



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 ASUPRĂ MEDIULUI

Rezultatele monitorizării factorilor de mediu - trimestrul III 2020

Indicatori de calitate ai apei uzate epurate și evacuate în emisarul natural Olt în iulie, august și septembrie 2020:

✓ Din punct de vedere radiochimic, au fost înregistrate valori medii de 0,015 mg/l la indicatorul Uraniu natural și 0,014 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: 7,8 unități; materii totale în suspensie: 12mg/l, reziduu filtrabil uscat la 105°C: 428 mg/l, azot total: 1,62 mg/l, fier total ionic: 0,144 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: 0,006 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 III 2020, de 0,010 mg/l la indicatorul Uraniu natural și 0,013 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 de 0,007 mg U/l și 0,014 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 16,17 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