

Olympus+ Φίλτρο Αντίστροφης Όσμωσης R.O (Εισαγωγής)

Για ΣΚΛΗΡΟ ΝΕΡΟ, ΝΙΤΡΙΚΑ, ΧΛΩΡΙΟ, ΓΛΥΦΑ ή ΥΦΑΛΜΥΡΑ ΝΕΡΑ, ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ κ.λ.π

Το ΦΙΛΤΡΑ ΝΕΡΟΥ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΩΣΜΩΣΗΣ, είναι μια αυτόνομη μονάδα φιλτραρίσματος και διύλισης του νερού, το οποίο επεξεργάζεται σχεδόν σταγόνα – σταγόνα το νερό.

Το καθαρό νερό το αποθηκεύει στο δικό του ντεπόζιτο που συνοδεύει το σύστημα, το δε προβληματικό νερό το απορρίπτει στην αποχέτευση του σπιτιού.

Η ποσότητα καθαρού νερού που παράγει σε ένα 24ωρο ανέρχεται (ανάλογα με την πίεση του δικτύου ύδρευσης) περίπου σε 150 έως 180 λίτρα.

Συγχρόνως είναι το φίλτρο νερού που κατακρατά το Χλώριο, τα Νιτρικά, τα Βρωμιούχα ιόντα, τα άλατα Ασβεστίου-Μαγνησίου, το Θειάφι, όλα τα Βαρέα Μέταλλα (μόλυβδο, σίδηρο, κ.λ.π). Είναι το σύστημα που δίνει λύση ακόμη και στα γλυφά και υφάλμυρα νερά, που συνήθως υπάρχουν σε παραθαλάσσιες περιοχές και νησιά.



Κωδικός: 01-108

Το φίλτρο της φωτογραφίας είναι οικιακής χρήσης, έχει 4 στάδια καθαρισμού του νερού (4 φίλτρα) και στην περίπτωση που το νερό χρειάζεται εμπλουτισμό αλάτων μετά το φιλτράρισμα, μπορεί να τοποθετηθεί και 5^ο φίλτρο (κωδ.02-038).

Τοποθετείται κάτω από το πάγκο της κουζίνας, θγαίνει με δικό του βρυσάκι πάνω στο νεροχύτη και το καθαρό νερό αποθηκεύεται στο δικό του ντεπόζιτο το οποίο είναι συγχρόνως και πιεστικό.

Πρόφιλτρο (PP) (1 ^ο Στάδιο)	Κεραμικό φίλτρο 10" με Συμπαγή Ενεργό Άνθρακα (OBE)	Συμπαγούς Ενεργού Άνθρακα (2 ^ο Στάδιο)	Μεμβράνη (3 ^ο Στάδιο)	Φίλτρο Άνθρακα T33 (4 ^ο Στάδιο)	Φίλτρο Εμπλουτισμού Μεταλλικών Στοιχείων (5 ^ο Στάδιο)
---	---	--	-------------------------------------	---	--



Olympus+ Αποσκληρυντές νερού (Εισαγωγής)

Κεντρικής παροχής



Αποσκληρυντές νερού για κατακράτηση αλάτων Ασβεστίου - Μαγνησίου

Τοποθετούνται στην κεντρική παροχή ή σε άλλο σημείο του σπιτιού για να προστατεύσουν θερμοσίφωνες, καλοριφέρ, πλυντήρια, δίκτυα κλπ από επικαθίσεις αλάτων ασβεστίου - μαγνησίου, που με τον χρόνο καταστρέφουν ηλεκτρικές αντιστάσεις και μέταλλα.



01-010 Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται το φίλτρο PP

01-012 Φίλτρο Κεντρικής Παροχής (PP)



02-009

ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΝΕΡΟΥ

ΤΟΜΗ ΦΙΛΤΡΟΥ

Κεραμικό φίλτρο για κατακράτηση μικροβίων, βαρέων μετάλλων, ιζημάτων, κλπ.

