

Specificație tehnică ai parametrilor de bază pentru instalația de epurare anaerob aerobă a apelor uzate menajere cu sistem de repartizare uniformă a apelor uzate și cu instalație capcană (cu grătar), plus rezervor patru camere multifuncțional:

Nº	PARAMETRI PENTRU INSTALAȚIA DE EPUARE ANAEROB AEROBĂ	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ
1	Capacitate de prelucrare, l/zi	75000
2	Bireactoare anaerobe, volum total de litri	150000
3	Filtre din cărbune activat	20
4	Filtre aerobe (de tip uscat)	40
5	Numărul de camere funcționale al instalației de epurare pentru ape uzate menajere	20
6	Numărul de despărțituri al instalației pentru epurarea apelor uzate menajere	30
7	Numărul de decantoare anaerobe funcționale	15
8	Numărul de camere pentru filtrele aerobe	10
9	Numărul separatoarelor de grăsimi funcționale	15
10	Regimul de lucru, ore	24/24
11	Ventilare naturală	Da
12	Regimul evacuării apelor, ore	24/24
13	Temperatura minimă (afară), °C	Minus 40
14	Temperatura maximală (afară), °C	Plus 60
15	Autoreglarea PH-lui	Da
16	Vidanjare nămol	O dată la 10 ani
17	Schimbul filtrelor aerobe	O dată la 15 – 20 ani
18	Carcasă termoizolată rezistentă compresiunea pământului, la temperaturi scăzute și înalte inclusiv la prezența apelor freatice	Plastic (PVC), fier, termoizolant, mortar cu adaosuri de aditivi și fibră de sticlă.
19	Numărul de piese din care este alcătuită carcasa	82
20	Grosimea pereților, cm	16
21	Grosimea podelei, cm	17

22	Grosimea capacului, cm	20
23	Rezistență la condițiile agresive din interior	Da
24	Rezistență la umezeala din exterior	Da
25	Astupată cu pământ	Da
26	Plantarea plantelor deasupra instalației	Da
27	Folosirea nămolului fermentat ca fertilizant	Da
28	Evacuarea gunoiului menajer direct în chiuvetă (resturi de produse alimentare proaspete)	Da
29	Montajul instalației - în sol	Da
30	Montajul instalației - pe relief (opțional)	Da
31	Montajul instalației - în sol cu apă (opțional)	Da
32	Rezistență la compresiunile pământului	Da
33	Folosirea hârtiei igienice	Da
34	Conexiune la electricitate	Nu necesită
35	Greutatea zăpezii pe acoperiș, kg/m ²	500
36	Rezistența la efecte seismice, grade	8
37	Biodegradarea totală a carcasei	Treptat, de la 50 la 200 de ani
38	Zona de protecție sanitară	Nu necesită
39	Montajul lângă clădire	De la 1m.
40	Nivel zgomot, dB	0
41	Însămânțarea cu bioactivatori	Doar la necesitate
42	Lucrul fără folosirea bioactivatorilor	Da (dacă sunt respectate regulile de utilizare)
43	Folosirea apei epurate pentru irigarea plantelor, fără necesitatea dezinfectării acesteia din urmă	Da
44	Evacuarea apei epurate în sol	Da
45	Evacuarea apei epurate pe relief, râu, etc.	Da
46	Posibilitatea folosirii biogazului (opțional)	Da
47	Posibilitatea modernizării pentru reutilizarea apei înapoi în clădire	Da
48	Folosirea spațiului de deasupra instalației (când este montată în sol), %	99
	Posibilitatea extinderii, creșterea volumului de prelucrare	Da
No	PARAMETRI PENTRU INSTALAȚIA CAPCANĂ CU GRĂȚAR DIN INOX	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

