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

3γ. Αλγεοκτόνο. 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 : 0,5-1,5

ΥΔΡΟΛΥΣΗ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΑΙΤΙΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΛΥΣΗ
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.	Οξείδωση μετάλλων.	Έλεγχος pH. Υπερχλωρίωση με Χλώριο 60.
ΥΠΑΡΞΗ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΤΟ ΝΕΡΟ	Διαβρώσεις λόγω χαμηλού PH.	Οξείδωση 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.

ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΧΛΩΡΙΑ

ΥΓΡΟ ΧΛΩΡΙΟ

Περιγραφή	Κωδικός Προϊόντος	Τιμή € / κιλό	Τιμή € / συσκευασία
Χλώριο υγρό σε δοχείο των 16 κιλών. Για συντήρηση 2-3 κιλά /100 κβ. Νερού. Για (Shock) 8-12 κιλά/100 κβ.νερού	HCH00001	1,58	25,28
Χλώριο υγρό σε δοχείο των 25 κιλών. Για συντήρηση 2-3 κιλά /100 κβ. Νερού. Για (Shock) 8-12 κιλά/100 κβ.νερού	HCH00002	1,58	39,50

ΔΙΧΛΩΡΟ GRANULAR SDIC 56% (Shock) σε κόκκους γρήγορης (Ραγδαίας) διάλυσης

Περιγραφή	Κωδικός Προϊόντος	Τιμή € / κιλό	Τιμή € / συσκευασία
Δίχλωρο SDIC 56% (Shock) κόκκοι σε πλαστικό δοχείο των 10 κιλών	HCH01001	4,53	45,30
Δίχλωρο SDIC 56% (Shock) κόκκοι σε πλαστικό δοχείο των 30 κιλών	HCH01002	4,38	131,40
Δίχλωρο SDIC 56% (Shock) κόκκοι σε χαρτοβάρελο των 25 κιλών	HCH01003	3,60	90,00
Δίχλωρο SDIC 56% (Shock) κόκκοι σε χαρτοβάρελο των 50 κιλών	HCH01004	3,45	86,25

ΤΡΙΧΛΩΡΟ POWDER TCCA 90% σε πούδρα βραδείας διάλυσης

Περιγραφή	Κωδικός Προϊόντος	Τιμή € / κιλό	Τιμή € / συσκευασία
Τρίχλωρο TCCA 90% πούδρα σε πλαστικό δοχείο των 10 κιλών βραδείας διάλυσης	HCH02001	5,25	52,50
Τρίχλωρο TCCA 90% πούδρα σε πλαστικό δοχείο των 30 κιλών βραδείας διάλυσης	HCH02002	5,13	153,90
Τρίχλωρο TCCA 90% πούδρα σε πλαστικό δοχείο των 50 κιλών βραδείας διάλυσης	HCH02003	4,63	231,50
Τρίχλωρο TCCA 90% πούδρα σε χαρτοβάρελο των 25 κιλών βραδείας διάλυσης	HCH02004	4,38	109,50
Τρίχλωρο TCCA 90% πούδρα σε χαρτοβάρελο των 50 κιλών βραδείας διάλυσης	HCH02005	4,13	206,50

ΤΡΙΧΛΩΡΟ GRANULAR TCCA 90% σε κόκκους βραδείας διάλυσης

Περιγραφή	Κωδικός Προϊόντος	Τιμή € / κιλό	Τιμή € / συσκευασία
Τρίχλωρο TCCA 90% κόκκοι σε πλαστικό δοχείο των 10 κιλών βραδείας διάλυσης	HCH03001	5,13	51,30
Τρίχλωρο TCCA 90% κόκκοι σε χαρτοβάρελο των 30 κιλών βραδείας διάλυσης	HCH03002	4,38	131,40
Τρίχλωρο TCCA 90% κόκκοι σε χαρτοβάρελο των 50 κιλών βραδείας διάλυσης	HCH03003	4,25	212,50

