# STATIE DE EPURARE
# -AQUATOR OXYJET-

## Domeniu de aplicare

Sistem de epurare compact, cu proces biologic combinat, cu faze discontinue. Acest sistem, numit si biomasa suspendata sau namol activat(RAS), activeaza namolul prin cicluri de aerare complet automatizate.

## Avantaje

•monolitica;
•fabricata din poliesteri armati cu fibra de sticla;
•material termoizolant;
•hidrofug, cu rezistenta la coroziune chimica si la uzura;
•variante cu bazine din PEHD in configuratii diferite.

## Caracteristici generale

Bazinul este impartit in 4 camere etanse, fiecare cu cate o functie in realizarea epurarii biologice. Statia de epurare are forma cilindrica verticala pentru modelele mai mici sau orizontala pentru modelele mai mari(peste 50LE). Sistemul modular, foloseste pricipiul de epurare anaerob-aerob al apei uzate menajere care provine din zone ale caror conectare la canalizare este imposibila sau ineficienta.

## Materiale

| | |
|---|---|
| 1.**Corp bazin** | poliesteri armati cu fibra de sticla; |
| 2.**Perete interior de separatie (camera decantare namol/nisip)** | poliesteri armati cu fibra de sticla; |
| 3.**Teava intrare** | PVC; |
| 4.**Teava iesire** | PVC; |
| 5.**Teava recirculare aer** | PVC. |

## Parametrii de operare

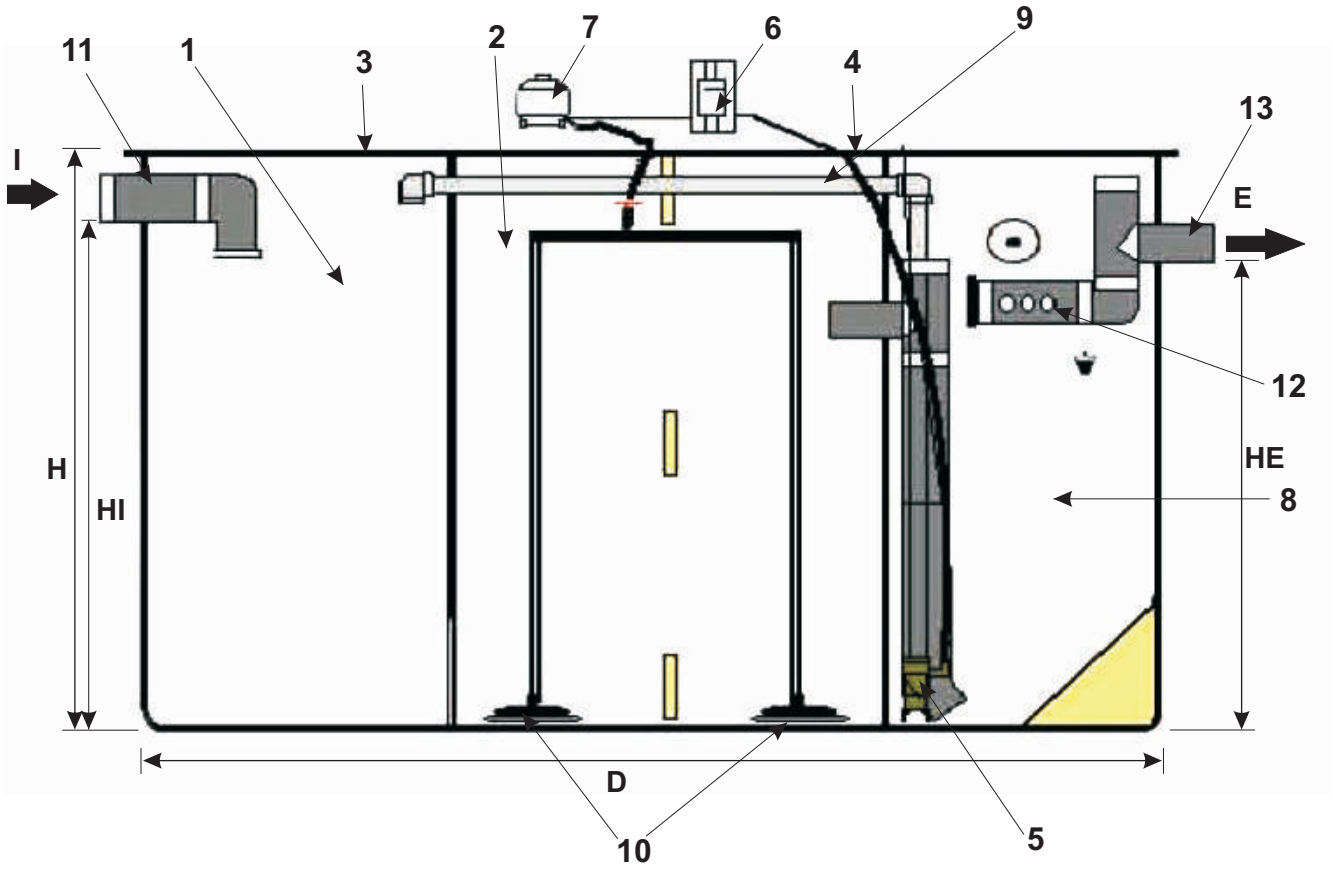
•incarcarea hidraulica -200 litri/persoana/zi-60g CBO5 pe zi (proiect);
-100-150 litri /persoana/zi (tratament primar in amonte);
•parametri la evacuare in ipoteza ca la intrare se respecta indicatorii NTPA 002/2002 :
-CBO5: ~ 15 mg/l;
-CCO-Cr: 50mg/l;
-suspensii 60 mg/l (20 mg/l- in versiune cu camera de grasime);
-N-NH4: 2 mg/l;
-P total 1 mg/l;
•norme de referinta -SR EN 12566:2006, HG 188/2002 si HG 352/2005.



