



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 I 2016

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

✓ Din punct de vedere radiochimic, au fost înregistrate valori medii de 0,028 mg/l la indicatorul Uraniu natural și 0,034 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: < 6 mg/l, reziduu filtrabil uscat la 105°C: 489 mg/l, azot total: 3,47 mg/l, fier total ionic: < 0,1 mg/l, CBO₅ (consum biochimic de oxigen la 5 zile): < 15,24 mgO₂/l, CCO-Cr (consum chimic de oxigen prin metoda cu bicromat de potasiu): 38,4 mgO₂/l, molibden: < 0,0022 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 0,032 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 0,026 Bq/l Ra 226 se situează în limitele admise.

Au fost eliminate prin firme autorizate 31,6 kg de deșeuri de tuburi fluorescente și lămpi cu vapori de mercur, deșeuri care au fost preluate de către S.C. RIAN CONSULT S.R.L. – asociația RECOLAMP.

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 44,11 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**