

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	3
ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ.....	3
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.....	5
ΟΔΗΓΟΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ.....	6
ΕΚΚΙΝΗΣΗ.....	7
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	7
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ.....	8
ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΖΩΗΣ ΤΟΥ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ.....	10
ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ.....	11
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ NSF.....	14

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Συγχαρητήρια...

για την επένδυσή που κάνατε στο ηλεκτρονικό σύστημα καθαρισμού του νερού ECLIPSE™!

Με την επένδυσή σας αυτή έχετε κάνει ένα σημαντικό βήμα για την καλύτερευση της ποιότητας του νερού που πίνετε και μαγειρεύετε.

Αυτό το σύστημα θα σας υπηρετήσει αξιόπιστα για πολλά χρόνια εφόσον λειτουργεί και συντηρείται σύμφωνα με τις οδηγίες αυτού του εγχειρίδιου χρήσης.

Έχετε κάνει μια σοφή επένδυση. Για το λόγο αυτό, αφιερώστε λίγα λεπτά στο να διαβάσετε αυτό το εγχειρίδιο, έτσι ώστε να αντιληφθείτε όλα τα οφέλη που έχει να προσφέρει το νέο σας ηλεκτρονικό σύστημα καθαρισμού του νερού ECLIPSE™!

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Η πραγματική χωρητικότητα του ανταλλακτικού φίλτρου μπορεί να διαφέρει από την πιστοποιημένη χωρητικότητα. Αυτό μπορεί να οφείλεται στην ποσότητα των τοξικών ουσιών που βρίσκονται στο νερό της περιοχής σας. Αντικαταστήστε το ανταλλακτικό φίλτρο σε κάθε μια από τις ακόλουθες περιπτώσεις:
 - Ετησίως
 - Όταν ανάψει το κόκκινο λαμπάκι
 - Όταν μειωθεί η ροή του νερού
 - Όταν προσέξετε μια σημαντική διαφορά στη γεύση ή στην οσμή
2. Διαβάστε μέχρι τέλος αυτό το εγχειρίδιο προτού προσπαθήσετε να τοποθετήσετε ή να λειτουργήσετε το σύστημα
3. Το σύστημα δεν πρέπει να χρησιμοποιείται όπου το νερό δεν είναι μικροβιολογικά ασφαλές ή είναι αγνώστου ποιότητας χωρίς επαρκή απολύμανση πριν ή μετά το σύστημα. Συστήματα που έχουν πιστοποιηθεί για απομάκρυνση κυστών όπως το ECLIPSE™, μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε παροχές νερού που από μη επαρκή χλωρίωση μπορεί να περιέχουν κύστες όπως το κρυπτοσπορίδιο ή Giardia lamblia.
4. Τα άτομα που χρήζουν συγκεκριμένης μικροβιολογικής προσοχής, θα πρέπει να συμβουλευθούν τον προσωπικό τους γιατρό.
5. Μόνο για χρήση σε παροχή κρύου πόσιμου νερού.
6. Μετά την τοποθέτηση, μην αφαιρείτε τη μπαταρία, παρά μόνο όταν γίνεται η αντικατάσταση του ανταλλακτικού φίλτρου.
7. Να αλλάζετε μπαταρία (CR 2032) κάθε φορά που τοποθετείται νέο ανταλλακτικό φίλτρο. Για την δική σας διευκόλυνση, με την αγορά ενός νέου ανταλλακτικού φίλτρου, μια καινούρια μπαταρία παρέχεται στη συσκευασία.
8. Μην αφήνετε το σύστημα αχρησιμοποίητο για μεγάλες χρονικές περιόδους (10 ημέρες και άνω). Εάν το σύστημα πρέπει να μείνει αχρησιμοποίητο για πάνω από 10 ημέρες, αφαιρέστε όλο το νερό από το σύστημα και βγάλτε το ανταλλακτικό φίλτρο. Όταν επιστρέψετε, επανατοποθετήστε το ανταλλακτικό φίλτρο και συνεχίστε τη χρήση. Στην περίπτωση που το σύστημα δεν έχει χρησιμοποιηθεί για 10 ημέρες και άνω, τότε θα πρέπει να το αφήσετε να λειτουργήσει για 15 λεπτά πριν τη χρήση.
9. Το σύστημα δεν πρέπει να εκτίθεται σε θερμοκρασίες ψύχους διότι αυτό μπορεί να μειώσει την απόδοσή του ή να προκαλέσει βλάβη στα μέρη του

