



**GUVERNUL ROMÂNIEI  
COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL  
ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE**

**Bd. Libertății nr. 14, București 5**

**Telefon 021 316 34 76**

**Fax 021 316 14 36**

**Operator date cu caracter personal nr. 35647/34744**

**AUTORIZAȚIE  
PENTRU  
DESFĂȘURAREA DE ACTIVITĂȚI ÎN DOMENIUL NUCLEAR  
Nr. VG 1250 / 2019**

În temeiul art. 8 din Legea Nr. 111/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare, privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, al Normelor privind cerințele de bază de securitate radiologică și al Normelor specifice de securitate radiologică,

Ca urmare a analizării documentației înregistrată la C.N.C.A.N. cu nr. 3650/29167 din 03.05.2019,

Constatând că sunt îndeplinite prevederile legale,

**COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE**

**AUTORIZEAZĂ**

**S.C. ARMAX GAZ S.A.**

din *Mediaș, Str. Aurel Vlaicu nr. 35A, Jud. Sibiu, tel. 0269-845.864,*  
persoană juridică înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului cu  
nr. J32/127/1991 și CUI 803727

**să**

**UTILIZEZE**

instalații radiologice, în cadrul:

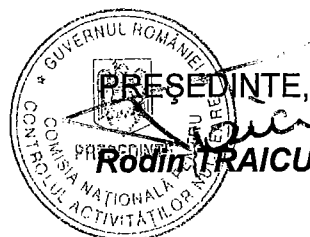
**Laboratorului de CND X**

situat în: *Mediaș, Str. Aurel Vlaicu nr. 35A, Jud. Sibiu*

În conformitate cu documentația prezentată și prevederile impuse în anexele nr. 1 și 2, care fac parte integrantă din prezenta autorizație.

**Intră în vigoare la data de: 12.06.2019**

**Expiră la data de: 11.06.2024**



**ANEXA Nr. 1**  
**la autorizația pentru desfășurarea de activități în domeniul**  
**nuclear nr. VG 1250 / 2019**  
**privind utilizarea instalațiilor radiologice**

**I. LIMITE:**

**1. INSTALAȚIILE RADIOLOGICE**

Denumire, tip, serie, an de fabricație/an intrare în laborator, producător, ASR	Parametri maximi
Instalația de defectoscopie cu radiații X tip ERESKO 42 MF3.1 (generator RX seria 06 2316-38/2006/2006, pupitru de comandă seria 06 2247-53/2006/2006), producător GE Inspection Technologies GmbH - Germania	Tensiunea maximă în tubul RX: 200 kV  Intensitatea maximă a curentului în tubul RX: 10 mA

**2. APARATURA DE CONTROL DOZIMETRIC:**

- Radjodebitmetru cu cameră de ionizare model VICTOREEN 451 B, seria nr. 569.
- Dozimetru digital individual cu prag fix de alarmare, model DMC 2000 S, cu seriile nr. 059265, 058255, 059320.

**II. CONDIȚII:**

1. Utilizarea instalației radiologice de radiografiere industrială tip ERESKO 42 MF W 3.1 este permisă doar în incinta de iradiere autorizată.
2. Se va marca zona delimitată la exterior de debitul de doză permis pentru persoane din populație. Marcarea se va realiza prin mijloace fizice (frânghii, panouri, alte bariere) și prin semne de avertizare pentru pericol la radiații.
3. Expunerile în afara camerei de iradiere se execută de echipe formate din cel puțin doi oameni (din care cel puțin unul este operator calificat, cu permis de exercitare nivel doi) dotați cu dozimetre personale cu citire directă și praguri de alarmare.
4. Echipa dispune, la locul unde se execută lucrarea, de cel puțin un instrument de măsurare etalonat și în funcțiune, adecvat tipului de radiație utilizat.
5. Delimitarea corectă a zonei în care se interzice accesul persoanelor din populație se va verifica prin măsurări directe.
6. Operatorii vor supraveghea tot timpul instalația, dintr-o poziție care să le permită observarea unității de comandă și intervenția dacă este cazul.



7. Lungimea cablurilor dintre unitatea de iradiere și unitatea de control trebuie să permită instalarea unității de control într-o zonă în care nivelul radiației nu depășește limita de doză pentru expușii profesional la radiații, corespunzătoare unei practici corecte.
8. În zonă va funcționa pe durata expunerii cel puțin un sistem de avertizare cu lumină roșie intermitentă.
9. Fasciculul primar va fi colimat la dimensiunea minimă necesară. În cazul în care dimensiunea fasciculului primar depășește mărimea obiectului de radiografiat este obligatorie dispunerea unui ecran de protecție în spatele obiectului.
10. În cazul instalațiilor de gammagrafiere este obligatorie verificarea, cu ajutorul instrumentului de măsurare, că sursa a revenit în poziția de stocare după terminarea expunerii.
11. Se vor efectua lucrările de întreținere și verificare recomandate de producător cu periodicitatea prevăzută în manualele de service ale instalațiilor radiologice și anual se vor verifica parametri tehnici nominali și de securitate radiologică de către un operator autorizat de CNCAN pentru desfășurarea acestui tip de activitate, conform prevederilor Legii nr. 111/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare, privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare. Buletinele de verificare vor fi arhivate la utilizator și prezentate la cerere organelor de control.
12. Lucrul în exteriorul incintei de iradiere se va face în conformitate cu Normele de radioprotecție operațională privind desfășurarea practicii de control nedistructiv cu radiații ionizante publicate în Monitorul Oficial, Nr. 873 din 09.12.2003.
13. La sfârșitul fiecărui an calendaristic se va transmite la CNCAN un raport cu activitatea desfășurată în unitate.
14. Titularul de autorizație are obligația să anunțe de îndată orice eveniment radiologic la Centrul de Notificare al CNCAN (telefon: 021/351.50.89, fax: 021/351.50.88).

### **III. PERSONALUL CU RESPONSABILITĂȚI:**

Responsabil cu protecția radiologică:

- **POCOL IOAN – permis de exercitare nivel 2, nr. 194/2019**

### **IV. CATEGORIA DE RISC RADIOLOGIC: 1**



## ANEXA Nr. 2

### la autorizația pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear nr. VG1250/ 2019

1. Punctele în care se efectuează măsurătorile câmpurilor de radiații din zonele controlate și spațiile adiacente zonei controlate, stabilite în conformitate cu cerințele art. 42 - 50 din Normele de radioprotecție operațională privind desfășurarea practicii de control nedistructiv cu radiații ionizante, publicate în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 873 din 09.12.2003.
2. Măsurătorile se efectuează periodic, conform prevederilor articolului 42, aliniatul (2), din Normele precizate la punctul 1.

