

ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η ετερόρρυθμη εταιρεία με την επωνυμία «Κωνσταντίνος Αθανασίου και Σία ΕΕ» και τον διακριτικό τίτλο «Camelot International Health Organization», με έδρα την Καλλιθέα, οδός Ηρακλέους, αριθμ. 97, τηλέφωνο 210.9574709, (εφεξής καλούμενη χάριν συντομίας ως «Διοργανώτρια» ή «Camelot») διοργανώνει τον παρόντα διαγωνισμό (εφεξής ο «Διαγωνισμός»), ο οποίος θα λάβει χώρα υπό τους κάτωθι όρους και προϋποθέσεις.

1. Η Camelot αναλαμβάνει την διοργάνωση Διαγωνισμού με την θεσμοθέτηση χρηματικού επάθλου σύμφωνα με τα παρακάτω αναλυτικώς οριζόμενα, τα αποτελούν τους όρους συμμετοχής στο Διαγωνισμό, οι οποίοι έχουν κατατεθεί στην συμβολαιογράφο Αθηνών, Μαρουλιώ Βελώνια, οδός Γρ. Λαμπράκη, αριθμ. 71, Γλυφάδα, τηλέφωνο 210.9635293. Κάθε συμμετέχων στο Διαγωνισμό ή και τρίτος δικαιούται να λαμβάνει, με έξοδά του, από την άνω συμβολαιογράφο, ακριβές αντίγραφο των όρων του παρόντος.

2. Η Διοργανώτρια διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί μονομερώς τους παρόντες όρους, κατά την απόλυτη και ανέλεγκτη κρίση της, ή και να ανακαλέσει τον Διαγωνισμό, ή να παρατείνει ή να μειώνει τη διάρκεια του Διαγωνισμού, ή και να αντικαθιστά το προσφερόμενο έπαθλο με άλλο/-α, χωρίς περαιτέρω ειδοποίηση και με μόνες τις παρακάτω αναφερόμενες διατυπώσεις. Οι τυχόν κατά τα άνω τροποποιήσεις θα γίνονται μετά από αφενός σχετική νεότερη ανάρτηση των όρων στη διαδικτυακή σελίδα www.camelot.gr, με σχετική ευδιάκριτη επισήμανση και αφετέρου κατάθεση των τροποποιήσεων στην αυτή ως άνω συμβολαιογράφο.

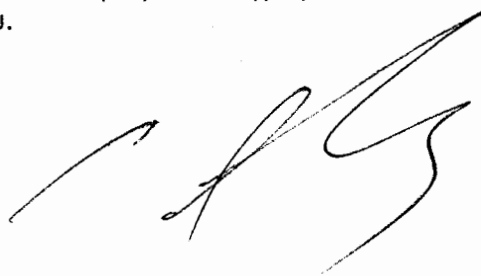
3. Η ισχύς του Διαγωνισμού είναι αορίστου χρόνου. Η ισχύς του Διαγωνισμού μπορεί να τροποποιηθεί οποτεδήποτε ή και να ανακληθεί με σχετική ανακοίνωση που θα αναρτηθεί στην διαδικτυακή σελίδα της Διοργανώτριας www.camelot.gr.

4. Δικαίωμα συμμετοχής έχουν όλα τα φυσικά πρόσωπα που έχουν συμπληρώσει το 18ο έτος της ηλικίας τους και είναι μόνιμοι κάτοικοι Ελλάδος ή Κύπρου, καθώς και νομικά πρόσωπα με έδρα την Ελλάδα ή την Κύπρο (εφεξής οι «Συμμετέχοντες»).

5.
5.1. Η συμμετοχή στον διαγωνισμό δηλώνεται με αποστολή δήλωσης μέσω τηλεομοιοτυπικού μηνύματος στον αριθμό φαξ 210.9587994.

5.2. Οι Συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, με τη συμμετοχή τους σε αυτόν, πρέπει να δηλώσουν ότι αποδέχονται ρητώς και ανεπιφυλάκτως ότι: α) πριν την συμμετοχή τους οφείλουν να έχουν αξιολογήσει το περιεχόμενο των όρων συμμετοχής, β) ότι έχουν κατανοήσει απόλυτα και αποδεχθεί όλους και καθένα ανεξαιρέτως τους όρους συμμετοχής τους και αποδέχονται αυτούς ανεπιφύλακτα και γ) ότι αποδέχονται ότι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι αφενός για τις ενέργειες που στηρίζονται στη συμμετοχή τους στον Διαγωνισμό, συμπεριλαμβανομένης οποιαδήποτε απόφασής τους να βασιστούν στην ορθότητα, την πληρότητα ή/ και την εγκυρότητα του περιεχομένου αυτού, αφετέρου για όλες τις σχετικές συνέπειες.