συστήματος και διαρροή νερού. Εάν το σύστημα πρόκειται να εκτεθεί σε θερμοκρασίες ψύχους, αδειάστε το νερό από το σύστημα και αφαιρέστε το ανταλλακτικό φίλτρο.

10. Η εγκατάσταση αυτού του προϊόντος πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους κρατικούς κανονισμούς ασφαλείας. Επικοινωνήστε με τους τοπικούς φορείς για περισσότερες πληροφορίες.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ECLIPSE ΜΟΝΤΕΛΟ CT45SEG ΚΑΙ CT45SEW

Τοποθέτηση.....	Πάνω στον πάγκο
Αριθμός EPA.....	63018-NV-001
Πιστοποιημένη χωρητικότητα.....	3.028 λίτρα
Ανταλλακτικό φίλτρο.....	RC-45E (9-904-0045) / (9-904-0013)
Ανταλλακτική μπαταρία.....	2032 CR, 3V Λιθίου (συμπεριλαμβάνεται στο ανταλλακτικό φίλτρο)
Μετρητής ζώης ανταλλακτικού φίλτρου.....	Ηλεκτρονικό σύστημα με LED
Ενδεικτική ροή.....	2.4 λίτρα/λεπτό
Κατασκευή κελύφους.....	Χειρουργικό ανοξείδωτο ατσάλι
Κατασκευή βάσης.....	Υψηλής πρόσκρουσης PP
Ανώτατη πίεση λειτουργίας.....	6,9 bar (689.5 kPa)
Κατώτατη πίεση λειτουργίας.....	2 bar (206.8 kPa)
Ανώτατη θερμοκρασία λειτουργίας.....	38 C (μόνο για χρήση με κρύο νερό)
Κατώτατη θερμοκρασία λειτουργίας.....	1 C
Μέγεθος συγκράτησης σωματιδίων.....	Sub-Micron (0.5 micron)

Κατασκευάζεται από:

Water Safety Corporation
320 Coney Island Drive
Sparks, NV 89431 USA
Tel. +1-775-359-9500
Fax +1-775-359-9191

ΟΔΗΓΟΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

ECLIPSE CT45 SEG ΚΑΙ CT45SEW

No	Κωδικός Αριθμός	Περιγραφή
1	6-400-0003	Μπαταρία, CR2032
2	0581-55-17	Δρομέας Μπαταρίας
3	9-904-0001	Κέλυφος φίλτρου
4	9-904-0101	Διακοσμητικό κάλυμμα
5	9-904-0045 / 9-904-0013	Φίλτρο
6	9-902-0001	Σετ σφινγκτήρα
7	9-904-0042	Βάση φίλτρου με δακτύλιο
8	0581-50-05	Βαλβίδα εκτροπής 3/8"
9	9-904-0023	Σετ αντάπτορες 3 τεμαχίων

ΕΚΚΙΝΗΣΗ:

- Διευκρινίστε ποιο μοντέλο έχετε
- Ανοίξτε το κουτί, βγάλτε το σύστημα πόσιμου νερού και όλα τα αντικείμενα και τοποθετήστε τα πάνω στον πάγκο της κουζίνας.
- Συγκρίνετε τα αντικείμενα με τις φωτογραφίες για να βεβαιωθείτε ότι παραλάβετε όλα τα κομμάτια.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΠΑΝΩ ΣΤΟΝ ΠΑΓΚΟ

