



INFORMAȚII PRIVIND MONITORIZAREA INFLUENȚEI ACTIVITĂȚII CNU - SA SUCURSALA FELDIOARA ASUPRA MEDIULUI

Rezultatele monitorizării factorilor de mediu - trimestrul I 2017

Indicatori de calitate ai apei uzate epurate și evacuate în emisarul natural Olt în lunile
ianuarie, februarie și martie 2017:

✓ Din punct de vedere radiochimic, au fost înregistrate valori medii de 0,010 mg/l la
indicatorul Uraniu natural și 0,018 Bq/l pentru indicatorul Radium 226, valori aflate sub limita
maximă admisă de 0,60 mg/l pentru Uraniu și 0,25 Bq/l pentru Radium 226, conform
Autorizației nr. LP/193/2015 eliberată de către Comisia Națională pentru Controlul Activităților
Nucleare privind prepararea minerului de uraniu și prelucrarea materiei prime nucleare în
cadrul C.N.U. - S.A. Sucursala Feldioara.

✓ De asemenea, au fost monitorizată indicatorii fizico-chimici ai apei uzate epurate și
evacuate: pH: 7,03 unități; materii totale în suspensie: 33 mg/l, reziduu filtrabil uscat la
105°C: 63 mg/l, azot total: 3,03 mg/l, fier total ionic: 0,03 mg/l, CBO₅ (consum biochimic de
oxigen la 5 zile): 12,67 mgO₂/l, CCO-Cr (consum chimic de oxigen prin metoda cu bicromat
de potasiu): 18 mgO₂/l și moliden: 0,055 mg/l - valorile situându-se sub limitele impuse de
către Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 72/28.01.2015 deținută de către Sucursala
Feldioara.

Monitorizarea radioactivității apei râului Olt, în aval de conducta de deversare a apelor
uzate, a condus la valori medii aferente trimestrului I 2017, de 0,010 mg/l la indicatorul
Uraniu natural și 0,016 Bq/l pentru indicatorul Radium 226, valori situate în limitele admise,
conform Autorizației pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear nr. LP/193/2015.

Pentru monitorizarea pânzei de apă freatică din zona comunei Rotbav a fost analizată
apa din două fântâni în zona limitrofa părâului Rotbășei; valorile medii trimestriale înregistrate
de 0,013 mg U/l și 0,019 Bq/l Ra 226 se situează în limitele admise.

Au fost eliminate prin depozitare în Depozitul de dispunere finală a deșeurilor
radioactive solide de joasă activitate deținut de către Sucursala Feldioara și autorizat de
către Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare, deșeurii radioactive în
cantitate de 3,61 tone.

Concluzie: activitatea de prelucrare a minerului de uraniu și de preparare a materiei
prime nucleare desfășurată de către Sucursala Feldioara, nu a determinat o poluare a
factorilor de mediu care să constituie risc pentru mediu și populație.