5.3. Η Διοργανώτρια διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους Συμμετέχοντες την αποστολή α) αναλυτικών στοιχείων ταυτότητας και επικοινωνίας (π.χ. ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου) και β). αντιγράφου δελτίου αστυνομικής ταυτότητας ή διαβατηρίου ή άλλων εγγράφων ή πιστοποιητικών από τα οποία να προκύπτουν τα ακριβή στοιχεία του συμμετέχοντος. Σε περίπτωση νομικών προσώπων η Διοργανώτρια έχει το δικαίωμα να ζητήσει από τους Συμμετέχοντες την αποστολή α). του ισχύοντος καταστατικού του νομικού προσώπου και β). αναλυτικά στοιχεία ταυτότητας και αντίγραφο δελτίου αστυνομικής ταυτότητας του νομίμου εκπροσώπου.





6.1. Ο διαγωνισμός αφορά σε συγκριτικά αποτελέσματα καθαρισμού πόσιμου ύδατος με την χρήση φίλτρου νερού του Συμμετέχοντα σε αντιπαραβολή με το φίλτρο νερού Imperial (τύπος CAM 1255), το οποίο διαθέτει στην αγορά η Διοργανώτρια.

6.2. Ο Συμμετέχων πρέπει με την δήλωση συμμετοχής του στον Διαγωνισμό να δηλώσει τον τύπο φίλτρου νερού που θα διαγωνιστεί. Ο Διαγωνισμός αφορά σε πιστοποιημένα φίλτρα νερού βιομηχανικής παραγωγής για οικιακή χρήση, διαθέσιμα στο εμπόριο και στην ακριβή μορφή και τύπο τους, με τον οποίον διατίθενται στο εμπόριο (τυχαίο δείγμα, χωρίς τεχνικές βελτιώσεις). Δεν μπορούν να συμμετάσχουν στον διαγωνισμό φίλτρα νερού που ευρίσκονται σε πειραματικό στάδιο ή είναι μοναδικά προϊόντα εργαστηριακής κατασκευής.

Στο Διαγωνισμό γίνονται αποδεκτά φίλτρα νερού με τις παραπάνω ιδιότητες που διαθέτουν τις εξής πιστοποιήσεις:

α). πιστοποίηση από τον NSF (πρότυπο NSF/ANSI 42), σύμφωνα με το παράρτημα 1 των όρων του παρόντος Διαγωνισμού.

β). πιστοποίηση από το State of California Department of Public Health, σύμφωνα με το παράρτημα 2 των όρων του παρόντος Διαγωνισμού.

γ). πιστοποίηση από το Department of Commerce της Πολιτείας Wisconsin, σύμφωνα με το παράρτημα 3 των όρων του παρόντος Διαγωνισμού.

6.3. Η συγκριτική δοκιμή θα γίνει στις εξής παραμέτρους επιστημονικής ανάλυσης:

α). ΔΟΚΙΜΗ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗΣ ΚΑΤΙΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΙΟΝΤΩΝ: το ποσοστό κατακράτησης πρέπει να ανέρχεται τουλάχιστον σε 82% (και άνω) στα κάτωθι στοιχεία: μόλυβδος, μαγγάνιο, σίδηρο, χαλκό, κάδμιο, υδράργυρο. Το φίλτρο θα πρέπει, συγχρόνως, πετυχαίνοντας το παραπάνω αποτέλεσμα, να μην επενεργεί στις οργανοληπτικές ιδιότητες του νερού (δηλαδή να μην αφαιρεί τα μεταλλικά άλατα και ιχνοστοιχεία.)

β). ΔΟΚΙΜΗ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗΣ ΑΛΟΓΟΝΩΜΕΝΩΝ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ (ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΩΝ): Aldrin, Dieldrin, Endosulfan, Lindane, Mexthoychlor. Μετά το φιλτράρισμα η συγκέντρωση (ppb) να είναι μικρότερη από 0,1.

γ). ΔΟΚΙΜΗ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗΣ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΙΝΩΝ ΑΜΙΑΝΤΟΥ: το ποσοστό κατακράτησης πρέπει να ανέρχεται τουλάχιστον σε 99% (και άνω).