- 1) Αφαιρέστε τον αντάπτορα από τη βρύση της κουζίνας, εάν υπάρχει.
- 2) Τοποθετείστε τη βαλβίδα εκτροπής κατευθείαν στη βρύση της κουζίνας.
ΜΗΝ ΣΦΙΞΕΤΕ ΠΟΛΥ.
- 3) Εάν το σπείρωμα της βαλβίδας εκτροπής δεν ταιριάζει με το σπείρωμα της βρύσης, χρησιμοποιήστε έναν από τους αντάπτορες που παρέχονται στη συσκευασία.
- 4) Οι περισσότερες βρύσες κουζίνας με εξωτερικό σπείρωμα, βιδώνουν απευθείας στη βαλβίδα εκτροπής. Σε κάποιες περιπτώσεις η βαλβίδα εκτροπής μπορεί να είναι μικρότερη από τη βρύση της κουζίνας. Σε αυτή την περίπτωση χρησιμοποιείτε τον αντάπτορα με εσωτερικό σπείρωμα και βάλτε το κατευθείαν στη βρύση της κουζίνας. Έπειτα, βιδώστε τη βαλβίδα εκτροπής στον αντάπτορα.
- 5) Εάν η βρύση της κουζίνας σας έχει εσωτερικό σπείρωμα, βάλτε έναν από τους δύο αντάπτορες με εξωτερικό σπείρωμα κατευθείαν στη βρύση σας. Έπειτα βιδώστε τη βαλβίδα εκτροπής στον αντάπτορα.
- 6) Εάν η βρύση της κουζίνας σας δεν έχει σπείρωμα, μετρήστε την εξωτερική διάμετρο της βρύσης σας και δώστε αυτές τις πληροφορίες στον αντιπρόσωπό σας. Ο αντιπρόσωπός σας θα σας συμβουλευσει για τη σωστή λύση.

- 7) Εάν δεν ταιριάζει κανένας αντάπτορας με τη βρύση σας, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας για να σας δώσει λύση.
- 8) Με το σύστημα τοποθετημένο στον πάγκο δίπλα στο νεροχύτη σας, ανοίξτε την παροχή του κρύου νερού και τραβήξτε τη βαλβίδα εκτροπής. Το νερό θα αρχίσει να εισέρχεται μέσα στο σύστημα. Ελέγξτε τον σωλήνα, τον σφιγκτήρα και τις συνδέσεις του συστήματος ότι είναι σφιγμένα και δεν παρουσιάζουν διαρροή νερού.
- 9) Όταν χρησιμοποιήσετε το σύστημα για πρώτη φορά, αφήστε το να τρέξει για δεκαπέντε (15) λεπτά. Αυτή η διαδικασία θα απομακρύνει ρινίσματα ενεργού άνθρακα που έχουν μείνει στους πόρους κατά τη διαδικασία παραγωγής και επίσης θα αποβάλει τον εγκλωβισμένο αέρα, έτσι ώστε το φίλτρο να ρυθμιστεί στο μέγιστο της απόδοσής του. Αυτή η διαδικασία πρέπει να επαναλαμβάνεται κάθε φορά που αλλάζετε το φίλτρο.

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ

Το πιο σημαντικό κομμάτι της συντήρησης του συστήματός σας είναι η αλλαγή του φίλτρου σε τακτά χρονικά διαστήματα. Για να είστε σίγουροι ότι το σύστημά σας λειτουργεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις πιστοποιήσεις, όπως αναφέρονται γραπτώς, το φίλτρο πρέπει να αλλάζει όταν συμβαίνει κάποιο από τα ακόλουθα: ο ηλεκτρονικός μετρητής ζωής του φίλτρου ανάγει κόκκινο, έχουν περάσει 12 μήνες, η ροή του νερού μειωθεί σημαντικά ή παρατηρείτε έντονη αλλαγή στην οσμή και γεύση.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Να αγοράζετε και να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά φίλτρα πιστοποιημένα από το NSF.

