



**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: RO64RNCB0053048578270001 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 III 2017

Indicatori de calitate ai apei uzate epurate și evacuate în emisarul natural Olt în lunile iulie, august și septembrie 2017:

✓ Din punct de vedere radiochimic, au fost înregistrate valori medii de 0,014 mg/l la indicatorul Uraniu natural și 0,019 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: pH: 6,96 unități; materii totale în suspensie: 12,90 mg/l, reziduu filtrabil uscat la 105°C: 185,43 mg/l, azot total: 1,42 mg/l, fier total ionic: 0,140 mg/l, CBO₅ (consum biochimic de oxigen la 5 zile): 15,33 mgO₂/l, CCO-Cr (consum chimic de oxigen prin metoda cu bicromat de potasiu): 31 mgO₂/l și molibden: 0,073 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 III 2017, de 0,008 mg/l la indicatorul Uraniu natural și 0,012 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 limitrofă pârâului Rotbășel; valorile medii trimestriale înregistrate de 0,007 mg U/l și 0,020 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 5,46 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 și Radioprotecție
Petru Radu RUSEI**