δ). ΈΛΕΓΧΟΣ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗΣ ΠΟΛΥΚΥΚΛΙΚΩΝ ΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ (ΡΑΗ):

Το ποσοστό κατακράτησης πρέπει να είναι πάνω από 96% στα εξής στοιχεία: Benzo[a]anthracene, Chrysene, Benzo[b]fluoranthene, Benzo[k]fluoranthene, Benzo[a]pyrene, Dibenz[a,h]anthracene, Benzo[ghi]perylene, Indeno[1,2,3-cd]pyrene.

ε). ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ ΧΛΩΡΙΟΥ: το ποσοστό κατακράτησης πρέπει να ανέρχεται σε 99% (και άνω).

6.4. Οι συγκριτικές εργαστηριακές χημικές εξετάσεις θα γίνουν στα εξής τρία (3) χημικά εργαστήρια:

α). Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Ελέγχου Ρύπανσης Περιβάλλοντος.

β). Eawag Ίδρυμα Ερευνών, Διεύθυνση Überlandstrasse 133, 8600 Dübendorf, Ελβετία, Τηλέφωνο: +41 58 765 55 11

γ). RIKILT Akkermaalsbos 2, 6708 WB Wageningen, Ολλανδία, +31 317 480 256.

6.5. Το ποσοστό εργαστηριακού λάθους δεν πρέπει να υπερβαίνει το $\pm 5\%$.

6.6. Το νερό που θα χρησιμοποιηθεί στις εργαστηριακές εξετάσεις θα είναι της ίδιας προέλευσης και για τις δύο συγκρινόμενες συσκευές, προερχόμενο από δημόσιο δίκτυο ύδρευσης και δεν πρέπει να είναι μικροβιολογικά μη ασφαλές. Το δείγμα φιλτραρισμένου νερού που θα δοθεί προς εργαστηριακή ανάλυση θα ληφθεί από τις αντιπαραβαλλόμενες συσκευές αφού έχει ήδη διέλθει/φιλτραριστεί από αυτές ποσότητα 7.000 λίτρων νερού (δηλαδή, κάθε φίλτρο νερού θα φιλτράρει 7.000 λίτρα νερού ίδιας προέλευσης και έπειτα θα ληφθεί δείγμα).

6.7. Σε περίπτωση περισσότερων διαγωνιζομένων, θα διεξαχθεί αυτοτελής κύκλος συγκριτικών εργαστηριακών δοκιμών για κάθε ένα φίλτρο νερού συμμετέχοντος.

6.8. Κάθε συμμετέχων οφείλει να δηλώσει τα στοιχεία του τεχνικού συμβούλου, που θα τον εκπροσωπήσει στον Διαγωνισμό.





7.1. Νικητής του Διαγωνισμού είναι ο «συμμετέχων», του οποίου το φίλτρο νερού θα επιτύχει στις επιστημονικές αναλύσεις των τριών (3) παραπάνω αναφερομένων εργαστηρίων καλύτερες τιμές από αυτές που θα επιτύχει το φίλτρο νερού της Διοργανώτριας στις παραπάνω οριζόμενες παραμέτρους, όπως οι τιμές αυτές θα έχουν προκύψει από τις εργαστηριακές αναλύσεις των τριών (3) εργαστηρίων.

7.2. Ο Νικητής του Διαγωνισμού δικαιούται να λάβει χρηματικό έπαθλο, ποσού 300.000 Ευρώ, το οποίο θα του καταβληθεί σε τραπεζικό λογαριασμό ελληνικής τράπεζας.

7.3. Εάν οι εργαστηριακές τιμές των συγκρινόμενων φίλτρων προκύψουν απολύτως ίδιες ο Διαγωνισμός θεωρείται ότι δεν έχει νικητή.

8.

8.1. Για να είναι έγκυρη η συμμετοχή στον παρόντα Διαγωνισμό θα πρέπει ο Συμμετέχων να παραδώσει στην Διοργανώτρια εγγυητική επιστολή ανεγνωρισμένης ελληνικής τράπεζας, ποσού 300.000 Ευρώ.

8.2. Η εγγυητική επιστολή θα επιστραφεί στον συμμετέχοντα, εάν το φίλτρο νερού, με το οποίο θα συμμετάσχει στον Διαγωνισμό, επιτύχει στις συγκριτικές εργαστηριακές χημικές εξετάσεις καλύτερες συνολικά τιμές από αυτές τις οποίες θα επιτύχει το φίλτρο νερού της Διοργανώτριας. Επίσης, η εγγυητική επιστολή θα επιστραφεί στον συμμετέχοντα, αν οι εργαστηριακές τιμές των συγκρινόμενων φίλτρων προκύψουν απολύτως οι ίδιες.

