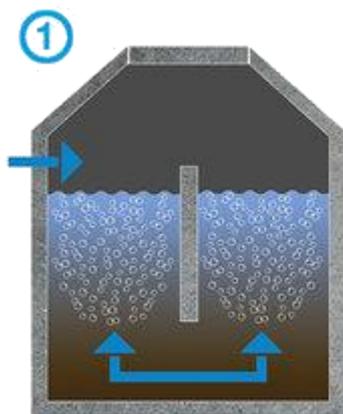
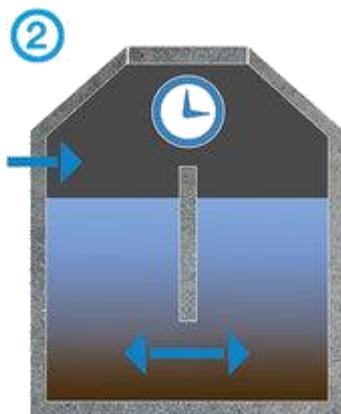


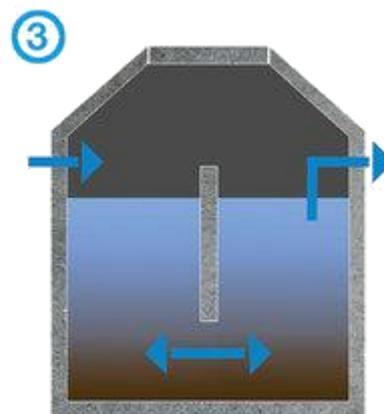
## Μονάδα Βιολογικού Καθαρισμού – SBR – Klaro One



(1) Φάση Αερισμού



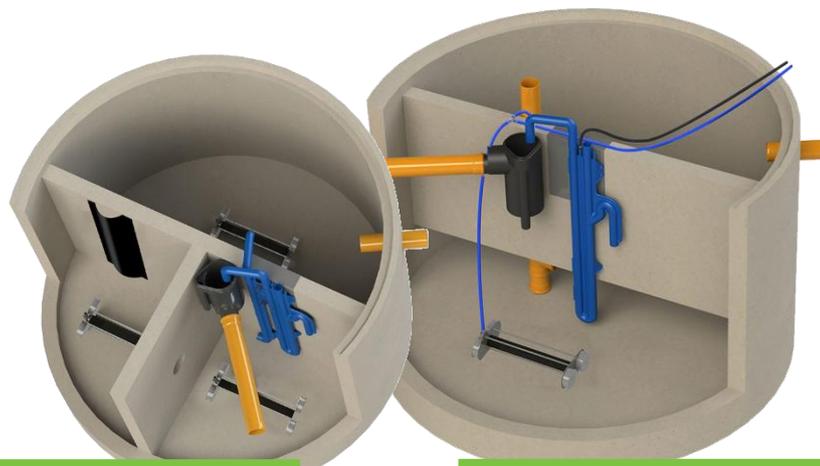
(2) Φάση Καθίζησης



(3) Έξοδος επεξεργασμένου νερού

### Πλεονεκτήματα

- Μπορεί να εγκατασταθεί σε μονοθάλαμη δεξαμενή
- Επιμηκύνει την περίοδο της συντήρησης
- Δεν έχει οσμές
- Εγκαθίσταται εύκολα από ένα μόνο άτομο
- Εφικτή επαναχρησιμοποίηση νερού (υπό προϋποθέσεις)



Τρι-θάλαμη Δεξαμενή

Μονοθάλαμη Δεξαμενή

### Αποτελέσματα στην έξοδο

	Τιμές στην έξοδο*	Βαθμός Επεξεργασίας
<b>COD</b>	43 mg/l	94.2 %
<b>BOD<sub>5</sub></b>	7 mg/l	96.0 %
<b>NH<sub>4</sub>-N</b>	0,5 mg/l	96.3 %
<b>N<sub>tot</sub></b>	7,9 mg/l	87.0 %
<b>SS</b>	14 mg/l	96.3 %

\*Σύμφωνα με εργαστηριακά ΤΕΣΤ - ΠΙΑ (Testing Institute for Waste Water Technology), Aachen.



Περιγραφή εξοπλισμού	Ενδεικτική εικόνα
<p><b>1. Σωληνώσεις</b></p> <p>Όλες οι σωληνώσεις της πλήρους εσωτερικής λειτουργίας (αερισμός, αναρρόφηση από την δεξαμενή / τμήμα buffer, αναρρόφηση επεξεργασμένων λυμάτων, επιστροφή λάσπης από τον αντιδραστήρα στο τμήμα buffer).          Όλα τα εξαρτήματα συνδέσεων και στερεώσεων για πλήρη και ολοκληρωμένη εγκατάσταση έτοιμα προς λειτουργία.</p>	
<p><b>2. Μembrάνες αερισμού</b></p> <p>Μembrάνες αερισμού με σωληνώσεις και ειδικά τεμάχια.</p>	
<p><b>3. Πίνακα ελέγχου</b></p> <p>Τον πίνακα ελέγχου με διάταξη για εσωτερική εγκατάσταση (επιτοίχια - μεταλλική με τον φυσητήρα) πλήρως έτοιμο καθώς και τις σωληνώσεις για σύνδεση και λειτουργία με την μονάδα.          Ο Πίνακας ελέγχου περιέχει τον controller Klaro Control.M που διαθέτει μεγάλη ποικιλία εντολών ρύθμισης, ελέγχου και λειτουργίας. Στον ίδιο πίνακα με μικρή μόνον επιβάρυνση προκύπτει η δυνατότητα για καταγραφή των στοιχείων των επεξεργασμένων λυμάτων που αποστέλλονται στα κεντρικά με SMS ή e-mail και μπορούν να δίνονται κατευθυντήριες οδηγίες για την καλύτερη ρύθμιση του συστήματος. Υπάρχει και δυνατότητα με μικρή επιβάρυνση για τοποθέτηση του πίνακα σε ειδικό τμήμα (ντουλάπι μεταλλικό) στον εξωτερικό χώρο.</p>	
<p><b>4. Σωληνώσεις αερισμού</b></p> <p>Αυτές χρησιμοποιούνται για την σύνδεση του πίνακα ελέγχου (αεροσυμπιεστή) και της μονάδας του βιολογικού. Δυνατότητα για επέκταση σε περίπτωση που υπάρχει απόσταση μεγαλύτερη.</p>	