



**GUVERNUL ROMÂNIEI**  
**COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL**  
**ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE**  
Bd. Libertății nr. 14, București 5, OP 5 – Ghișeu exterior nr. 4  
Telefon 021 316 34 76  
Fax 021 316 14 36

**AUTORIZAȚIE**  
**PENTRU**  
**DESFĂȘURAREA DE ACTIVITĂȚI ÎN DOMENIUL NUCLEAR**  
**Nr. AI 1888 / 2012**

În temeiul art. 8 din Legea Nr. 111/1996, republicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 552 din 27.06.2006, privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, al Normelor fundamentale de securitate radiologică și al Normelor specifice de securitate radiologică,

Ca urmare a analizării documentației înregistrată la C.N.C.A.N. cu nr. 8088/88517 din 06.09.2012,

Constatând că sunt îndeplinite prevederile legale,

**COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE**

**AUTORIZEAZĂ**

**S.C. MECANPETROL S.A.**

din loc. Găești, șos. București – Pitești, Km. 70, jud. Dâmbovița, tel. 0245/711639,  
fax 0245/712375,

persoană juridică înregistrată la Camera de Comerț și Industrie cu codul 1605779, având numărul de ordine în Registrul Comerțului: J 15/255/1991,

**să**  
**UTILIZEZE**

instalații radiologice, în cadrul:

**Laboratorului CND Gamma**

situat în: loc. Găești, șos. București – Pitești, Km. 70, județul Dâmbovița, tel. 0245/711639

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

**Intră în vigoare la data de: 03.10.2012**  
**Expiră la data de: 02.10.2017**

**PREȘEDINTE**  
**Dr. ing. Constantin POPESCU**



**ANEXA Nr. 1**  
**la autorizația pentru desfășurarea de activități în domeniul**  
**nuclear nr. AI 1888 / 2012**  
**privind utilizarea instalațiilor radiologice**

**I. LIMITE:**

**1. INSTALAȚIILE RADIOLOGICE:**

Denumire, tip, serie, an de fabricație	Caracteristici
Instalație de gamadefectoscopie, tip GDP U2, seria 6339M/2009 (seria portsursă: W31/09)	Sursă închisă, Ir 192, activitate maximă 2 TBq

- Containerul de lucru tip GDP – U2, seria 6339M/2009, împreună cu un colimator panoramic și cu portsursa veche tip PS cu seria 0131/1995, conține 10,581 kg uraniu sărăcit aflat sub control de garanții nucleare.
- ◆ Cantitatea totală de uraniu sărăcit deținută: 10,581 kg.

**2. APARATURA DE CONTROL DOZIMETRIC:**

- Debitmetru de radiații tip GRAETZ X5C, seria 704935 (ASR nr. 203/2009).
- Avertizor de radiații cu prag tip ARPF 6, seria 167.
- Dozimetre individuale digitale cu prag de alarmare tip DMC 2000 S cu seriile: 032703 și 888215.

**II. CONDIȚII:**

1. Utilizarea instalațiilor radiologice este permisă numai în incinta de iradiere autorizată și în afara acesteia.
2. La orice schimbare a sursei de radiații ale instalației radiologice de gamadefectoscopie se va notifica de îndată la CNCAN transmitând seria sursei, activitatea, data măsurării, producătorul și furnizorul sursei și copia după documentul de proveniență al sursei.
3. Se vor efectua lucrările de întreținere și verificare recomandate de producător cu periodicitatea prevăzută în manualul de service al instalației și semestrial 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 în Monitorul Oficial, Partea I nr. 552 din 27.06.2006, 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.



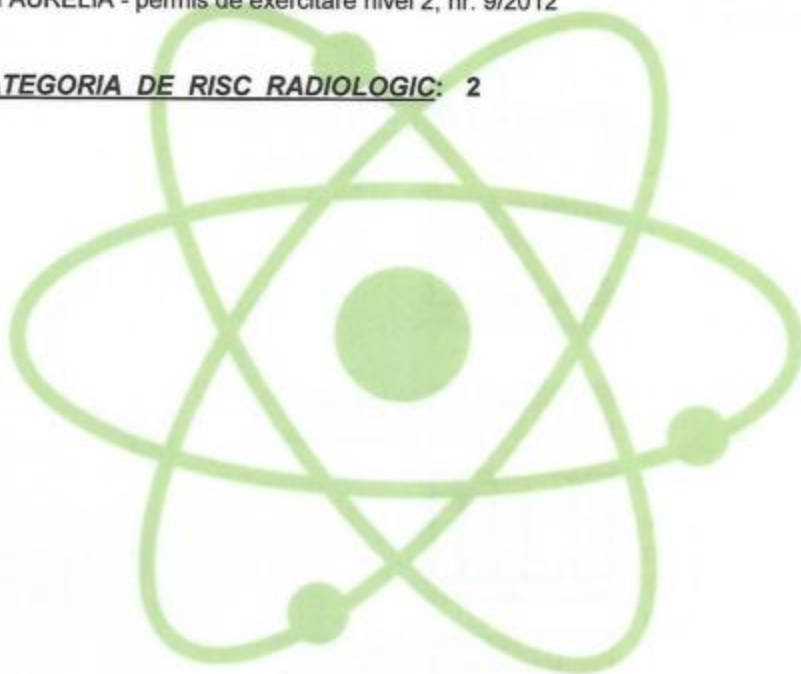
4. La sfârșitul fiecărui an calendaristic se va transmite la CNCAN un raport cu activitatea desfășurată în unitate.
5. Titularul de autorizație are obligația să anunțe de îndată orice eveniment radiologic la Centrul de Notificare al CNCAN (telefon: 021-351 50 89, fax: 021-351 50 88).

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

Responsabil cu securitatea radiologică:

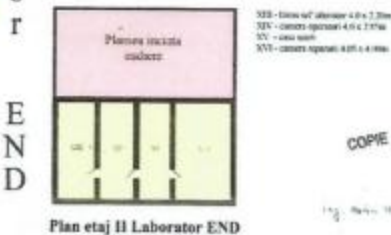
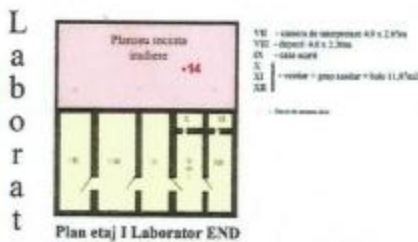
MARIN AURELIA - permis de exercitare nivel 2, nr. 9/2012

### **IV. CATEGORIA DE RISC RADIOLOGIC: 2**



**ANEXA Nr. 2**  
**la autorizația pentru desfășurarea de activități în domeniul**  
**nuclear nr. AI 1888 / 2012**  
**privind utilizarea instalațiilor radiologice**

1. Punctele în care se efectuează măsurătorile câmpurilor de radiații din zonele controlate și spațiile adiacente zonei controlate, 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 Partea I nr. 873 din 09.12.2003.
2. Măsurătorile se efectuează periodic, conform prevederilor art. 42 alin. (2) din Normele precizate la pct. 1.



COPIE

*Ing. Marin Hăgăreanu*

