**REZUMAT EVALUARE RISCURI pentru Sistemul Zonal de Alimentare cu Apă Sibiu (SZAA Sibiu Sud) – deservit de Stația de Tratare a Apei Potabile „SIBIU SUD”:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Etapa procesului | Eveniment periculos | Tipul de pericol | Scor | Evaluare de risc |
| PRIZA DE APĂ |
| Captare apă brută | Afectarea limitelor zonei de protecție cu regim sanitar sever | C&M | 3 | Scăzut |
| Ploi torențiale/topire bruscă a zăpezilor | F&C | 4 | Scăzut |
| Secetă/caniculă prelungită | B | 4 | Scăzut |
| Deversare de ape uzate neepurate sau incomplet epurate | C&M | 4 | Scăzut |
| Contaminarea apei cu chimicale provenite din agricultură | C | 3 | Scăzut |
| Contaminarea apei cu produse petroliere sau încărcări fizico – chimice ale parametrilor apei brute provenite din uzinarea prin centrale hidroelectrice | C | 3 | Scăzut |
| Blocarea captării datorită elementelor plutitoare | F | 4 | Scăzut |
| STAȚIA DE TRATARE |
| Tratare ozon | Pretratare cu ozon | B | 3 | Scăzut  |
| Coagulare - Floculare | Defect pompa dozatoare | C | 4 | Scăzut |
| Defect mixere camera de coagulare | C | 4 | Scăzut |
| Supradozare coagulant | C | 4 | Scăzut |
| Subdozare coagulant | C | 4 | Scăzut |
| Decantare | Blocare extragere nămol | C | 4 | Scăzut |
| Funcționare defectuoasă echipamente | C | 2 | Scăzut |
| Neîntreținerea aparatelor de măsură | C | 2 | Scăzut |
| Lipsă flocoane | C | 2 | Scăzut |
| Corecție pH | Funcționare defectuoasă a echipamentelor | C | 2 | Scăzut |
| Filtre nisip cuarțos | Stratul filtrant nu are eficiența proiectată | C | 2 | Scăzut |
| Defectarea vanelor de intrare/ieșire | C | 2 | Scăzut |
| Nerespectarea programului de spălare filtre | C | 2 | Scăzut |
| Clorinare | Subdozare clor | M&C | 4 | Scăzut |
| Supradozare clor | 4 | Scăzut |
| Timp de contact insuficient (‹30 min) | 3 | Scăzut |
| Turbiditate › INTU | 3 | Scăzut |
| Flux tratare complet | Citiri incorecte ale sistemului de operare oline | F&C | 3 | Scăzut |
| REZERVOARE DE ÎNMAGAZINARE |
| Rezervor | Afectarea limitelor zonei de protecţie sanitară | C&M | 4 | Scăzut |
| Acoperiş rezervor deteriorat | M | 3 | Scăzut |
| Lipsa de continuitate în umplerea rezervorului | F | 4 | Scăzut |
| Lipsa protecţiei la îngheţ sau încălzire excesivă | C&M | 2 | Scăzut |
| Acumulare de nămol la baza rezervorului | C&B | 4 | Scăzut |
| Instalație clorinare | Clorinare de corecție necorespunzătoare | M | 6 | Mediu |
| SISTEM DE DISTRIBUȚIE APĂ POTABILĂ |
| Conducte de aducțiune/rețea de distribuție apă potabilă | Fisurarea/spargerea conductelor: scurgeri de apă sau infiltraţii | C&M | 6 | Mediu |
| F | 9 | Mediu |
| Intermitenţe frecvente în alimentarea cu apă | M&B | 6 | Mediu |
| Corodarea vanelor, scărilor dc acces | C | 3 | Scăzut |
| Inundaţiile | C&F&M | 5 | Mediu |