Μόνο τα γνήσια ανταλλακτικά φίλτρα είναι πιστοποιημένα από το NSF και έχουν ελεγχθεί και πιστοποιηθεί για την απόδοσή τους όπως αυτή αναφέρεται στις σελίδες πιστοποίησης. Η χρήση μη γνήσιων ανταλλακτικών φίλτρων και ανταλλακτικών εξαρτημάτων ακυρώνουν την εγγύηση του προϊόντος.

1. Κλείστε τη βρύση και τοποθετήστε το σύστημα ανάποδα μέσα στο νεροχύτη πάνω σε μια πετσέτα ή κάποια άλλη μαλακή επιφάνεια.
2. Βρείτε τα δυο πιαστράκια κλειδώματος (1) στο εσωτερικό του διακοσμητικού καλύμματος (2). Απαλά πιέστε τα πιαστράκια και αφαιρέστε το διακοσμητικό κάλυμμα από τη βάση του φίλτρου (3).
3. Επιστρέψτε το σύστημα σε όρθια θέση μέσα στο νεροχύτη, ξεβιδώστε τη μεταλλική πεταλούδα και αφαιρέστε το δακτύλιο σύσφιξης από τη βάση και το κέλυφος του φίλτρου. Σηκώστε το κέλυφος από τη βάση του φίλτρου.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ: Θα πρέπει να φοράτε πλαστικά γάντια για να αποφύγετε την άμεση επαφή με τις τοξικές ουσίες που έχουν παρακρατηθεί από το σύστημα.

4. Αφαιρέστε το χρησιμοποιημένο φίλτρο από το κέλυφος ξεβιδώνοντας αριστερόστροφα. Πετάξτε το χρησιμοποιημένο φίλτρο στα κανονικά σας σκουπίδια (όχι ανακύκλωση).

5. Πλύνετε το εσωτερικό του κελύφους και τη βάση του φίλτρου με ζεστό νερό, χρησιμοποιώντας ένα απαλό απορρυπαντικό και ένα καθαρό πανί.
ΠΡΟΣΟΧΗ: Μη χρησιμοποιείτε σκληρά ή συρμάτινα σφουγγάρια για το καθάρισμα του κελύφους και της βάσης.
6. Αφαιρέστε την πλαστική συσκευασία από το νέο φίλτρο. Βιδώστε το νέο φίλτρο δεξιόστροφα στο κέλυφος έως ότου αισθανθείτε αντίσταση. Βιδώστε ακόμα ¼ της στροφής. Μη σφίγγετε πολύ.
7. Σιγουρευτείτε ότι ο κυκλικός δακτύλιος βρίσκεται πάνω στη βάση του φίλτρου. Τοποθετείστε το κέλυφος πάνω στη βάση του φίλτρου και βάλτε τον δακτύλιο σύσφιξης γύρω από το κέλυφος και τη βάση.
8. Βρείτε το μαύρο τόξο που είναι πάνω στο δακτύλιο σύσφιξης και φέρτε το σε ευθεία με το τόξο που είναι πάνω στη βάση. Σφίξτε την πεταλούδα έως ότου εφαρμόσει.
9. Τοποθετείστε το διακοσμητικό κάλυμμα πάνω από το κέλυφος και εφαρμόστε το πάνω από το σφικτήριο. Απαλά πιέστε το διακοσμητικό κάλυμμα έως ότου ακούσετε την εφαρμογή του.
10. Σε εξάρτηση με τη θέση που θα τοποθετήσετε το σύστημα, δεξιά ή αριστερά από το νεροχύτη σας, βάλτε τη σωλήνα της βαλβίδας εκτροπής στην ανάλογη εγκοπή δεξιά ή αριστερά του διακοσμητικού καλύμματος.
11. Στρέψτε το στόμιο εξαγωγής καθαρού πόσιμου νερού του συστήματός σας προς τον νεροχύτη. Ανοίξτε την παροχή κρύου νερού της βρύσης σας και τραβήξτε τη βαλβίδα. Νερό θα αρχίσει να γεμίζει το σύστημα.
12. Αφήστε το σύστημα να λειτουργήσει για 15 λεπτά. Αυτή η διαδικασία θα απομακρύνει ρινίσματα ενεργού άνθρακα που έχουν μείνει στους πόρους κατά τη διαδικασία παραγωγής και επίσης θα αποβάλει τον εγκλωβισμένο αέρα, έτσι ώστε το φίλτρο να ρυθμιστεί στο μέγιστο της απόδοσής του. Αυτή η διαδικασία πρέπει να επαναλαμβάνεται κάθε φορά που αλλάζετε το φίλτρο.