Συμπαγές φίλτρο ενεργού άνθρακα για κατακράτηση χλωρίου, χημικών, βαρέων μετάλλων, κλπ.

ΔΥΟ ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΕΝΑ

Κεραμικό φίλτρο για κατακράτηση μικροβίων

Σύστημα αντιμικροβιακής προστασίας για εξουδετέρωση μικροβίων και απολύμανσης του θαλάμου.

ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

CENTER PLUS AE
ΚΕΝΤΡΙΚΟ: ΛΕΩΦ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 87, (13679)
ΑΧΑΡΝΕΣ, ΑΤΤΙΚΗΣ
ΤΗΛ: 210.24.05.900
FAX: 210.24.05.583

Website:
www.olympusplus.gr
www.olympusplus.cy
www.olympusplus.com
E-mail: info@centerplus.gr

CENTER PLUS AE
ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ: ΒΕΡΑΝΖΕΡΟΥ 40, (10432)
ΟΜΟΝΟΙΑ, ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ: 210.52.30.440
FAX: 210.52.33.388

ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΑ ΦΙΛΤΡΑ ΝΕΡΟΥ



κατάλογος προσφορών



ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ



ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΝΕΡΟΥ OLYMPUS+ ΕΛΕΓΜΕΝΟ ΑΠΟ:

- 3 Διαπιστευμένα Ευρωπαϊκά Χημικά Εργαστήρια
- το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών για κατακράτηση βακτηρίων (2010)
- το Μικροβιολογικό Εργαστήριο της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών για την εξόντωση των μικροβίων εντός της συσκευής

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΑΠΟ:

- Κεραμικά υλικά και την υψηλότερη ποιότητα Ενεργού Άνθρακα από καρύδα (Δείτε στο site μας www.olympusplus.gr σχετική πιστοποίηση).
- Ανοξείδωτο Ατσάλι και τμήματα από Κράμα Αντιμικροβιακού Χαλκού (CW606N και CW508L), καταχωρημένα στην Εθνική Υπηρεσία Προστασίας Περιβάλλοντος (ΕΡΑ) των ΗΠΑ.

ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟ & ΑΥΤΟ-ΑΠΟΥΛΜΕΝΟΜΕΝΟ:

Το Αντιμικροβιακό Φίλτρο Νερού OLYMPUS+ διαθέτει εσωτερικό Σύστημα Αντιμικροβιακής Προστασίας, το οποίο εξασφαλίζει μεγαλύτερη ασφάλεια στους καταναλωτές, αφού έχει την δυνατότητα μέσα σε 2 ώρες να εξοντώνει αδιαλείπτως μέχρι και το 95% της μικροβιακής χλωρίδας των παθογόνων μικροβίων που το κεραμικό φίλτρο με τους μικροπόρους κατακρατά και συγχρόνως σε μόνιμη βάση να απολυμαίνει εσωτερικά το θάλαμο της συσκευής (αυτοαπολύμανση), ώστε να μην αναπτύσσονται μικρόβια.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ – ΙΑΤΡΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

Το Αντιμικροβιακό Φίλτρο Νερού OLYMPUS+ μελετήθηκε και κατασκευάστηκε από την CENTER PLUS SA. Η επιστημονική τεκμηρίωση του προϊόντος στην εξόντωση των μικροβίων εντός της συσκευής έγινε από το Μικροβιολογικό Εργαστήριο της Ιατρικής Σχολής του Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, όπου για 12 συνεχείς μήνες πραγματοποιούσε μικροβιολογικούς ελέγχους και τελικά ΒΕΒΑΙΩΣΕ ΙΑΤΡΙΚΑ, την Αντιμικροβιακή δράση του Φίλτρου Νερού OLYMPUS+ σε συνεργασία με την επιστημονική ομάδα του Ελληνικού Ινστιτούτου Ανάπτυξης Χαλκού (ΕΙΑΧ).

