



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 I 2020

Indicatori de calitate ai apei uzate epurate și evacuate în emisarul natural Olt în ianuarie, februarie și martie 2020:

✓ Din punct de vedere radiochimic, au fost înregistrate valori medii de 0,015 mg/l la indicatorul Uraniu natural și 0,026 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/197/2019 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: 7,4 unități; materii totale în suspensie: <10,0 mg/l, reziduu filtrabil uscat la 105°C: 359 mg/l, azot total: 2,44 mg/l, fier total ionic: 0,076 mg/l, CBO₅ (consum biochimic de oxigen la 5 zile): <7,9 mgO₂/l, CCO-Cr (consum chimic de oxigen prin metoda cu bicromat de potasiu): <30,0 mgO₂/l și molibden: 0,011 mg/l - valorile situându-se sub limitele impuse de către Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 63/29.05.2018 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 2020, de 0,009 mg/l la indicatorul Uraniu natural și 0,020 Bq/l pentru indicatorul Radium 226, valori situate în limitele admise, conform Autorizației pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear nr. LD/197/2019.

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 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 1,88 tone.

Au fost eliminate prin firme autorizate 730 kg uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere și 25 kg lămpi cu vapori de mercur, deșeuri care au fost preluate de către S.C. RIAN CONSULT S.R.L.

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