Συγχαρητήρια! Το σύστημα πόσιμου νερού ECLIPSE™ είναι τώρα έτοιμο για χρήση.

ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΖΩΗΣ ΤΟΥ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Για την εξυπηρέτησή σας, μια καινούρια μπαταρία (CR2032) συμπεριλαμβάνεται στη συσκευασία με την αγορά νέου ανταλλακτικού φίλτρου πιστοποιημένου από το NSF. Η μπαταρία πρέπει να αντικαθίσταται με κάθε αλλαγή φίλτρου.

1. Τραβήξτε το δρομέα της μπαταρίας από τον μετρητή. Αφαιρέστε την παλιά μπαταρία και πετάξτε την σε ειδικό κάδο ανακύκλωσης.
2. Βάλτε την καινούρια στον δρομέα και σύρετε το δρομέα πίσω στη θέση του.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα λαμπάκια θα ανάψουν διαδοχικά με την εξής ακολουθία: πράσινο-κίτρινο-κόκκινο για 5 φορές πριν σταματήσουν. Αυτή η διαδικασία μηδενίζει τον μετρητή και αρχίζει πάλι να μετρά από τα 0 λίτρα που είναι το αρχικό σημείο μέτρησης για ένα νέο φίλτρο.

ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ:

Υπάρχει λευκό ίζημα στο φιλτραρισμένο νερό.

ΑΙΤΙΑ:

Υπάρχει ανθρακικό ασβέστιο στην παροχή νερού. Αυτό θα εμφανίζεται κάθε φορά που το φιλτραρισμένο νερό βράζει ή παγώνει και μετά λιώνει.

ΛΥΣΗ:

Αυτή η κατάσταση είναι φυσιολογική και δεν χρειάζεται να γίνει καμία ενέργεια.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ:

Τα παγάκια φαίνονται θολά στο κέντρο.

ΑΙΤΙΑ:

Μεταλλικά στοιχεία όπως ασβέστιο και μαγνήσιο που υπάρχουν στο νερό συγκεντρώνονται στο κέντρο από το παγάκι κατά τη διάρκεια της ψύξης. Το σύστημά σας είναι ειδικά σχεδιασμένο, έτσι ώστε να μην κατακρατεί τα ωφέλιμα ιχνοστοιχεία του νερού.

ΛΥΣΗ:

Δεν χρειάζεται να γίνει καμία ενέργεια.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ:

Το φιλτραρισμένο νερό έχει χαμηλή ροή.

ΑΙΤΙΑ:

Μεγάλη ποσότητα ιζημάτων ή χωμάτων στο νερό πιθανότατα προκάλεσε το κλείσιμο των πόρων του προ-φίλτρου ή του φίλτρου. Αυτό μπορεί να συμβεί προτού αρχίσει να αναβοσβήνει το κόκκινο λαμπάκι.

ΛΥΣΗ:

Αντικαταστήστε το προ-φίλτρο. Αν το πρόβλημα παραμένει τότε το φίλτρο και η μπαταρία πρέπει να αντικατασταθούν λόγω χαμηλής ποιότητας νερού στην περιοχή σας.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ:

Αναβοσβήνει το κίτρινο λαμπάκι.

