

ბიოლოგიური გამწმენდი

1. მაქსიმალური დაკავებული ფართი 270 კვ.მ.
2. მაქსიმალური სიმაღლე – 6 მ.
3. მაქსიმალური სანიტარული ზონა +15 მ. პარამეტრებზე.
4. პროცესორული ქსელის გაფართოების შესაძლებლობა.
5. მინიმალური ენერგოდანახარჯები – არა უმეტეს 0,8 კილოვატ საათის ხარჯი ერთი კუბური მეტრის გაწმენდაზე.
6. მომსახურე პერსონალი: სამუშაო დღის განმავლობაში არაუმეტეს 3 ადამიანი.
7. ნამატი ბიომასა 1 კგ. უქმ-ს (უანგბადის ქიმიური მოხმარების მაჩვენებელზე)სითხიდან ამოღებაზე არ უნდა აღემატებოდეს 0.05 კილოგრამს ($0,05 \text{ kg TS}/(\text{COD}_{\text{elimination}})$).
8. წყლის გაწმენდის ხარისხი:

მაჩვენებლების დაახელება	კონცენტრაცია	
	თევზსაშენ წყალატეხებში ზღვრ. დასაშვ.	კონცენტრაცია, მგ/დმ ³
შეწონილი ნივთიერებები		+0,25 ფონთან
უანგბ. ბიოქიმ. მოხმარებული		3
ქლორიდები		300
ამონიუმისაზოტი (- 4)		0,39
ნიტრიტ-იონი (O ₂)		0,024
ნიტრატ-იონი (O ₃)		9,1
ფოსფატები (P ₂ O ₅)		0,2
სინთ. ზედაპირ. აქტიური ნივთიერ.		0,37