



**COMPANIA NAȚIONALĂ A URANIULUI – S.A.
SUCURSALA FELDIOARA**

Str. Dumbrăvii, Nr.1, Loc. Feldioara, Jud. Brașov, Cod 507065
Tel.: 0268.265137; Fax: 0268.265445; E-mail: feldioara@cnu.ro
R.C. J08/489/1998; C.U.I. 6535810;
Cod IBAN: R064RNCB0053048578270001 B.C.R. Sucursala Brașov
Cod IBAN: RO39BRDE080SV05938460800 B.R.D. Sucursala Brașov

**INFORMAȚII PRIVIND MONITORIZAREA INFLUENȚEI ACTIVITĂȚII
CNU – SA SUCURSALA FELDIOARA ASUPRA MEDIULUI**

Rezultatele monitorizării factorilor de mediu - trimestrul II 2016

Indicatori de calitate ai apei uzate epurate, evacuate în emisarul natural Olt:

✓ Din punct de vedere radiochimic, au fost înregistrate valori medii de 0,021 mg/l la indicatorul Uraniu natural și 0,029 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 minereului de uraniu și prelucrarea materiei prime nucleare în cadrul C.N.U. – S.A. Sucursala Feldioara.

✓ De asemenea, au fost monitorizați indicatorii fizico-chimici ai apei uzate epurate și evacuate, obținându-se următoarele valori: pH: 6,9 unități; materii totale în suspensie: 19 mg/l, reziduu filtrabil uscat la 105°C: 821 mg/l, azot total: 3,82 mg/l, fier total ionic: < 0,1 mg/l, CBO₅ (consum biochimic de oxigen la 5 zile): < 6 mgO₂/l, CCO-Cr (consum chimic de oxigen prin metoda cu bicromat de potasiu): < 30 mgO₂/l, molibden: 0,0045 mg/l – valorile se situează 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 trimestriale de 0,009 mg/l la indicatorul Uraniu natural și 0,019 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 amplasate pe str. Progresului, în zona limitrofă pârâului Rotbășel, valorile medii trimestriale înregistrate de 0,008 mg U/l și 0,015 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, deșeuri radioactive în cantitate de 48,33 tone.

Concluzie: activitatea de prelucrare a minereului 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.

**Șef Serviciul Protecția Mediului,
Laborator Mediu / Radioprotecție
Stela Popescu**