8.3. Στην περίπτωση κατά την οποία το φίλτρο νερού της Διοργανώτριας επιτύχει καλύτερες συνολικά τιμές από το φίλτρο του συμμετέχοντα, η εγγυητική επιστολή θα καταπέσει υπέρ της Διοργανώτριας, η οποία θα δικαιούται να εισπράξει το ποσό της σε πρώτη ζήτηση, κοινοποιώντας στην εκδότρια τράπεζα την δήλωση συμμετοχής του συμμετέχοντα και τα πορίσματα των εργαστηριακών εξετάσεων.

9.

9.1. Οι δαπάνες των συγκριτικών εξετάσεων και οι σχετικές χρεώσεις των χημικών εργαστηρίων που αναφέρονται στον όρο 6.4. θα καλυφθούν ως εξής:

α). στην περίπτωση που το φίλτρο νερού του συμμετέχοντα επιτύχει καλύτερες τιμές από το φίλτρο της Διοργανώτριας, οι δαπάνες θα καλυφθούν από την Διοργανώτρια.

β). στην περίπτωση που το φίλτρο νερού του συμμετέχοντα επιτύχει χαμηλότερες ή ίσες τιμές από/με το φίλτρο της Διοργανώτριας, οι δαπάνες θα καλυφθούν από τον συμμετέχοντα.

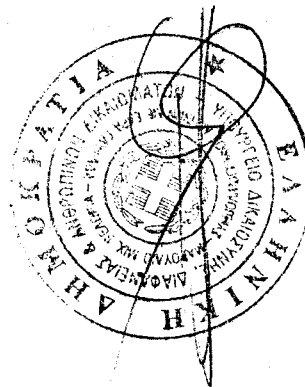
9.2. Η αποστολή των φίλτρων νερού της Διοργανώτριας και του συμμετέχοντα στα εργαστήρια που αναφέρονται στον όρο 6.4. για εργαστηριακή ανάλυση θα γίνει με την παρέλευση τριάντα (30) ημερών από την παράδοση της εγγυητικής επιστολής του Συμμετέχοντα (όρος 8.1.) και την εξέταση της πληρότητας της δήλωσης συμμετοχής του σύμφωνα με τους όρους του παρόντος.

10.

10.1. Η Διοργανώτρια δεν φέρει καμία ευθύνη προς τους Συμμετέχοντες, για οποιαδήποτε βλάβη ήθελε προκληθεί σε αυτούς άμεσα ή έμμεσα από την συμμετοχή τους στο Διαγωνισμό.

10.2. Η συμμετοχή στον Διαγωνισμό προϋποθέτει και δηλώνει την ανεπιφύλακτη αποδοχή των όρων διεξαγωγής του. Η μη ακριβής τήρηση αυτών αποτελεί λόγο αποκλεισμού συμμετέχοντα σε οποιοδήποτε στάδιο του Διαγωνισμού.

10.3. Οι παρόντες όροι διέπονται και συμπληρώνονται από το ελληνικό δίκαιο και οιαδήποτε διαφορά σχετική με το Διαγωνισμό επιλύεται από τα καθ' ύλην αρμόδια δικαστήρια των Αθηνών.





ΜΕΡΑΡΤΗΜΑ 1

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΠΟ NSF
NSF/ANSI 42
Drinking Water Treatment Units - Aesthetic Effects**

| Flow Rate (gpm) | Claim |
|---|--|
| Counter-Top Connected to Sink Faucet | |
| .7 | Taste and Odor Reduction Chlorine Reduction Nominal Particulate Reduction, Class I |
| .7 | Taste and Odor Reduction Chlorine Reduction Nominal Particulate Reduction, Class I |
| Plumbed-In to Separate Tap | |
| .7 | Taste and Odor Reduction Chlorine Reduction Nominal Particulate Reduction, Class I |

**NSF/ANSI 53
Drinking Water Treatment Units - Health Effects**

| | |
|---|--|
| Counter-Top Connected to Sink Faucet | |
| .7 | Cyst Reduction Lead Reduction Trihalomethanes (THM) Reduction VOC Reduction |
| .7 | Cyst Reduction Lead Reduction Trihalomethanes (THM) Reduction VOC Reduction |
| Plumbed-In to Separate Tap | |
| .7 | Cyst Reduction Lead Reduction Trihalomethanes (THM) Reduction VOC Reduction |

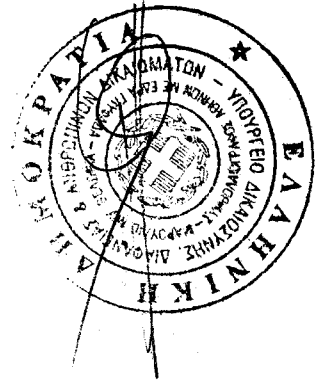
(1) Claims of capacity or rated service cycle are not applicable for mechanical filtration.

