

INFORMAȚII PRIVIND MONITORIZAREA INFLUENȚEI ACTIVITĂȚII F.P.C.U. FELDIOARA S.R.L. ASUPRA MEDIULUI CONFORM H.G. 878/2005

Rezultatele monitorizării factorilor de mediu - trimestrul IV 2025

Indicatori de calitate ai apei uzate epurate și evacuate în emisarul natural Olt în trimestrul IV 2025:

✓ Din punct de vedere radiochimic, au fost înregistrate valori medii de 0,062 mg/l la indicatorul Uraniu natural și 0,046 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. LD/29/2025 eliberată de către Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare privind prelucrarea materiei prime nucleare în cadrul F.P.C.U. FELDIOARA S.R.L.

✓ De asemenea, au fost monitorizați indicatorii fizico-chimici ai apei uzate epurate și evacuate: pH: 7,6 unități; materii totale în suspensie: 5,0 mg/l, reziduu filtrabil uscat la 105°C: 224 mg/l, azot total: 2,71 mg/l, fier total ionic: <0,05 mg/l, CBO₅ (consum biochimic de oxigen la 5 zile): <10,0 mgO₂/l, CCO-Cr (consum chimic de oxigen prin metoda cu bicromat de potasiu): <9,7 mgO₂/l și molibden: 0,003 mg/l - valorile situându-se sub limitele impuse de către Autorizația de Gospodărire a Apelor Modificatoare, nr. 115/04.09.2024, nr. 51 din 14.05.2025 deținută de către F.P.C.U. Feldioara S.R.L.

Monitorizarea radioactivității apei râului Olt, în aval de conducta de deversare a apelor uzate, a condus la valori medii aferente trimestrului IV 2025, de 0,01 mg/l la indicatorul Uraniu natural și 0,02 Bq/l pentru indicatorul Radium 226, valori situate în limitele admise, conform Autorizației pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear nr. LD/29/2025.

Pentru monitorizarea pânzei de apă freatică din zona comunei Rotbav a fost analizată apa din fântâni în zona limitrofă pârâului Rotbășel, valorile medii trimestriale înregistrate de 0,009 mg U/l și 0,010 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 C.N.U. S.A. București – Punct de Lucru Feldioara și autorizat de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare, o cantitate de 560,00 kg de deșeuri radioactive

Concluzie: activitatea de prelucrare a materiei prime nucleare desfășurată de către F.P.C.U. FELDIOARA S.R.L., nu a determinat o poluare a factorilor de mediu care să constituie risc pentru mediu și populație.

**Şef Serviciul Protecția Mediului,
Laborator Mediu și Radioprotecție
Petru Radu RUSEI**