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ο συνδυασμός και η μελετημένη διάταξη των κραμάτων του αντιμικροβιακού χαλκού, αποτελούν το μόνιμο Σύστημα Αντιμικροβιακής Προστασίας του Φίλτρου Νερού OLYMPUS+, μιας και η συνεχής απελευθέρωση των ιόντων χαλκού καταστρέφει την κυτταρική μεμβράνη και το DNA των μικροβίων στις επιφάνειες επαφής τους, τόσο στο θάλαμο της συσκευής, όσο και στην επιφάνεια του κεραμικού φίλτρου, λόγω του φαινομένου της στεφάνης (Halo Phenomenon), που αποτελεί ιδιότητα του χαλκού, εξοντώνοντας μικρόβια ακόμα και σε κάποια απόσταση από το χαλκό.

ΔΥΟ ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΕΝΑ:

Το φίλτρο νερού OLYMPUS+ στην πραγματικότητα είναι ΔΥΟ ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΕΝΑ μιας και το κεραμικό φίλτρο από μόνο του, εκτός από μικρόβια και ιζήματα κατακρατά συγχρόνως μεγάλα ποσοστά αρκετών επικινδύνων βαρέων μετάλλων όπως, μόλυβδο, κάδμιο, σίδηρο, χαλκό, αλουμίνιο, υδράργυρο, αρσενικό, κλπ. Μαζί με την δεύτερη φύσιγγα από συμπαγή ενεργό άνθρακα που περιέχεται εσωτερικά του κεραμικού φίλτρου, κατακρατούν 100% το χλώριο και σε αρκετά υψηλά ποσοστά (αν υπάρχουν στο νερό), φυτοφάρμακα, φαινόλες, ίνες αμιάντου, εξασθενές χρώμιο, κάδμιο, αρσενικό, μόλυβδο και άλλα βαρέα μέταλλα, ενώ αφήνουν να πούμε τα χρήσιμα στοιχεία του νερού όπως: Μεταλλικά άλατα, ιχνοστοιχεία, κλπ.

ΤΟ ΚΕΡΑΜΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΤΑΚΡΑΤΑ ΜΙΚΡΟΒΙΑ Ο ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟΣ ΧΑΛΚΟΣ ΤΑ ΣΚΟΤΩΝΕΙ

Το κεραμικό φίλτρο κατακρατά μέχρι και 99,99% (εάν υπάρχουν στο νερό) παθογόνους μικροοργανισμούς όπως: E.Coli, τύφο, χολέρα, σαλμονέλα, κολοβακτηρίδια κοπράνων, σταφυλόκοκκος, παθογόνα και σποριογόνα βακτήρια, εντεροκόκκος, κρυπτοσπορίδιο και άλλα βακτήρια μεγέθους από 0,5 microns και πάνω, και στη συνέχεια το σύστημα του αντιμικροβιακού χαλκού, τα εξουδετερώνει μέχρι και 95% σε 2 ώρες. Με τον ίδιο τρόπο κατακρατά και κάθε είδους ιζήματα όπως λάσπες, σκουριές κλπ. μεγέθους 0,5 microns και πάνω. Τα φίλτρα νερού OLYMPUS+ τοποθετούνται σε 1 λεπτό σχεδόν σε όλες τις βρύσες πάνω στον πάγκο της κουζίνας, με δυνατότητα επιλογής φίλτραρισμένου – αφιλιτράριστου νερού ή με μια μικρή εγκατάσταση, τοποθετούνται κάτω από τον πάγκο της κουζίνας με δικό τους θρυσάκι που βγαίνει πάνω στον νεροχύτη. Οι διαστάσεις των συσκευών είναι: OLYMPUS+ πλάτος 7,5cm x 31 cm ύψος, για 8.000 λίτρα νερό και OLYMPUS+ GIGA πλάτος 8,5 cm x 30 cm ύψος, για 14.000 λίτρα νερό.