ΑΙΤΙΑ:

Το φίλτρο φθάνει στο τέλος της πιστοποιημένης απόδοσής του και θα πρέπει να αντικατασταθεί πολύ σύντομα. Παραγγείλετε ένα γνήσιο, πιστοποιημένο από το NSF ανταλλακτικό φίλτρο άμεσα έτσι ώστε όταν το κόκκινο λαμπάκι αρχίσει να αναβοσβήνει να αντικαταστήσετε το ληγμένο φίλτρο.

ΛΥΣΗ:

Αντικαταστήστε το φίλτρο και τη μπαταρία όταν το κόκκινο λαμπάκι αρχίσει να αναβοσβήνει.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ:

Η βαλβίδα εκτροπής επιστρέφει βραδυκίνητα ή δεν επιστρέφει καθόλου στη θέση “Off” μετά από λίγο καιρό λειτουργίας.

ΑΙΤΙΑ ΚΑΙ ΛΥΣΗ:

Μπορεί να υπάρχει έλλειψη λιπαντικού στο έμβολο της βαλβίδας εκτροπής. Βγάλτε τη βαλβίδα από τη βρύση. Βάλτε λίγη βαζελίνη στο άνοιγμα της βαλβίδας εκτροπής. «Δουλέψτε» το έμβολο μέσα-έξω μέχρι να αποκατασταθεί η αβίαστη κίνησή του. Σκληρό νερό (νερό με μεγάλη περιεκτικότητα σε ασβέστιο και μαγνήσιο) έχει δημιουργήσει μια συσσώρευση αλάτων στην βαλβίδα εκτροπής. Βγάλτε τη βαλβίδα από τη βρύση. Αφαιρέστε την λαστιχένια ροδέλα από το εσωτερικό της βαλβίδας εκτροπής και βυθίστε την βαλβίδα σε ξύδι για αρκετές ώρες για να αφαιρεθούν τα συσσωρευμένα άλατα. Έπειτα ξεβγάλετε τη βαλβίδα εκτροπής με ζεστό νερό. Βάλτε λίγη βαζελίνη στο άνοιγμα της βαλβίδας και «δουλέψτε» το έμβολο μέσα-έξω μέχρι να αποκατασταθεί η αβίαστη κίνησή του. Αντικαταστήστε τη λαστιχένια ροδέλα και επανασυνδέστε τη βαλβίδα εκτροπής στη βρύση της κουζίνας σας.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ:

Τα φωτάκια δεν αναβοσβήνουν ενώ νερό εξέρχεται από το σύστημα.

ΑΙΤΙΑ:

1. Δεν έχει τοποθετηθεί μπαταρία.
2. Η μπαταρία είναι τοποθετημένη ανάποδα.

ΛΥΣΗ:

1. Τοποθετήστε τη μπαταρία
2. Τοποθετήστε τη μπαταρία με την δεξιά πλευρά προς τα πάνω.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ:

Το κόκκινο φως αναβοσβήνει συνεχόμενα.

ΑΙΤΙΑ:

Το φίλτρο έχει ξεπεράσει την πιστοποιημένη χωρητικότητά του και έχει φθάσει στο τέλος της απόδοσής του.

ΛΥΣΗ:

Αντικαταστήστε το φίλτρο και τη μπαταρία.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

ECLIPSE™

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ECLIPSE ΜΟΝΤΕΛΟ CT 45 E (ΠΑΝΩ ΣΤΟΝ ΠΑΓΚΟ)

Το σύστημα έχει ελεγχθεί και πιστοποιηθεί από το NSF International σύμφωνα με το πρότυπο NSF/ANSI Standard 42 για την μείωση χλωρίου, Γεύσης και Οσμής, και αιωρούμενων στερεών Τάξη I, καθώς και σύμφωνα με το πρότυπο NSF/ANSI Standard 53 για τη μείωση Κυστών, Μολύβδου, Πτητικών Οργανικών Ενώσεων, Θολερότητας και MTBE.