NOTE: All Replacement Elements Are Components.

The category of VOC (Volatile Organic Chemical) includes a number of chemicals that are both man-made and naturally occurring. Water from wells and utilities may contain some of these contaminants. Some VOCs are pesticides, herbicides, or insecticides that seep into the ground water after application. Other VOCs enter the water supply through industrial or other waste disposal. This category also includes total trihalomethanes, which are a by-product of chlorination.

A VOC reduction claim by the manufacturer means the system reduces the concentration of all of the following contaminants:

Alachlor, atrazine, benzene, carbofuran, carbon tetrachloride, chlorobenzene, chlorobenzene, chloropicrin, 2,4-D, dibromochloropropane (DBCP), o-dichlorobenzene, p-dichlorobenzene, 1,2-dichloroethane, 1,1-dichloroethylene, cis-1,2-dichloroethylene, trans-1,2-dichloroethylene, 1,2-dichloropropane, cis-1,3-dichloropropylene, dinoseb, endrin, ethylbenzene, ethylene dibromide (EDB), haloacetonitriles, bromochloroacetonitrile, dibromoacetonitrile, dichloroacetonitrile, trichloroacetonitrile, halo ketones, 1,1-dichloro-2-propanone, heptachlor, heptachlor epoxide, hexachlorobutadiene, hexachlorocyclopentadiene, lindane, methoxychlor, pentachlorophenol, simazine, styrene, 1,1,2,2-tetrachloroethane, tetrachloroethylene, toluene, 2,4,5-TP (silvex), tribromoacetic acid, 1,2,4-trichlorobenzene, 1,1,1-trichloroethane, 1,1,2-trichloroethane, trichloroethylene, trihalomethanes (THM), 1,1,1-trichloro-2-propanone, bromoform, bromodichloromethane, chlorodibromomethane, chloroform, xylenes.





MAPAPTHMA 2

The water treatment device(s) listed on this certificate have met the testing requirements pursuant to Section 116830 of the Health and Safety Code for the following health related contaminants:

Microbiological Contaminants and Turbidity

Cysts

Organic Contaminants

Tribalomethanes

VOCs

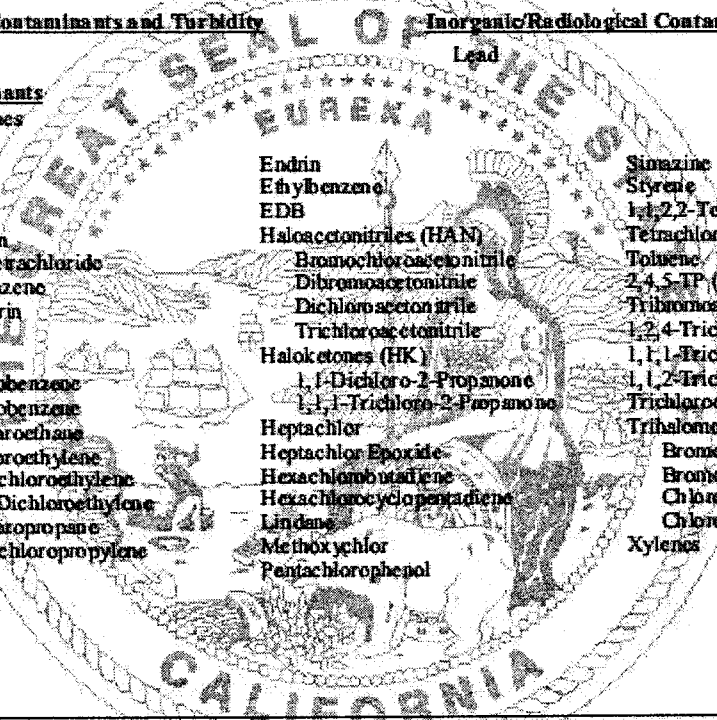
- Alachlor
- Atrazine
- Benzene
- Carbofuran
- Carbon Tetrachloride
- Chlorobenzene
- Chloropicrin
- 2,4-D
- DBCP
- o-Dichlorobenzene
- p-Dichlorobenzene
- 1,2-Dichloroethane
- 1,1-Dichloroethylene
- cis-1,2-Dichloroethylene
- trans-1,2-Dichloroethylene
- 1,2-Dichloropropane
- cis-1,3-Dichloropropylene
- Dinoseb