Τέλος, για την πλήρη ασφάλεια των καταναλωτών, τα φίλτρα νερού OLYMPUS+ απευθύνονται σε νερά πόλης, που ελέγχονται από τις Δημοτικές Αρχές και εξασφαλίζουν νερό κατάλληλο για ανθρώπινη κατανάλωση

* Τα νερά πόλης, είναι ασφαλή, εκτός ελαχίστων περιπτώσεων

ΕΙΣΗΓΗΜΕΝΟ ΚΑΙ ΠΙΣΤΩΣΤΕΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΧΑΛΚΟΥ (ΕΙΑΧ)

Δείτε τα έγγραφα στο www.olympusplus.gr

Αντιμικροβιακό Olympus+ άνω πάγκου

Για 8.000 λίτρα νερό ή 1 έτος χρήσης, όποιο έρθει πρώτο

77€

Μονό

Κωδικός: 01-109

Κεραμική Φύσιγγα με Συμπαγή Ενεργό Άνθρακα

45€

ΚΩΔ:02-004

134€

Διπλό

Κωδικός: 01-117 (άλατα)
Κωδικός: 01-121 (νιτρικά)

Κεραμική Φύσιγγα με Συμπαγή Ενεργό Άνθρακα

45€

ΚΩΔ:02-004

Πλαστική Φύσιγγα Ρητίνης για κατακράτηση Αλάτων

45€

ΚΩΔ:02-014

Όλες οι συσκευές και οι φύσιγγες κατασκευάζονται στην Ελλάδα

ΝΕΑ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΦΥΣΙΓΓΑ ΓΙΑ 8.000 ΛΙΤΡΑ

προτείνεται για οικογένειες μέχρι 5 άτομα

184€

Τριπλό

Κωδικός: 01-133

Κεραμική Φύσιγγα με Συμπαγή Ενεργό Άνθρακα

45€

ΚΩΔ: 02-004

Πλαστική Φύσιγγα Ρητίνης για κατακράτηση Νιτρικών

45€

ΚΩΔ:02-014

Κεραμική Φύσιγγα με Συμπαγή Ενεργό Άνθρακα

45€

ΚΩΔ:02-013

Για Βακτήρια, Χλώριο, Βαρέα Μέταλλα, Φυτοφάρμακα, κλπ. + Άλατα + Νιτρικά

Αντιμικροβιακό Olympus+ κάτω πάγκου

Για 8.000 λίτρα νερό ή 1 έτος χρήσης, όποιο έρθει πρώτο

114€

Μονό

Κωδικός: 01-113

174€

Διπλό

Κωδικός: 01-125 (άλατα)
Κωδικός: 01-129 (νιτρικά)

234€

Τριπλό

Κωδικός: 01-137

Για Βακτήρια, Χλώριο, Βαρέα Μέταλλα, Φυτοφάρμακα, κλπ. + Άλατα + Νιτρικά

Οι συσκευές Olympus+ κάτω πάγκου χρησιμοποιούν τα ίδια φίλτρα με τις συσκευές άνω πάγκου με κωδικούς: 02-004, 02-014, 02-013

Αντιμικροβιακό Olympus+ GIGA άνω πάγκου

Για 14.000 λίτρα νερό ή 1 έτος χρήσης, όποιο έρθει πρώτο

99€

Μονό

Κωδικός: 01-141

Κεραμική Φύσιγγα με Συμπαγή Ενεργό Άνθρακα

60€

ΚΩΔ:02-010

179€

Διπλό

Κωδικός: 01-150 (άλατα)
Κωδικός: 01-154 (νιτρικά)