NSF/ANSI Standard 53 (Ουσίες με επιπτώσεις στην Υγεία)

Το σύστημα έχει ελεγχθεί σύμφωνα με το πρότυπο NSF/ANSI Standard 53 για την μείωση των ουσιών που αναγράφονται στους παρακάτω πίνακες. Οι συγκεντρώσεις των παρακάτω ουσιών στο νερό μειώθηκαν σε επίπεδα μικρότερα ή ίσα των ανωτάτων συγκεντρώσεων για την κάθε ουσία, όπως προσδιορίζονται από το πρότυπο NSF/ANSI Standard 53.

ΟΥΣΙΑ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΥΣΙΑΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (mg/L)	ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΤΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (mg/L)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΙΩΣΗΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (%)
alachlor	0.050	0.001	>98%
atrazine	0.100	0.003	>97%
benzene	0.081	0.001	>99%
carbofuran	0.190	0.001	>99%
carbon tetrachloride	0.078	0.0018	98%
chlorobenzene	0.077	0.001	>99%
chloropicrin	0.015	0.0002	99%
2,4-D	0.110	0.0017	98%
dibromochloropropane(DBCP)	0.052	0.00002	>99%
o-dichlorobenzene	0.080	0.001	>99%
p-dichlorobenzene	0.040	0.001	>98%
1,2-dichloro ethane	0.088	0.0048	>95%
1,1-dichloroethylene	0.083	0.001	>99%
cis-1,2-dichloroethylene	0.170	0.0005	>99%
trans-1,2-dichloroethylene	0.086	0.001	>99%
1,2-dichloropropane	0.080	0.001	>99%
cis-1,3-dichloropropylene	0.079	0.001	>99%
dinoseb	0.170	0.0002	99%
endrin	0.053	0.00059	99%
ethylbenzene	0.088	0.001	>99%
ethylene dibromide (EDB)	0.044	0.00002	>99%
haloacetonitriles (HAN):			
bromochloroacetonitrile	0.022	0.0005	98%
dibromoacetonitrile	0.024	0.0006	98%
dichloroacetonitrile	0.0096	0.0002	98%
trichloroacetonitrile	0.015	0.0003	98%
Haloketones (HK):			

1,1,-dichloro-2-propanone	0.0072	0.0001	99%
1,1,1,-trichloro-2-propanone	0.0082	0.0003	96%
heptachlor (H-34,Heptox)	0.08	0.0004	>99%
heptachlor epoxide	0.0107	0.0002	98%
hexachlorobutadiene	0.044	0.001	>98%
hexachlorocyclopentadiene	0.060	0.000002	>99%
lindane	0.055	0.00001	>99%
methoxychlor	0.050	0.0001	>99%
pentachlorophenol	0.096	0.001	>99%
simazine	0.120	0.004	>97%
styrene	0.150	0.0005	>99%
1,1,2,2-tetrachloroethane	0.081	0.001	>99%
tetrachloroethylene	0.081	0.001	>99%
toluene	0.078	0.001	>99%

ΟΥΣΙΑ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΥΣΙΑΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (mg/L)	ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΤΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (mg/L)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΙΩΣΗΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (%)
2,4,5-TP (silvex)	0.270	0.0016	99%
tribromoacetic acid	0.042	0.001	>98%
1,2,4-trichlorobenzene	0.160	0.0005	>99%
1,1,1-trichloroethane	0.084	0.0046	>95%
1,1,2-trichloroethane	0.150	0.0005	>99%
trichloroethylene	0.180	0.001	>99%
trihalomethanes (περιλαμβάνουν):			
χλωροφόρμιο (ουσία αναφοράς)	0.300	0.015	95%
βρωμοφόρμιο			
βρωμοδιχλωρομεθάνιο			
χλωροδιβρωμομεθάνιο			
xylenes (total)	0.070	0.001	>99%

ΟΥΣΙΑ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΥΣΙΑΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΙΩΣΗΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΙΩΣΗΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
Κύστες	Minimum 50,000/L	99.95%	>99,99%