Inorganic/Radiological Contaminants

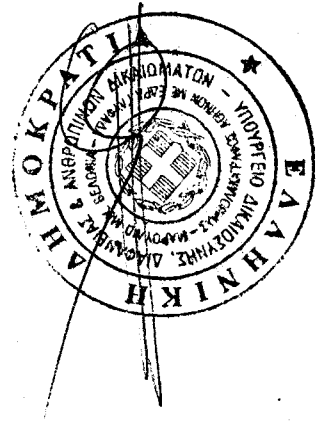
Lead

- Endrin
- Ethylbenzene
- EDB
- Haloacetonitriles (HAN)
- Bromochloroacetonitrile
- Dibromoacetonitrile
- Dichloroacetonitrile
- Trichloroacetonitrile
- Haloketones (HK)
- 1,1-Dichloro-2-Propanone
- 1,1,1-Trichloro-2-Propanone
- Heptachlor
- Heptachlor Epoxide
- Hexachlorobutadiene
- Hexachlorocyclopentadiene
- Lindane
- Methoxychlor
- Pentachlorophenol

- Simazine
- Styrene
- 1,1,2,2-Tetrachloroethane
- Tetrachloroethylene
- Toluene
- 2,4,5-TP (Silvex)
- Tribromoacetic Acid
- 1,2,4-Trichlorobenzene
- 1,1,1-Trichloroethane
- 1,1,2-Trichloroethane
- Trichloroethylene
- Trihalomethanes (THMs)
- Bromodichloromethane
- Bromoform
- Chloroform
- Chlorodibromomethane
- Xylenes



Rated Service Capacity: Over 1,000 up to 4,000 gallons (3,785 up to 15,000 liters) or 1 year, dependent on conditions of use, whichever comes first.
Rated Service Flow: 0.7 gpm





commerce.wi.gov



SAFETY AND BUILDINGS DIVISION
Plumbing Product Review
P.O. Box 2658
Madison, Wisconsin 53701-2658

Jim Doyle, Governor
Cory L. Nettles, Secretary

August 6, 2004

Product File No: 20040083

The specifications and/or plans for this plumbing product have been reviewed and determined to be in compliance with chapters Comm 82 through 84, Wisconsin Administrative Code, and Chapters 145 and 160, Wisconsin Statutes.

The Department hereby issues an approval based on the Wisconsin Statutes and the Wisconsin Administrative Code. This approval is valid until the end of August 2009.

This approval supercedes the approval issued on March 26, 2002 under product file number 20020015.

This approval is contingent upon compliance with the following stipulation(s):

- This product has undergone sufficient testing to document the product's ability to reduce only those contaminants and/or substances as specified in this approval letter when the product is installed and maintained in strict accordance with the manufacturers published instructions.
- For buildings not served by a municipal water supply, Department of Natural Resources (DNR) written approval may be required prior to installation of this product in a water supply system to reduce the concentration of a contaminant that exceeds the primary drinking water standards contained in ch. NR 800, Wis. Admin. Code, the enforcement standards contained in ch. NR 140, Wis. Admin. Code, or for a water supply system that is subject to a written advisory opinion by the DNR. For more information contact the DNR Section of Private Water Systems, P.O. Box 7021, Madison, WI 53707, telephone (608) 266-3415.
- If these approved devices are modified or additional assertions of function or performance are made, then this approval shall be considered null and void, unless the change is submitted to the department for review and the approval is reaffirmed.

Based on testing data submitted to and reviewed by the department, this approval recognizes that these plumbing products will reduce the concentration of contaminants as specified on pages 1 through 4 of this letter.