Κεραμική Φύσιγγα με Συμπαγή Ενεργό Άνθρακα

60€

ΚΩΔ:02-010

Κεραμική Φύσιγγα Ρητίνης για κατακράτηση Αλάτων

60€

ΚΩΔ:02-015

Για Βακτήρια, Χλώριο, Βαρέα Μέταλλα, Φυτοφάρμακα, κλπ. + Άλατα ή Νιτρικά

ΚΩΔ:02-018 Κεραμική Φύσιγγα Ρητίνης για κατακράτηση Νιτρικών **60€**

Αντιμικροβιακό Olympus+ GIGA κάτω πάγκου

Για 14.000 λίτρα νερό ή 1 έτος χρήσης, όποιο έρθει πρώτο

134€

Μονό

Κωδικός: 01-145

214€

Διπλό

Κωδικός: 01-158 (άλατα)
Κωδικός: 01-162 (νιτρικά)

Οι συσκευές Olympus+ GIGA κάτω πάγκου χρησιμοποιούν τα ίδια φίλτρα με τις συσκευές άνω πάγκου με κωδικούς: 02-010, 02-015, 02-018

MINI φίλτρο βρύσης (πλαστικό) για 2.000lt νερό

Κατάλληλο για εσθρικά, φοιτητές, μεμονωμένα άτομα.

27€

Κατακρατά Βακτήρια, Χλώριο, Βαρέα Μέταλλα, Ίνες Αμιάντου, κλπ.

Κωδικός: 01-008

Δεν προσαρμόζεται σε βρύσες τύπου ντους

Φίλτρο ΜΠΑΝΙΟΥ

45€

Κατακρατά Χλώριο, Βαρέα Μέταλλα, κλπ.

Κωδικός: 01-023

Φίλτρο ΤΣΕΠΗΣ

29€

Τοποθετείται στη βρύση ή γίνεται φίλτρο καλαμάκι

Κωδικός: 01-013

17€

Κεραμική Φύσιγγα με Συμπαγή Ενεργό Άνθρακα

30€

ΚΩΔ:02-057 για 2.000 λίτρα νερό

9€

Κατακρατά Χλώριο, Βαρέα Μέταλλα, Φυτοφάρμακα, κλπ.

Κωδικός: 01-013

ΚΩΔ:02-041 για 30.000 λίτρα νερό

Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα:

Παράμετρος	Μονάδα	Αρνηκή Συνένταξη (μg/L)	Τελική Συνένταξη (μg/L)	Ποσοστό κενωσής (%)	Μέθοδος
Αργήλιο (Ar)	μg/L	1927	<30,0	98	ICP-MS
Αιργήλιο (Sb)	μg/L	10,6	6,7	37	ICP-MS
Αρσενικό (As)	μg/L	19,3	5,15	73	ICP-MS
Κάδμιο (Cd)	μg/L	4,7	<0,1	98	ICP-MS
Χρυσό (Cr)	μg/L	109,2	<0,7	99	ICP-MS
Κόπρανιο (Cr)	μg/L	13,8	<0,1	99	ICP-MS
Νικέλιο (Ni)	μg/L	91,5	<0,3	99	ICP-MS
Σίδηρος (Fe)	μg/L	19,6	<3,8	81	ICP-MS
Σίδηρος (Fe)	μg/L	259	6,0	98	ICP-MS
Υδράργυρος (Hg)	μg/L	3,8	<0,02	99	ICP-MS
Χαλκός (Cu)	μg/L	4172	<0,1	100	ICP-MS
Χρυσό (Cr)	μg/L	496	238,9	52	ICP-MS
Υδράργυρος (Hg)	μg/L	228	51,2	72	AFSA 5008 Cr + D
Φωσφόρος (P)	μg/L	2945	<2,0	100	ICP-MS
Υποκαμπίο γάλακτος (Ca)	mg/L	5,0	<0,05	100	AFSA 4003 Cl + B
Τίτιο (Ti)	μg/L	9,5	<0,1	99	MSHS 391H μολ.

*MFL: 1.000.000 ίνες ανά λίτρο.

Για το εργαστήριο ERGANAL, Νίκος Μουσαβίτης, Χημικός Μηχανικός, ΕΜΠ, PhD