

Biovac EP H2O2

Efterpolering H2O2 (väteperoxid) för ett till fyra hushåll

Vid utsläpp av renat avloppsvatten till känsliga recipienter kan det finnas behov av någon typ av efterpolering. Efterpoleringen har till uppgift att vara en extra säkerhet mot att orenat avloppsvatten når recipienten vid en eventuell driftstörning hos reningsverket och att man vill vara säker på att de bakterier som finns i det renade avloppsvattnet inte kan förorena eller sprida smitta. Biovac EP H2O2 hygieniserar det renade avloppsvattnet så att bakteriehalten understiger gränsvärdet för "badvattenkvalitet" vilket motsvarar en reduktion av TKB på minst 90% eller ett utsläpp på maximalt 1 000 TKB per 100 ml renat avloppsvatten.

Biovac EP H2O2 reducerar dessutom ytterligare tot-P, tot-N och BOD7 utöver den höga reningseffekt som Biovacs reningsverk redan har.

Biovac EP H2O2 består av en 1 000 liters tank och är utformad så att det renade vattnet får längsta möjliga uppehållstid i tanken innan vattnet släpps till recipienten. En doseringspump tillsätter H2O2 i varje sats renat avloppsvatten som kommer till tanken. Hela processen styrs av reningsanläggningens processtyrning. Den långa uppehållstiden i tanken och tillsättningen av H2O2 gör att bakterier oxideras och dör.

EP-tanken placeras efter reningsverket och utloppsledningen från reningsverket ansluts till EP-tanken med 110 mm rör. Ledningen läggs med ett fall på minst 1%. För att få rätt marknivå vid återfyllning används en förhöjningshals på tanken.

Vattnet strömmar genom EP-tanken med självfall. Inga rörliga delar eller pumpar finns i EP-tanken. Utloppsledningen från EP-tanken läggs med ett 110 mm rör med ett fall på minst 1% fall till lämplig recipient (dike, bäck, sjö, eller liknande). Provtagning för att verifiera reningresultatet av det renade vattnet görs direkt i tanken.

Biovac Sverige AB

Kurödsvägen 9 · 451 55 UDDEVALLA
0522-130 00 · info@biovac.se · www.biovac.se

 **biovac**[®]
Avlopp för hela livet