ΟΥΣΙΑ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΥΣΙΑΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (mg/L)	ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΤΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (mg/L)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΙΩΣΗΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
μόλυβδος (pH 6.5)	0.15±10%	0.010	>99%
μόλυβδος (pH 8.5)	0.15±10%	0.010	>99%
MTBE (methyl tert-butyl ether)	0.015±10%	0.005	>96.7%
Θολερότητα	11±1 NTU	0.5 NTU	99%

NSF/ANSI Standard 42 (Ουσίες με αισθητικές επιπτώσεις)

Το σύστημα έχει ελεγχθεί σύμφωνα με το πρότυπο NSF/ANSI Standard 42 για την μείωση των ουσιών που αναγράφονται παρακάτω. Οι συγκεντρώσεις των παρακάτω ουσιών στο νερό μειώθηκαν σε επίπεδα μικρότερα ή ίσα των ανωτάτων συγκεντρώσεων για την κάθε ουσία, όπως προσδιορίζονται από το πρότυπο NSF/ANSI Standard 42. Το πρότυπο αυτό αναφέρεται στις μειώσεις συγκεντρώσεων χλωρίου και αιωρούμενων στερεών (Τάξη I) καθώς και στην εξάλειψη δυσάρεστων οσμών και γεύσης.

ΟΥΣΙΑ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΟΥΣΙΑΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΙΩΣΗΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΙΩΣΗΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
Χλώριο	2.0mg/L±10%	≥50%	97%
Αιωρούμενα στερεά Τάξη I, μέγεθος αιωρούμενων στερεών	Minimum 10,000 σωματίδια/mL	≥85%	99%

από 0.5 εως <1μm

Οι έλεγχοι πραγματοποιήθηκαν με επιμολυσμένο νερό σε υψηλά επίπεδα επιμόλυνσης. Αυτά τα υψηλά επίπεδα επιμόλυνσης έχουν θεσπιστεί, χρησιμοποιώντας στατιστικά στοιχεία που προέρχονται από υπηρεσίες όπως USGS (Υπηρεσία Γεωλογικών Ερευνών ΗΠΑ) και USEPA (Υπηρεσία Προστασίας Περιβάλλοντος ΗΠΑ). Τα επίπεδα επιμόλυνσης ανέρχονται στο 95% των στατιστικών στοιχείων από τις παραπάνω υπηρεσίες. Αν δεν υπάρχουν στατιστικά στοιχεία για κάποια τοξική ουσία τότε σύμφωνα με το πρότυπο, η συγκέντρωση της ουσίας αυτής πριν από το σύστημα ανέρχεται σε τρεις (3) φορές μεγαλύτερα επίπεδα από τα ανώτατα επίπεδα για το πόσιμο νερό.

Τα ποσοστά παρακράτησης αντανακλούν την απόδοση των συστημάτων για την μείωση των πτητικών οργανικών ενώσεων (VOCs), σύμφωνα με το πρότυπο NSF International Standard 53, που έχουν επιδείξει ένα ποσοστό παρακράτησης σε χλωροφόρμιο πάνω από 95% (το χλωροφόρμιο χρησιμοποιείται σαν την ουσία «αναφοράς» για τον έλεγχο της μείωσης των πτητικών οργανικών ενώσεων). Ο έλεγχος που πραγματοποιήθηκε από το NSF International έδειξε ότι το σύστημα CT45E επιτυγχάνει μείωση της συγκέντρωσης του χλωροφορμίου σε ποσοστό 99.8%

ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ-ΕΙΣΑΓΩΓΗ
ECLIPSE HELLAS

ΒΡΥΟΥΛΩΝ 166-168, ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ, ΤΚ 16122

Τηλ. 210 7225101-3, Φαξ 210 7248561

e-mail: info@eclipseusa.gr, service@eclipseusa.gr, sales@eclipseusa.gr

website: www.eclipseusa.gr