88D-10564-E (N.1097)

File Ref: 04005381.DOC





AESTHETIC CONTAMINANT REDUCTION CAPABILITIES
PRODUCT FILE NUMBER 20040093
TABLE 1 OF 4

Flow Rate: 2.7 liters per minute (lpm) [0.7 gallon per minute (gpm)]
Capacity: 3,785 liters (l) [1,000 gallons (gals.)] for free chlorine reduction. For particulate reduction the capacity is dependent on the type and quantity of particulate matter present in the untreated water; the need for maintenance may be indicated by a significant decrease in flow rate.

| Tested Contaminant | Influent Challenge (mg/l) ^{1*} |
|--------------------------------|---|
| Chlorine (free) | 2.0 ± 10% |
| Particulates (0.5 to < 1.0 µm) | ≥ 1.0 x 10 ⁶ #/ml |

Other Conditions: the contaminant reduction performance capabilities displayed for Table 1 of 4 were verified by testing conducted in accordance with NSF *International Standard 42*. To qualify for free chlorine reduction, the device must reduce the influent challenge concentrations by ≥ 50%; meeting the free chlorine reduction requirements also qualifies the device for the reduction of aesthetic, organic, taste and odor reduction (e.g. geosmin, methylisoborneol); this does not include hydrogen sulfide. To qualify for particulate reduction (Class I) the device must reduce the influent challenge concentrations by ≥ 85%.

1 = milligrams per liter (mg/l) are equivalent to parts per million (ppm) < = less than
≥ = greater than or equal to µm = micrometers
± = plus or minus * = unless otherwise specified
#/ml = particles per milliliter ≤ = less than or equal to

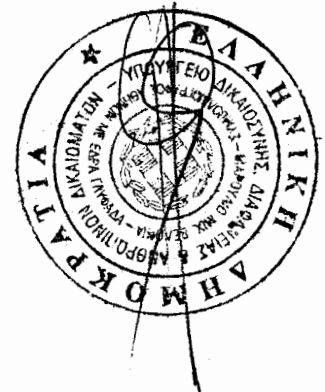
HEALTH EFFECTING INORGANIC CONTAMINANT REDUCTION CAPABILITIES
PRODUCT FILE NUMBER 20040093
TABLE 2 OF 4

Flow Rate: 2.7 liters per minute (lpm) [0.7 gallon per minute (gpm)]
Capacity: 3,785 liters (l) [1,000 gallons (gals.)] for lead reduction.

| Tested Contaminant | Influent Challenge Concentration (mg/l) ¹ |
|---------------------------------------|--|
| Lead (Pb ²⁺) ² | 0.15 ± 10% |

Other Conditions: the contaminant reduction performance capabilities displayed for Table 2 of 4 were verified by testing conducted in accordance with NSF *International Standard 53*. To qualify for lead reduction, the device must reduce the influent challenge concentrations such that all effluent concentrations are ≤ 0.010 mg/l.

1 = milligrams per liter (mg/l) are equivalent to parts per million (ppm) 2 = metals are tested at pH 6.5 and pH 8.5
≤ = less than or equal to ± = plus or minus





HEALTH EFFECTING BIOLOGICAL CONTAMINANT REDUCTION CAPABILITIES
PRODUCT FILE NUMBER 20040093
TABLE 3 OF 4

Flow Rate: 2.7 liters per minute (lpm) [0.7 gallon per minute (gpm)]
 Capacity: dependent on the type and quantity of particulate matter present in the untreated water; the need for maintenance may be indicated by a significant decrease in flow rate.

| Tested Contaminant | Influent Challenge (#/ml) |
|----------------------------|---------------------------|
| Cysts/Oocysts ¹ | $\geq 5.0 \times 10^4$ |

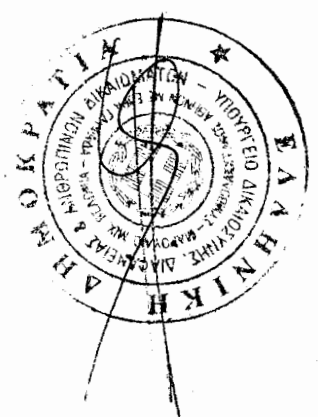
Other Conditions: the contaminant reduction performance capabilities displayed for Table 3 of 4 were verified by testing conducted in accordance with NSF International Standard 53. To qualify for cyst/oocyst reduction, the device must reduce the influent challenge concentrations by $\geq 99.95\%$ at each sample point.