ΤΡΙΧΛΩΡΟ ΤΑΜΠΛΕΤΕΣ TCCA 90% σε ταμπλέτες βραδείας διάλυσης

Περιγραφή	Κωδικός Προϊόντος	Τιμή € / κιλό	Τιμή € / συσκευασία
Τρίχλωρο TCCA 90% (ταμπλέτες 200 γρ.) σε πλαστικό δοχείο των 10 κιλών	HCH04001	5,48	54,80
Τρίχλωρο TCCA 90% (ταμπλέτες 200 γρ.) σε πλαστικό δοχείο των 25 κιλών	HCH04002	5,35	133,75
Τρίχλωρο TCCA 90% (ταμπλέτες 200 γρ.) σε πλαστικό δοχείο των 50 κιλών	HCH04003	5,25	262,50
Τρίχλωρο TCCA 90% (ταμπλέτες 200 γρ.) σε χαρτοβάρελο των 25 κιλών	HCH04004	4,75	118,75
Τρίχλωρο TCCA 90% (ταμπλέτες 200 γρ.) σε χαρτοβάρελο των 50 κιλών	HCH04005	4,68	234,00

ΑΝΟΡΓΑΝΑ ΧΛΩΡΙΑ

ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ (NaOCl)

Περιγραφή	Κωδικός Προϊόντος	Τιμή € / κιλό	Τιμή € / συσκευασία
Υποχλωριώδες Νάτριο (NaOCl) για απολύμανση νερού 32 κιλά σε δοχείο των 25 λίτρων (με χρεωπίστωση δοχείου)	HCH05001	0,48	16,36
Υποχλωριώδες Νάτριο (NaOCl) για απολύμανση νερού 1250 κιλά σε δεξαμενή των 1000 λίτρων (με χρεωπίστωση δεξαμενής)	HCH05002	0,48	600,00

ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΕΣ ΑΣΒΕΣΤΙΟ 68-70% hth Στέρεο χλώριο χωρίς οξέα

Περιγραφή	Κωδικός Προϊόντος	Τιμή € / κιλό	Τιμή € / συσκευασία
Υποχλωριώδες Ασβέστιο (hth) κόκκοι σε πλαστικό δοχείο των 10 κιλών	HCH06001	6,25	62,50
Υποχλωριώδες Ασβέστιο (hth) κόκκοι σε πλαστικό δοχείο των 40 κιλών	HCH06002	6,00	240,00

ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ ΧΛΩΡΙΟΥ (STABILISER)

Περιγραφή	Κωδικός Προϊόντος	Τιμή € / κιλό	Τιμή € / συσκευασία
Σταθεροποιητής χλωρίου (hth) κόκκοι σε πλαστικό δοχείο των 3 κιλών	HCH07001	13,75	41,25

ΤΑΜΠΛΕΤΕΣ

ΠΟΛΥΤΑΜΠΛΕΤΑ (Πολαπλής δράσης, χλωρίου, αλγοκτόνου, κροκκιδωτικού, σταθεροποιητή χλωρίου)

Περιγραφή	Κωδικός Προϊόντος	Τιμή € / κιλό	Τιμή € / συσκευασία
Πολυταμπλέτα 200 gr σε πλαστικό δοχείο των 10 κιλών	HCH08001	5,48	54,80
Πολυταμπλέτα 200 gr σε πλαστικό δοχείο των 25 κιλών	HCH08002	5,35	133,75
Πολυταμπλέτα 200 gr σε πλαστικό δοχείο των 50 κιλών	HCH08003	5,25	262,50

ΤΑΜΠΛΕΤΑ TRIPLEX (Τριπλής δράσης, χλωρίου, αλγοκτόνου, κροκκιδωτικού)

Περιγραφή	Κωδικός Προϊόντος	Τιμή € / κιλό	Τιμή € / συσκευασία
Triplex Tablets 200 gr σε πλαστικό δοχείο των 10 κιλών	HCH09001	5,48	54,80
Triplex Tablets 200 gr σε πλαστικό δοχείο των 25 κιλών	HCH09002	5,35	133,75
Triplex Tablets 200 gr σε πλαστικό δοχείο των 50 κιλών	HCH09003	5,25	262,50
Triplex Tablets 200 gr σε χαρτοβάρελο των 25 κιλών	HCH09004	4,78	119,50
Triplex Tablets 200 gr σε χαρτοβάρελο των 50 κιλών	HCH09005	4,70	235,00

