

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;
- variate 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.

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.

Materiale

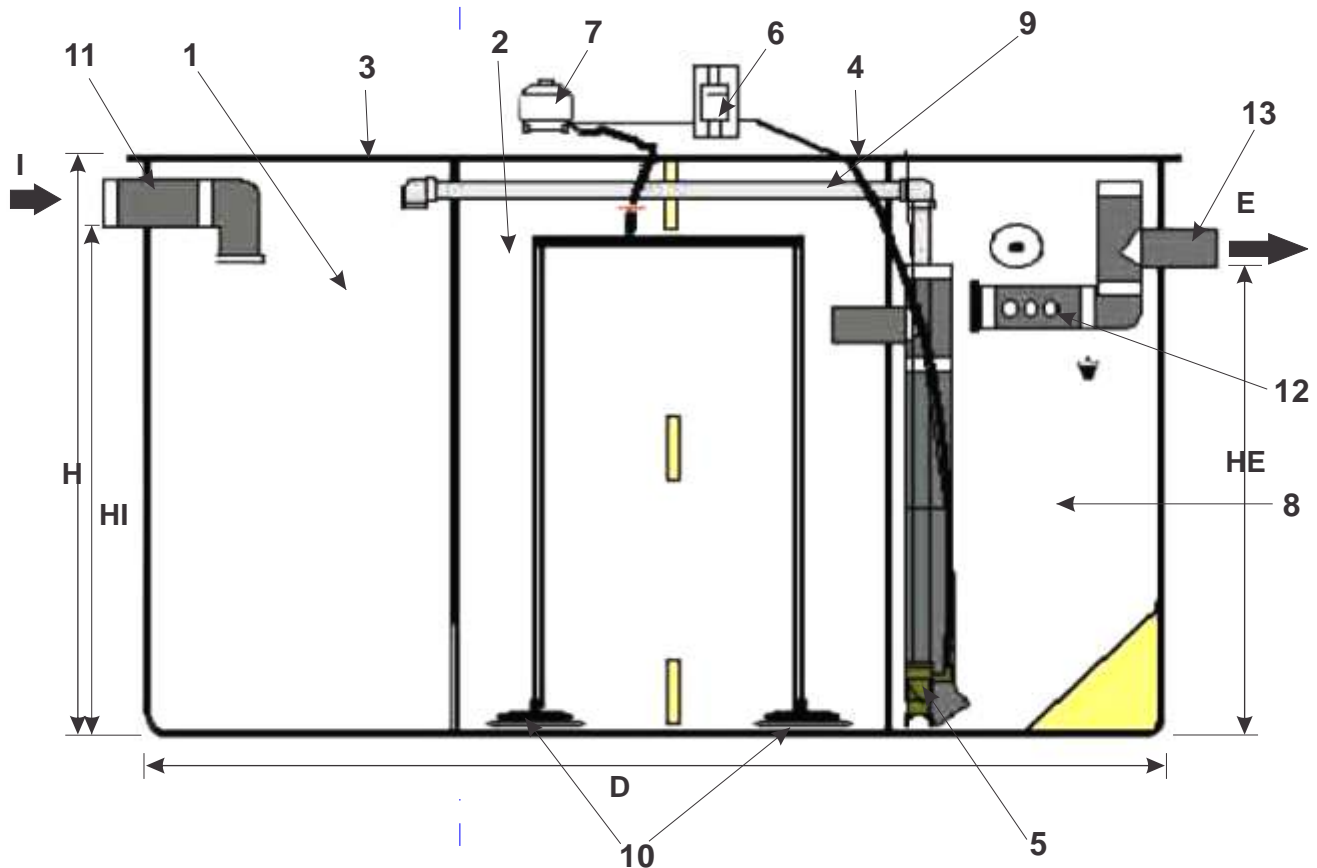
- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1.Corp bazin | poliesteri armati cu fibra de sticla; |
| 2.Perete interior de separatie (camera decantare namol/nisip) | poliesteri armati cu fibra de sticla; |
| 3.Teava intrare | PVC; |
| 4.Teava iesire | PVC; |
| 5.Teava recirculare aer | PVC.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



STATIE DE EPURARE -AQUATOR OXYJET-

Elemente componente

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



Caracteristici tehnice

Model	L.E.	Dimensiuni						Capacitate litri		Suflanta KW	Guri Vizitare D
		Bazin		Tevi		HI	HE	V Util	V Total		
		D	H	DI	DE						
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