¹ - the specific organisms covered under this testing protocol include *Cryptosporidium parvum*, *Entamoeba histolytica*, *Giardia lamblia* and *Toxoplasma gondii* \geq - greater than or equal to
 #/ml = particles per milliliter

HEALTH EFFECTING ORGANIC CONTAMINANT REDUCTION CAPABILITIES
PRODUCT FILE NUMBER 20040093
TABLE 4 OF 4

Flow Rate: 2.7 liters (l) [0.7 gallon per minute (gpm)]
 Capacity: 3,785 liters (l) [1,000 gallons (gals.)]

| Tested Contaminant | Influent Challenge ($\mu\text{g/l}$) ¹ |
|-----------------------------|---|
| Alachlor | 50 |
| Atrazine | 100 |
| Benzene | 81 |
| Carbofuran | 190 |
| Carbon tetrachloride | 78 |
| Chlorobenzene | 77 |
| Chloropicrin | 15 |
| 2,4-D | 110 |
| Dibromochloropropane (DBCP) | 52 |
| o-Dichlorobenzene | 80 |
| p-Dichlorobenzene | 40 |
| 1,2-Dichloroethane | 88 |
| 1,1-Dichloroethylene | 83 |
| cis-1,2-Dichloroethylene | 170 |
| trans-1,2-Dichloroethylene | 86 |
| 1,2-Dichloropropane | 80 |
| cis-1,3-Dichloropropylene | 79 |
| Dinoseb | 170 |
| Endrin | 53 |
| Ethylbenzene | 88 |
| Ethylene dibromide (EDB) | 44 |
| Haloacetonitriles (HAN): | - |
| Bromochloroacetonitrile | 22 |
| Dibromoacetonitrile | 24 |
| Dichloroacetonitrile | 9.6 |
| Trichloroacetonitrile | 15 |





HEALTH EFFECTING ORGANIC CONTAMINANT REDUCTION CAPABILITIES
PRODUCT FILE NUMBER 20040093
TABLE 4 OF 4 (continued)

| Tested Contaminant | Influent Challenge (µg/l) ¹ |
|---------------------------------|--|
| Haloketones (HK): | - |
| 1,1-Dichloro-2-propanone | 7.2 |
| 1,1,1-Trichloro-2-propanone | 8.2 |
| Heptachlor | 25 |
| Heptachlor epoxide | 10.7 |
| Hexachlorobutadiene | 44 |
| Hexachlorocyclopentadiene | 80 |
| Lindane | 55 |
| Methoxychlor | 50 |
| Pentachlorophenol | 96 |
| Simazine | 120 |
| Styrene | 150 |
| 1,1,2,2-Tetrachloroethane | 81 |
| Tetrachloroethylene | 81 |
| Toluene | 78 |
| 2,4,5-TP (silvex) | 270 |
| Tribromoacetic acid | 42 |
| 1,2,4-Trichlorobenzene | 180 |
| 1,1,1-Trichloroethane | 84 |
| 1,1,2-Trichloroethane | 150 |
| Trichloroethylene | 180 |
| Trihalomethanes | - |
| chloroform (surrogate chemical) | 300 |
| bromoform | - |
| bromodichloromethane | - |
| chlorodibromomethane | - |
| Xylenes (total) | 70 |

Other Conditions: the contaminant reduction performance capabilities displayed for Table 4 of 4 were verified by testing conducted in accordance with NSF International Standard 53. To qualify for the reduction of the organic contaminants listed above, the device must reduce the influent challenge concentration of chloroform at 300 µg/l ± 10% at each sample point by a minimum of 95%.

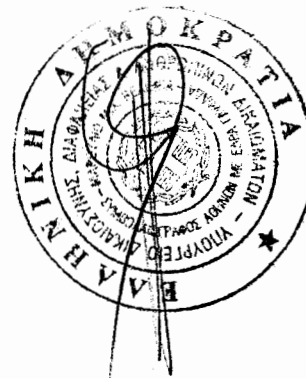
¹ = micrograms per liter (µg/l) are equivalent to parts per billion (ppb)

This device was tested under controlled laboratory, or field, conditions. The actual performance of this device for a specific end use installation will vary from the tested conditions based on local factors such as water pressure, water temperature and water chemistry. The department is in no way endorsing this product or any advertising, and is not responsible for any situation that may result from its use.

Sincerely,

Glen W. Schlueter
Engineering Consultant-Plumbing Product Reviewer
Bureau of Integrated Services
Safety and Buildings Division
Department of Commerce
(800) 287-1401 Phone
(800) 287-9588 Fax
gschlueter@commerce.state.wi.us Email
8:00A - 4:30P CT Work Hours
GWS:gws

Προσαρτάται στο με αριθμ.
7687
.....
συμβολαίο μου.
Γλυφάδα 4/5/2015
Η Συμβολαιογράφος



7687 / 4-5-2015
4-5-2015