# STATIE DE EPURARE
# -AQUATOR OXYJET-

## Elemente componente

1.**Camera de decantare primara**
2.**Camera de sedimentare**
3.**Gura de vizitare pentru vidanjarea solidelor**
4.**Gura de vizitare**
5.**Pompa recirculare namol - Aer Lift**
6.**Panou automatizare**
7.**Suflanta**
8.**Camera sedimentare finala**
9.**Teava recirculare namol**
10.**Aerator**
11.**Teava intrare**
12.**Clorator cu pastila**
13.**Teava iesire**




## Caracteristici tehnice

| Model | L.E. | Dimensiuni | | | | | | Capacitate litri | | Suflanta | Guri |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Bazin | | Tevi | | HI | HE | V Util | V Total | KW | Vizitare |
| | | D | H | D I | D E | | | | | | D |
| 1500 | 5 | 1200 | 1400 | 125 | 110 | 1230 | 1200 | 1350 | 1580 | 0,3 | 400-200 |
| 2000 | 8 | 1300 | 1600 | 125 | 110 | 1430 | 1400 | 2100 | 1840 | 0,3 | 400-200 |
| 2500 | 10 | 1300 | 1950 | 125 | 110 | 1780 | 1740 | 2570 | 2290 | 0,3 | 400-200 |
| 3000 | 12 | 1600 | 1600 | 125 | 110 | 1430 | 1400 | 2800 | 3200 | 0,5 | 400-200 |
| 3500 | 14 | 1600 | 1800 | 125 | 110 | 1630 | 1600 | 3200 | 3610 | 0,5 | 400-200 |
| 4000 | 16 | 1800 | 1650 | 125 | 110 | 1480 | 1440 | 3650 | 4200 | 0,5 | 400-200 |
| 4500 | 18 | 2000 | 1850 | 125 | 110 | 1680 | 1640 | 4160 | 4690 | 0,5 | 400-200 |
| 5000 | 20 | 2000 | 1700 | 125 | 125 | 1530 | 1500 | 4710 | 5350 | 0,5 | 400-200 |
| 6000 | 25 | 2000 | 2000 | 160 | 125 | 1780 | 1710 | 5360 | 6280 | 0,5 | 400-200 |
| 7500 | 30 | 2200 | 2050 | 160 | 125 | 1840 | 1760 | 6700 | 8360 | 0,5 | 400-200 |
| 8500 | 35 | 2500 | 2350 | 160 | 125 | 2140 | 2060 | 7820 | 8740 | 0,75 | 400-200 |
| 10000 | 40 | 2500 | 2200 | 160 | 125 | 1990 | 1910 | 9350 | 10800 | 0,75 | 400-200 |
| 12500 | 50 | 2500 | 2650 | 160 | 125 | 2440 | 2360 | 11560 | 12900 | 0,75 | 400-200 |