ΒΡΩΜΙΟ

Περιγραφή	Κωδικός Προϊόντος	Τιμή € / κιλό	Τιμή € / συσκευασία
Ταμπλέτα Βρωμίου σε πλαστικό δοχείο των 5 κιλών	HCH10001	21,53	107,65
Ταμπλέτα Βρωμίου σε πλαστικό δοχείο των 10 κιλών	HCH10002	19,88	198,80
Ταμπλέτα Βρωμίου σε πλαστικό δοχείο των 20 κιλών	HCH10003	16,28	325,60

PH + PLUS

Περιγραφή	Κωδικός Προϊόντος	Τιμή € / κιλό	Τιμή € / συσκευασία
Ανθρακική σόδα (σκόνη) σε σακί των 8 κιλών αραιώνεται 90%	HCH12001	1,95	15,60
Ανθρακική σόδα (σκόνη) σε σακί των 30 κιλών αραιώνεται 90%	HCH12002	0,73	21,90
Αλκαλικό προϊόν υγρό 50% σε συσκευασία των 43 λίτρων (με χρωπίστωση δοχείου)	HCH12003	1,23	52,89

(για την αύξηση του Ph και της Αλκαλικότητας)

PH - MINUS

Περιγραφή	Κωδικός Προϊόντος	Τιμή € / κιλό	Τιμή € / συσκευασία
BISULFAT Διθειικό Νάτριο (σκόνη) σε σακί των 25 κιλών αραιώνεται 90% Grillo	HCH13001	1,13	28,25
PH - Minus υγρό σε δοχείο των 25 κιλών	HCH13002	2,00	50,00
PH - Minus υγρό σε δοχείο των 27 κιλών	HCH13003	1,75	47,25
Θειικό οξύ (υγρό) 27 κιλά σε δοχείο των 25 λίτρων περιεκτικότητα 30%*	HCH13004	0,38	10,26
Υδροχλωρικό οξύ (υγρό) 32 κιλά σε δοχείο των 25 λίτρων πυκνότητα 31-33%*	HCH13005	0,40	12,80
Υδροχλωρικό οξύ (υγρό) 1200 κιλά σε δεξαμενή των 1000 λίτρων πυκνότητα 31-33%*	HCH13006	0,40	400,00

(για την μείωση του Ph και της Αλκαλικότητας)

* (με χρωπίστωση δοχείου)

ΑΛΓΕΟΚΤΟΝΟ

Περιγραφή	Κωδικός Προϊόντος	Τιμή € / κιλό	Τιμή € / συσκευασία
Αλγεοκτόνο Poolgicide-R υγρό έτοιμο προς χρήση σε δοχείο των 5 κιλών*	HCH11001	2,25	11,25
Αλγεοκτόνο Poolgicide-R υγρό έτοιμο προς χρήση σε δοχείο των 12 κιλών*	HCH11002	2,25	27,00
Αλγεοκτόνο Poolgicide-R υγρό έτοιμο προς χρήση σε δοχείο των 30 κιλών*	HCH11003	2,25	67,50
Αλγεοκτόνο Poolgicide super υγρό σε δοχείο των 5 κιλών**	HCH11004	3,80	19,00
Αλγεοκτόνο Poolgicide super υγρό σε δοχείο των 12 κιλών**	HCH11005	3,80	45,60
Αλγεοκτόνο Poolgicide super υγρό σε δοχείο των 30 κιλών**	HCH11006	3,80	114,00
Αλγεοκτόνο ισχυρό χωρίς αφρισμό σε δοχείο των 5 κιλών	HCH11007	2,00	10,00
Αλγεοκτόνο ισχυρό χωρίς αφρισμό σε δοχείο των 12 κιλών	HCH11008	2,00	24,00
Αλγεοκτόνο ισχυρό χωρίς αφρισμό σε δοχείο των 30 κιλών	HCH11009	2,00	60,00

