

**Τα πλεονεκτήματα των συστημάτων επεξεργασίας του Aquarius Plus είναι τα εξής:**

- Έχουν τη δυνατότητα αφαίρεσης πάνω από το 95% των συνολικών διαλυμένων στερεών, και το 99% όλων των οργανικών ουσιών, καταστρέφουν τουλάχιστον το 99,99% των βακτηρίων, των ιών και άλλων μικροβίων
- Μειώνουν μέχρι και το 99% του χλωρίου
- Βελτιώνουν δραστικά τη γεύση, την οσμή και τη διαύγεια του νερού
- Απομακρύνουν τους πιθανούς καρκινογόνους παράγοντες που συνήθως βρίσκονται στο πόσιμο νερό
- Χρησιμοποιούν όργανα ελέγχου για την μέτρηση της ποιότητας του νερού καθώς και την κατάσταση των φίλτρων
- Έχουν μεγάλη ροή ώστε να μην περιμένει κανείς αρκετή ώρα για να γεμίσει ένα ποτήρι
- Έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής και δεν χρειάζονται συχνά αντικατάσταση του ανταλλακτικού
- Έχουν λειτουργικό και ελκυστικό σχεδιασμό, με τη μεγαλύτερη δυνατή εξοικονόμηση χώρου
- Βελτιώνουν τη γεύση των ποτών και των ροφημάτων
- Στοιχίζουν λιγότερο από το εμφιαλωμένο νερό στην διάρκεια του χρόνου
- Είναι εύκολα στη χρήση και στην τοποθέτηση
- Χρησιμοποιούν έξυπνα και εύκολα στην χρήση ανταλλακτικά
- Έχουν πιστοποιηθεί ότι αφαιρούν περισσότερους μολυσματικούς παράγοντες που επιδρούν στην υγεία από οποιοδήποτε άλλο σύστημα που βασίζεται μόνο στον ενεργό άνθρακα
- Μειώνουν αποτελεσματικά το μόλυβδο, τον υδράργυρο, το ράδιο και τα προϊόντα διάσπασης του ραδίου στο πόσιμο νερό
- Δεν αφαιρούν ουσιώδη στοιχεία όπως το μαγνήσιο, το ασβέστιο, το φθόριο χρησιμοποιώντας φίλτρα ελεγχόμενης προσθήκης μεταλλικών στοιχείων
- Χρησιμοποιούν αποκλειστική πατενταρισμένη τεχνολογία
- Συνοδεύονται από εγγύηση.

**Τέτοια συστήματα περιλαμβάνουν χαρακτηριστικά τέσσερα ή πέντε στάδια:**

**1ο Στάδιο:** Φίλτρο ιζημάτων 5 micron

**2ο Στάδιο:** Ενεργός άνθρακας υψηλής ποιότητας GAC

**3ο Στάδιο:** Ενεργός άνθρακας carbon block

**4ο Στάδιο:** TFC μεμβράνη αντίστροφης όσμωσης

**5ο Στάδιο:** Ενεργός άνθρακας Post Carbon

**6ο Στάδιο:** Μεταλλικό φίλτρο

**7ο Στάδιο:** Αλκαλικό Φίλτρο

**8ο Στάδιο:** Υπεριώδης λαμπτήρας (UV).

**Ποια είναι η διαδικασία των συστημάτων του AQUARIUS PLUS .**

Το νερό του δικτύου διατρέχει αρχικά το **πρώτο στάδιο** επεξεργασίας, μέσω ενός φίλτρου πολυπροπυλενίου 5 micron, για να αφαιρέσει στερεά σωματίδια, άμμο, σκουριά και άλλα ιζήματα.

Έπειτα το νερό ρέει στο **δεύτερο στάδιο**, σε ένα φίλτρο ενεργού άνθρακα υψηλής ποιότητας όπου εκεί αφαιρείται το 98% του χλωρίου και των οργανικών χημικών ουσιών.

Στο **τρίτο στάδιο** της διαδικασίας το νερό επεξεργάζεται από ένα φίλτρο ιζημάτων 1 micron ή από ένα φίλτρο φραγμών άνθρακα όπου και αναστέλλονται οι χημικές ενώσεις.

