

Planul de prevenire si combatere a efectelor poluării accidentale în cadrul SEAU Purolite

1. Masuri de prevenire

Cauzele principale ale producerii acestor accidente sunt: eroarea umana, operarea incorecta a instalatiilor sau obiectelor tehnologice, avarii ale instalatiilor sau obiectelor tehnologice sau ca urmare a unor calamitati naturale.

Pentru a preveni erorile umane, pentru operarea statiei este folosit numai personal calificat si instruit corespunzator.

Este intocmita si aprobata documentatia necesara de operare si mentenanta a Statiei cu care s-a efectuat instruirea personalului care deservește statia.

In urma instruirii sunt efectuate testari ale cunostintelor pentru a ne asigura ca personalul care opereaza statia cunoaste in detaliu modalitatea de operare si de interventie in cazul poluarilor accidentale.

Pentru ca Statia sa functioneze si in cazul unei avarii, toate componentele statiei de epurare au fost proiectate cu redundanta.

Toate echipamentele dinamice, cum ar fi pompe, suflante, dispun de echipamente redundante. Inspectiile periodice si lucrarile de mentenanta sunt efectuate in mod uzual, la intervale prestabilite, conform manualelor de operare si a **Planului de mentenanta preventiva**.

Bazinul tampon de omogenizare (Buffer tank) are scopul de egalizare a debitelor si de omogenizare a apei la intrarea in statie. Statia de epurare este construita cu doua linii de decantare primare si doua linii de bazine biologice, care asigura fiecare 50% din sarcina nominala. Treapta de filtrare a biomasei este conceputa pentru operarea in 4 linii. Fiecare linie va putea fi izolata si scoasa din operare daca este cazul.

Daca au loc pierderi ale capacitatii hidraulice prin intreruperea functionarii unui echipament sau bazin, acestea pot fi echilibrate prin folosirea capacitatii tampon disponibila in **Bazinul de urgenta**. Bazinul de urgenta va putea fi folosit si pentru stocarea temporara a debitelor de apa cu incarcare poluanta mare sau neconforma, precum si a excesului de debit.

Reducerea riscurilor asociate acestor tipuri de accidente este asigurata prin elaborarea si implementarea unui **Program de instruire a personalului** si a unui **Plan de interventie la poluari accidentale**, privind:

- exploatarea corecta si in conditii de securitate a instalatiilor si obiectelor tehnologice componente ale statiei de epurare;
- modalitatile de interventie in cazul producerii unui accident sau a unei avarii;
- operatiile de salvare si acordare a primului ajutor;

- utilizarea corectă a echipamentelor de protecție;
- organizarea de aplicații practice de intervenție (exerciții) în caz de accidente/avarii cu participarea întregului personal din stația de epurare.

Plan de intervenție în caz de poluare accidentală

La producerea în incinta stației a unei poluări accidentale, personalul care deservește stația va lua măsurile necesare eliminării cauzelor poluării și pentru diminuarea acesteia:

a) la constatarea unei poluări accidentale a surselor de apă, pentru care nu s-a primit comunicarea de avertizare din partea sistemului de gospodărire a apelor, angajatul unității care a observat fenomenul, anunță imediat conducerea unității;

b) în ambele situații, conducerea unității dispune de urgență personalul special desemnat acestui scop, trecerea la realizarea acțiunilor și măsurilor proprii pentru limitarea pagubelor care ar putea fi produse de deteriorarea calității apei brute folosite la alimentare. Personalul responsabil, nominalizat, realizează acțiunile și măsurile proprii prestabilite, precum și analize de laborator, cu frecvența necesară și urmărirea concentrației poluanților în sursa de apă, până la trecerea undei de poluare și încadrarea acestora în limitele standard;

c) la apariția în apă ce urmează a fi deversată în emisară a unor poluanți, factorii responsabili nominalizați execută:

- tratarea suplimentară a apei, pe durata prezentei poluanților în cazul când o astfel de măsură conduce la eliminarea acestor substanțe nedorite;
- devierea, colectarea, neutralizarea sau distrugerea după caz a poluanților;
- avertizarea utilizatorilor de apă interni asupra modificărilor, eventuale sau certe, ale calității apei distribuite și, în cazuri deosebit de grave, a populației pentru a nu folosi apă;
- anunță sistemul de gospodărire a apelor din zonă asupra fenomenului de poluare constatat la sursa de apă.

d) imediat după încetarea efectelor poluării accidentale, conducerea unității dispune evaluarea pagubelor de folosire a apei brute poluate, în unitatea proprie și, după caz, la alte unități alimentate prin sistemul propriu, informând și autoritatea de gospodărire a apelor.

În vederea prevenirii poluarilor accidentale se vor aplica măsurile cuprinse în procedurile interne ale titularului activității și a operatorului stației de epurare pentru prevenirea și combaterea poluarilor accidentale, care conțin inclusiv modalitățile de răspuns și responsabilitățile aferente pentru cazul puțin probabil al producerii unei poluări accidentale.