*(Αλγεοκτόνο 8-10% αραιωμένο)

** ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ (50% ενεργά)

ΚΡΟΚΙΔΩΤΙΚΟ

Περιγραφή	Κωδικός Προϊόντος	Τιμή € / κιλό	Τιμή € / συσκευασία
Κροκιδωτικό M-FLOC υγρό σε δοχείο των 5 κιλών*	HCH12001	2,25	11,25
Κροκιδωτικό M-FLOC υγρό σε δοχείο των 12 κιλών*	HCH12002	2,25	27,00
Κροκιδωτικό M-FLOC υγρό σε δοχείο των 30 κιλών*	HCH12003	2,25	67,50
Κροκιδωτικό DEFLOC υγρό σε δοχείο των 5 κιλών**	HCH12004	2,00	10,00
Κροκιδωτικό DEFLOC υγρό σε δοχείο των 12 κιλών**	HCH12005	2,00	24,00
Κροκιδωτικό DEFLOC υγρό σε δοχείο των 30 κιλών**	HCH12006	2,00	60,00
Κροκιδωτικό DEFLOC TAB ταμπλέτα σε δοχείο των 10 κιλών	HCH12007	5,25	52,50

* (Οργανικός πολυηλεκτρολύτης)

** (Ανόργανος πολυηλεκτρολύτης)

ΕΝΕΡΓΟ ΟΞΥΓΟΝΟ

Περιγραφή	Κωδικός Προϊόντος	Τιμή € / κιλό	Τιμή € / συσκευασία
Ενεργό οξυγόνο κόκκοι σε πλαστικό δοχείο των 10 κιλών	HCH14001	10,63	106,30
Ενεργό οξυγόνο κόκκοι σε πλαστικό δοχείο των 25 κιλών	HCH14002	10,13	253,25
Ενεργό οξυγόνο 32 λίτρα (με χρεωπίστωση δοχείου)	HCH14003	6,70	214,40
Ενεργό οξυγόνο ταμπλέτες 20 gr. σε πλαστικό δοχείο των 10 κιλών	HCH14004	29,00	290,00
Ενεργό οξυγόνο OXONE PS 16 (υγρό) σε πλαστικό δοχείο των 25 κιλών	HCH14005	13,95	348,75
Ενεργό οξυγόνο OXONE με ΧΛΩΡΙΟ D 15 (υγρό) σε πλαστικό δοχείο των 18,16 κιλών	HCH14006	16,50	299,64
Ενεργό οξυγόνο 35% r. (υγρό) σε συσκευασία των 65 κιλών	HCH14007	2,00	130,00

(Υπεροξίδιον υδρογόνου)

ΑΛΑΤΙ

Περιγραφή	Κωδικός Προϊόντος	Τιμή € / κιλό	Τιμή € / συσκευασία
Broxetten ακζο ταμπλέτες σε συσκευασία των 25 κιλών	HCH15001	0,88	22,00

ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΣΗ / ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΣΗ

ΔΟΧΕΙΑ - ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΧΗΜΙΚΩΝ

Περιγραφή	Κωδικός Προϊόντος	Τιμή € / τεμ.	Τιμή € / συσκευασία
Χρεωπίστωση δοχείου 25 λίτρων	HCH19001	10,00	-
Χρεωπίστωση δεξαμενής 1000 λίτρων 1m3	HCH19002	200,00	-

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΦΑΝΙΩΝ ΠΙΣΙΝΑΣ

Περιγραφή	Κωδικός Προϊόντος	Τιμή € / κιλό	Τιμή € / συσκευασία
MATROL Όξινο προϊόν με απορρυπαντικούς παράγοντες σε δοχείο των 15 κιλών*	HCH17001	4,35	65,25
MATROL Όξινο προϊόν με απορρυπαντικούς παράγοντες σε δοχείο των 24 κιλών*	HCH17002	4,35	104,40
PS Cleaner 5 κιλά σε σφραγισμένο δοχείο	HCH17003	8,68	43,40
PS Cleaner 14 κιλά σε σφραγισμένο δοχείο	HCH17004	8,68	121,52
PS Cleaner 30 κιλά σε σφραγισμένο δοχείο	HCH17005	8,13	243,90