Στο **τέταρτο στάδιο** επεξεργασίας η μεμβράνη αντίστροφης όσμωσης (TFC) θα διαχωρίσει το 95-99% των διαλυμένων μολυσματικών παραγόντων από τα μόρια του νερού. Οι μολυσματικοί παράγοντες πλένονται

έπειτα, και οδηγούνται στην αποχέτευση μέσω ειδικού αγωγού.

Στο **πέμπτο στάδιο** της διαδικασίας των το νερό ρέει μέσω ενός μικρό φίλτρου άνθρακα όπου αφαιρεί τα υπόλοιπα ίχνη των χημικών ουσιών και επιβλαβών μολυσματικών παραγόντων, βελτιώνοντας παράλληλα το χρώμα και τη γεύση προσφέροντας ΚΑΘΑΡΟ ΑΣΦΑΛΕΣ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ.

Στο **έκτο στάδιο Μεταλλικό φίλτρο:** Αυτό το φίλτρο βελτιώνει τις ιδιότητες του καθαρού νερού με την προσθήκη των απαραίτητων, για τη σωστή και υγιή ανάπτυξη του ανθρώπινου οργανισμού, ανόργανων ουσιών όπως το ασβέστιο, το μαγνήσιο, το νάτριο, το κάλιο και άλλα που υπάρχουν σε πολλά φυσικά μεταλλικά νερά

Στο **έβδομο στάδιο Αλκαλικό φίλτρο:** Αυτό το φίλτρο βελτιώνει τις ιδιότητες του καθαρού νερού έχει απόλυτα ισορροπημένη αναλογία των ορυκτών που απαιτούνται για την υγιή ανάπτυξη του ανθρώπινου σώματος. Το Αλκαλικό φίλτρο αλλάζει το όξινο νερό RO σε ένα τέλειο φυσικό αλκαλικό νερό. Θα μειώσει την οξύτητα στο σώμα και παράγει τα φυσικά ιόντα ασβεστίου, μαγνησίου, νατρίου και καλίου που μπορούν να απορροφηθούν 100% στο ανθρώπινο σώμα.

Στο **όγδοο στάδιο UV Λάμπα υπεριώδους ακτινοβολίας:** Αξιοπίστη, αποδοτική και φιλική προς το περιβάλλον λύση για την απολύμανση ύδατος. 99,99% DESTRUCTION OF BACTERIA AND VIRUSES

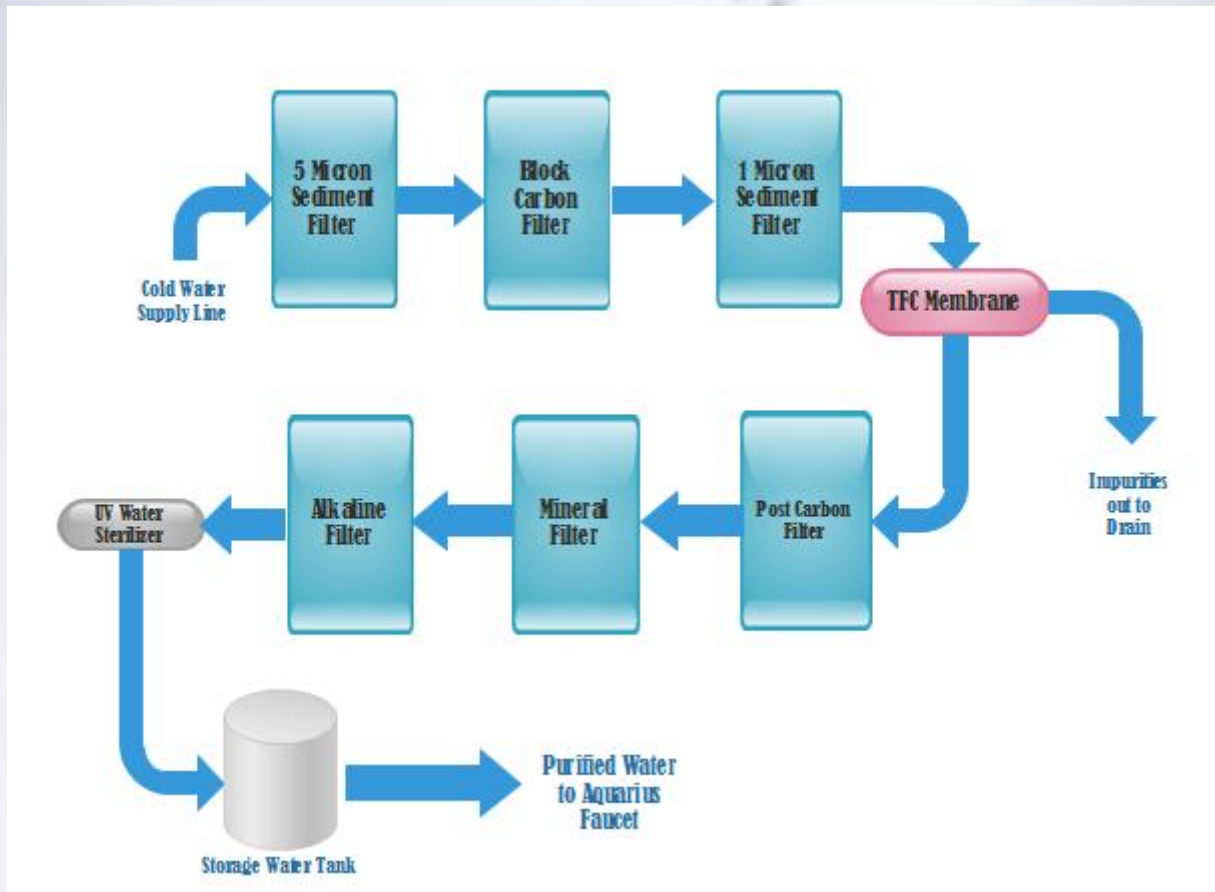
## ΤΙ ΑΦΑΙΡΕΙ Η ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΟΣΜΩΣΗ

Τό Aquarius Plus αποτελείται από ένα υψηλής ποιότητας φίλτρο άνθρακα, το οποίο θα αφαιρέσει περισσότερο από το 98% των οργανικών χημικών ουσιών που υπάρχουν στο νερό. Τέτοιες ουσίες είναι για παράδειγμα το χλωροφόρμιο, lindane, τριχλωροαιθυλένιο, τετραχλωροαιθυλένιο. Εκτός από τις παραπάνω χημικές ουσίες στον πίνακα που ακολουθεί φαίνεται μια γκάμα συστατικών που αφαιρούνται:

## ΤΙ ΑΦΑΙΡΕΙ Η ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΟΣΜΩΣΗ (Κατακρατήσεις μεμβράνης TFC αντίστροφης όσμωσης)

| Υλικό/ στοιχείο    | % Αφαιρούμενα | Υλικό/ στοιχείο                               | % Αφαιρούμενα |
|--------------------|---------------|---|---------------|
| Βάριο              | 97%           | Νάτριο  | 92%           |
| Κάλιο              | 92%           | Απορρυπαντικά                                 | 97%           |
| Διττανθρακικό άλας | 94%           | Στρόντιο                                      | 97%           |
| Ράδιο              | 97%           | Φθορίδιο                                      | 90%           |
| Κάδμιο             | 97%           | Θειικό άλας                                   | 97%           |
| Σελήνιο            | 97%           | Μόλυβδος                                      | 97%           |
| Ασβέστιο           | 97%           | PCEs  | 97%           |
| Πυριτικό άλας      | 96%           | Μαγνήσιο                                      | 97%           |
| Χρωμικό άλας       | 92%           | Εντομοκτόνα                                   | 97%           |
| Ασήμι              | 85%           | Νικέλιο                                       | 97%           |
| Χαλκός             | 97%           | Ζιζανιοκτόνα                                  | 97%           |
|                    |               | <b>Συνολικά στερεά (Συντηρητική εκτίμηση)</b> | <b>95%</b>    |

**Draft Diagram**



**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:**

**Μεμβράνη:** Παραγωγή 300 LPD

**Πίεση λειτουργίας:** 10 - 125 psi/0.7-8.6 bar

**Διαστάσεις (cm):** 45 (μήκος) X 40 (ύψος) X 25 (πλάτος)

**Βάρος (kg):** 11.5 για το σύστημα

**Διάμετρος σωλήνας τροφοδοσίας και αποχέτευσης :** ¼"

**Τάση Λειτουργίας :** 110, 220, 240 Volt (Hz 50/60)