**REZUMAT EVALUARE RISC pentru Sistemul Zonal de Alimentare cu Apă Avrig (SZAA Avrig) – deservit de Stația de Tratare a Apei Potabile „AVRIG”:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| Blocarea captării datorită elementelor plutitoare | F | 4 | Scăzut |
| STAȚIA DE TRATARE | | | | |
| Coagulare Floculare | Defect pompa dozatoare | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| Contaminare microbiologică de la conductele de distribuție | M&B | 6 | Mediu |
| Transferul unor constituenți nedoriți din materialele conductelor | C | 3 | Scăzut |
| Creșterea turbidității în conducte în urma creșterii vitezei de curgere datorate unor avarii sau la schimbarea sensului de curgere | C&F&M | 5 | Mediu |