* (για την αφαίρεση αλάτων)

ΤΕΣΤ ΚΙΤ

Περιγραφή	Κωδικός Προϊόντος	Τιμή € / κιλό	Τιμή € / συσκευασία
HTH test kit για μέτρηση pH χλωρίου (φιαλίδια)	HCH18001	17,50	-
HTH test kit για μέτρηση pH χλωρίου (χάπια)	HCH18002	37,50	-
HTH ανταλλακτικά των test kit (για μέτρηση pH χλωρίου) 1φιαλίδιο pH & 1φιαλίδιο Cl	HCH18003	12,50	-
HTH DPD 1 για μέτρηση CL σε κουτί με 10 καρτέλες (100 χάπια)	HCH18004	25,00	-
HTH PHENOL RED για μέτρηση pH σε κουτί με 10 καρτέλες (100 χάπια)	HCH18005	25,00	-
HTH test Cl / pH / TAC / Br / CA	HCH18006	25,00	-

του οίκου ARCH / LONZA

ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ ΑΜΜΟΣ

Περιγραφή	Κωδικός Προϊόντος	Τιμή € / κιλό	Τιμή € / συσκευασία
Χαλαζιακή άμμος (0,4 - 0,8) σε σακιά των 25 κιλών	HCH16001	0,45	11,25
Χαλαζιακή άμμος (0,5 - 1,0) σε σακιά των 25 κιλών *	HCH16002	0,45	11,25
Χαλαζιακή άμμος (1,0 - 2,0) σε σακιά των 25 κιλών	HCH16003	0,50	12,50
Χαλαζιακή άμμος (1,1 - 2,0) σε σακιά των 25 κιλών *	HCH16004	0,45	11,25
Χαλαζιακή άμμος (1,6 - 2,5) σε σακιά των 25 κιλών *	HCH16005	0,45	11,25
Χαλαζιακή άμμος (1,8 - 1,25) σε σακιά των 25 κιλών	HCH16006	0,50	12,50
Χαλαζιακή άμμος (2,0 - 5,0) σε σακιά των 25 κιλών *	HCH16007	0,45	11,25

*(Κατάλληλη για πόσιμο νερό ΧΩΡΙΣ πιστοποιητικό)

ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ ΑΜΜΟΣ

Περιγραφή	Κωδικός Προϊόντος	Τιμή € / κιλό	Τιμή € / συσκευασία
Χαλαζιακή άμμος (0,4 - 0,8) σε σακιά των 25 κιλών *	HCH20001	0,53	13,25
Χαλαζιακή άμμος (1,0 - 2,0) σε σακιά των 25 κιλών *	HCH20002	0,60	15,00
Χαλαζιακή άμμος (1,7 - 2,5) σε σακιά των 25 κιλών *	HCH20003	0,60	15,00
Χαλαζιακή άμμος (2,0 - 4,0) σε σακιά των 25 κιλών *	HCH20004	0,60	15,00
Χαλαζιακή άμμος (3,0 - 5,0) σε σακιά των 25 κιλών *	HCH20005	0,60	15,00

*(Κατάλληλη για πόσιμο νερό ΜΕ πιστοποιητικό)

ΓΥΑΛΙΝΗ ΑΜΜΟΣ

Περιγραφή	Κωδικός Προϊόντος	Τιμή € / κιλό	Τιμή € / συσκευασία
Χαλαζιακή άμμος (0,5 - 1,0) σε σακιά των 25 κιλών	HCH21001	0,80	20,00
Χαλαζιακή άμμος (1,0 - 3,0) σε σακιά των 25 κιλών	HCH21002	0,80	20,00
Χαλαζιακή άμμος (3,0 - 6,0) σε σακιά των 25 κιλών	HCH21003	0,80	20,00