



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](mailto: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 IV 2019*

Indicatori de calitate ai apei uzate epurate și evacuate în emisarul natural Olt în octombrie, noiembrie și decembrie 2019:

✓ Din punct de vedere radiochimic, au fost înregistrate valori medii de 0,011 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. 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: 6,87 unități; materii totale în suspensie: 4,9 mg/l, reziduu filtrabil uscat la 105°C: 521 mg/l, azot total: <10,0 mg/l, fier total ionic: 0,04 mg/l, CBO<sub>5</sub> (consum biochimic de oxigen la 5 zile): 1,17 mgO<sub>2</sub>/l, CCO-Cr (consum chimic de oxigen prin metoda cu bicromat de potasiu): <15,0 mgO<sub>2</sub>/l și molibden: 0,043 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 IV 2019, de 0,01 mg/l la indicatorul Uraniu natural și 0,015 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 0,011 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 5,54 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