1	Numărul de camere	1
2	Grătar din inox (pentru reținerea obiectelor mari)	1
3	Capac pentru posibilitatea deservirii grătarului	Da
4	Regimul de lucru, ore	24/24
5	Ventilare naturală	Da
6	Regimul evacuării apelor, ore	24/24
7	Temperatura minimă (afară), °C	Minus 40
8	Temperatura maximală (afară), °C	Plus 60
9	Carcasă termoizolată rezistentă compresiunea pământului, la temperaturi scăzute și înalte inclusiv la prezența apelor freatice	Plastic (PVC), fier, termoizolant, mortar cu adaosuri de aditivi și fibră de sticlă.
10	Grosimea pereților, cm	12
11	Grosimea podelei, cm	15
12	Grosimea capacului, cm	17
13	Rezistență la condițiile agresive din interior	Da
14	Rezistență la umezeala din exterior	Da
15	Rezistență la compresiunile pământului	Da
16	Rezistența la efecte seismice, grade	8
17	Biodegradarea totală a carcasei	Treptat, de la 50 la 200 de ani
18	Montajul lângă clădire	De la 1m.
19	Nivel zgomot, dB	0
20	Conexiune la electricitate (dacă permite scurgerea gravitațională în instalație)	Nu necesită
PARAMETRI PENTRU SISTEM DE REPARTIZARE № UNIFORMĂ A APELOR UZATE		SPECIFICAȚIE TEHNICĂ
1	Numărul de camere	5
2	Revizii pentru reglare (ajustare) și profilaxii	10
3	Conexiuni între camere	Da
4	Posibilitatea deconectării oricăruia dintre cele 5 module de instalație	Da
5	Regimul de lucru, ore	24/24
6	Ventilare naturală	Da
7	Regimul evacuării apelor, ore	24/24
8	Temperatura minimă (afară), °C	Minus 40
9	Temperatura maximală (afară), °C	Plus 60

10	<i>Carcasă termoizolată rezistentă compresiunea pământului, la temperaturi scăzute și înalte inclusiv la prezența apelor freatice</i>	<i>Plastic (PVC), fier, termoizolant, mortar cu adaosuri de aditivi și fibră de sticlă.</i>
11	<i>Grosimea pereților, cm</i>	<i>8</i>
12	<i>Grosimea podelei, cm</i>	<i>8</i>
13	<i>Grosimea capacului, cm</i>	<i>8</i>
14	<i>Rezistență la condițiile agresive din interior</i>	<i>Da</i>
15	<i>Rezistență la umezeala din exterior</i>	<i>Da</i>
16	<i>Rezistență la compresiunile pământului</i>	<i>Da</i>
17	<i>Rezistență la efecte seismice, grade</i>	<i>8</i>
18	<i>Biodegradarea totală a carcasei</i>	<i>Treptat, de la 50 la 200 de ani</i>
19	<i>Conexiune la electricitate</i>	<i>Nu necesită</i>
No	PARAMETRI PENTRU REZERVOARELE PATRUCAMERALE, DE NIVEL ȘI DE REȚINERE A BIOPELICULEI ȘI (OPȚIONAL) CU STAȚIE DE POMPARE	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ
1	<i>Numărul de rezervoare patru camerele</i>	<i>5</i>
2	<i>Conectat la sistemul de aerisire</i>	<i>Da</i>
3	<i>Revizii pentru vidanjare sediment din biopeliculă</i>	<i>Da</i>
4	<i>Camere pentru reținerea babelicului după reînnoire</i>	<i>10</i>
5	<i>Conexiuni între rezervoare</i>	<i>Da</i>
6	<i>Stație de pompare</i>	<i>Opțional</i>
7	<i>Revizie pentru montajul-demontajul pompelor</i>	<i>Da</i>
8	<i>Regimul de lucru, ore</i>	<i>24/24</i>
9	<i>Ventilare naturală</i>	<i>Da</i>
10	<i>Regimul evacuării apelor, ore</i>	<i>24/24</i>
11	<i>Temperatura minimă (afară), °C</i>	<i>Minus 40</i>
12	<i>Temperatura maximală (afară), °C</i>	<i>Plus 60</i>
13	<i>Carcasă termoizolată rezistentă compresiunea pământului, la temperaturi scăzute și înalte inclusiv la prezența apelor freatice</i>	<i>Plastic (PVC), fier, termoizolant, mortar cu adaosuri de aditivi și fibră de sticlă.</i>
14	<i>Grosimea pereților, cm</i>	<i>18</i>
15	<i>Grosimea podelei, cm</i>	<i>18</i>
16	<i>Grosimea capacului, cm</i>	<i>20</i>
17	<i>Rezistență la condițiile din interior</i>	<i>Da</i>
18	<i>Rezistență la umezeala din exterior</i>	<i>Da</i>
19	<i>Rezistență la compresiunile pământului</i>	<i>Da</i>

20	<i>Rezistența la efecte seismice, grade</i>	<i>8</i>
21	<i>Biodegradarea totală a carcasei</i>	<i>Treptat, de la 50 la 200 de ani</i>