

EKOL

μ μ
μ ΕΚΟΛ μ
μ μεμονωμένες
κατοικίες, ξενοδοχεία, εταιρίες/
οργανισμούς, σχολεία, παραγωγικές
διαδικασίες, φάρμες αλλά και μικρούς
οικισμούς, μ
παροχές από 1 έως 30m³/ημέρα.
μ μ
τεχνολογία βιοδίσκων.



ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΕΚΟΛ

- Δευτεροβάθμια ποιότητα εκροής:
Αιωρούμενων Στερεών μικρότερες των 35mg/l,
μ 400 mg/l. BOD είναι μικρότερες των 20mg/l
BOD μ
- Ελάχιστες απαιτήσεις σε επίβλεψη - συντήρηση.
- Μικρό βάρος και διαστάσεις.
- Χαμηλές απαιτήσεις σε ενέργεια.
- μ μ .
- Αθόρυβο και άοσμο (μ μ μ compost).
- λειτουργεί αποδοτικά μ ο εξυπηρετούμενος πληθυσμός ελαχιστοποιηθεί
προσωρινά (μ μ)!
- Προσαρμόζεται εύκολα σε μεγάλες διακυμάνσεις φορτίου.
- Δεν παράγει σημαντική ποσότητα βιολογικής λάσπης () μ .
- 5 - ετής γραπτή εγγύηση.



Εξωτερική άποψη της δεξαμενής ΕΚΟΛ

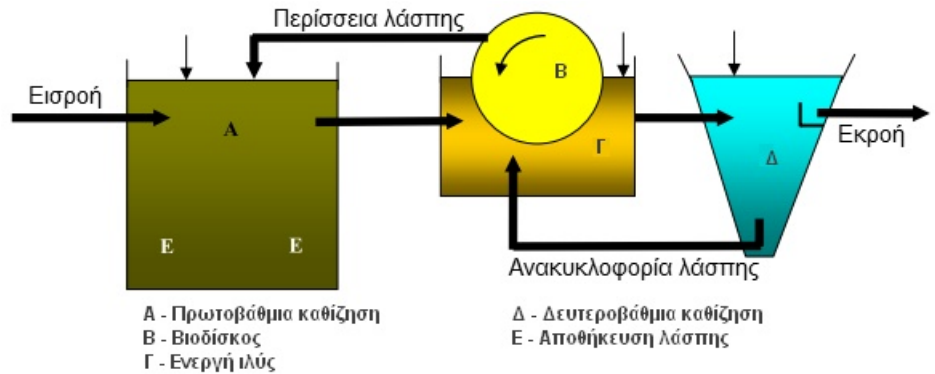


Η συντήρηση - παρακολούθηση της μονάδας είναι εύκολη.

ΕΚΟΛ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

μ ΕΚΟΛ μ μηχανική μονάδα αερόβιας βιολογικής επεξεργασίας μ . Η μ μ

1. Πρωτοβάθμια καθίζηση.
2. Βιολογική επεξεργασία
3. Δευτεροβάθμια καθίζηση



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ ΤΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΟΛ

μ μ (μ) μ
μ (. μμ). μ μ μ
αναερόβια σταθεροποίηση, πάχυνση και αποθήκευση της λάσπης (. μμ). Στη φάση αυτή η αποδόμηση του BOD είναι της τάξης του 30 %.

μ μ καινοτόμος μέθοδος TF/SC. μ μ
μ , τύπος βακτηρίων τα οποία βρίσκονται προσκολλημένα στο βιοδίσκο (. μμ), δεύτερος τύπος βακτηρίων σε υγρή κλίση (. μμ).
μ μ μ , μ ,
μ μ . Η αποδόμηση του BOD μετά τη βιολογική επεξεργασία φτάνει το 95%.

μ μ μ μ
μ (. μμ) μ
μ μ . απομάκρυνση της περίσσειας λάσπης από τη δεξαμενή της δευτεροβάθμιας καθίζησης και η επανάντληση της στη δεξαμενή της πρωτοβάθμιας καθίζησης όπου και αναμιγνύεται με τα εισερχόμενα λύματα.

ΕΚΟΛ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος Συστήματος	Ισοδύναμοι Κάτοικοι	Παροχή (m ³ /ημέρα)	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Ύψος (mm)	Ισχύς Μηχανής (W)	Βάρος (kg)
1	8	1.3	1500	2160	2000	120	650
2,5	15	2.5	2160	2000	2000	120	900
4	25	4.0	2500	2160	2500	120	1300
6	40	6.0	3000	2160	2500	120	1400
9	60	9.0	4000	2160	2500	180	1700
12	80	12.0	5000	2160	2500	180	1900
15	100	15.0	6000	2160	3020	250	2400
30	200	30.0	6000	2160	3020	2 x 250	2 x 2400