



GUVERNUL ROMÂNIEI
COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL
ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE
Bd. Libertății nr. 14 București 5, CP 5-4
Telefon (021) 316 05 72
Fax (021) 317 38 87

CERTIFICAT DE DESEMNARE

Nr. LRRDR_LI 02/2014

În temeiul art. 4 din Legea nr. 111/1996, privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată, și al Ordinului Președintelui CNCAN nr. 274/2004 privind desemnarea organismelor notificate pentru domeniul nuclear,

Ca urmare a analizării documentației înregistrate la C.N.C.A.N. cu numărul 1045/PC/19.02.2014 și a completărilor ulterioare înregistrate la CNCAN cu nr. 1687/PC/18.03.2014 și cu nr. 1735/PC/20.03.2014, a evaluării competenței și a auditării capacității solicitantului, care s-a efectuat în condițiile respectării criteriilor necesare desfășurării activității laboratoarelor de încercări pentru domeniul nuclear prevăzute de SR EN ISO/CEI 17025:2005,

Constatând că sunt îndeplinite prevederile legale,

COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE

DESEMNEAZĂ

Laboratorul de Radiochimie și Radiometrie a Deșeurilor Radioactive - LRRDR

din cadrul:

Stației de Tratare a Deșeurilor Radioactive - STDR

a:

Sucursalei Institutul de Cercetări Nucleare Pitești - ICN

situată în: Mioveni, str. Câmpului nr. 1, tel: 0248 213400, fax: 0248 262449,

înregistrată la: Oficiul Registrului Comerțului cu numărul J03/1316/2013, CUI 32307705

din cadrul: ***Regiei Autonome Tehnologii pentru Energia Nucleară - RATEN***

situată în: Mioveni, str. Câmpului nr. 1, tel: 0248 213400, fax: 0248 262449,

persoană juridică înregistrată la: Oficiul Registrului Comerțului cu numărul J03/1315/2013,

Cod Unic de Înregistrare 32306920

ca

LABORATOR NOTIFICAT PENTRU ÎNCERCĂRI

În conformitate cu documentația prezentată, Normele privind desemnarea organismelor notificate pentru domeniul nuclear și prevederile impuse în Anexa nr. 01 care face parte integrantă din prezentul document.

Intră în vigoare la data de: 24.04.2014

Expiră la data de: 23.04.2017

PREȘEDINTE,

CONSTANTIN POPESCU



ANEXA Nr. 01

la certificatul de desemnare nr. LRRDR_LI 02/2014

I. DOMENIU, LIMITE PENTRU ÎNCERCĂRI:

Activitatea Laboratorului de Radiochimie și Radiometrie a Deșeurilor Radioactive (LRRDR) se desfășoară în conformitate cu politica, cerințele de management și cerințele tehnice stabilite în Manualul LRRDR, cod MC-LRRDR, editia 4, și în conformitate cu procedurile și instrucțiunile specifice LRRDR.

Activitatea LRRDR se referă la caracterizarea chimică și radiologică a deșeurilor radioactive.

În limitele specifice acestui certificat de desemnare, LRRDR are capacitatea efectuării următoarelor activități:

1. Determinarea cantitativă a radionuclizilor emițători de radiații gamma din deșeuri radioactive lichide;
2. Determinarea Sr-90 din deșeuri radioactive;
3. Determinarea I-129 din deșeuri radioactive;
4. Determinarea Tc-99 din deșeuri radioactive;
5. Determinarea Ni-59 din deșeuri radioactive;
6. Determinarea anionilor din deșeuri radioactive;
7. Determinarea timpului de priză a apei pentru consistența standard a densității, a rezistențelor mecanice a betoanelor pentru condiționarea deșeurilor radioactive;
8. Monitorizarea tritiului din aer;
9. Determinarea calitativă și semicantitativă a elementelor din deșeuri radioactive prin fluorescența cu raze X;
10. Combustia probelor de deșeu radioactiv marcate cu H-3 și/sau C-14 în vederea determinării cantitative a acestor radionuclizi prin spectrometrie beta cu scintilatori lichizi;
11. Măsurarea directă a câmpurilor de radiații nucleare din LRRDR;
12. Analiza calitativă și cantitativă a elementelor de interes din probe prelevate din deșeurile radioactive;
13. Analiza cantitativă a radionuclizilor de C-14 și H-3 cu lichide de scintilație;
14. Mineralizarea probelor de deșeuri radioactive în vederea determinării conținutului de radionuclizi.

Aparatura utilizată:

- Analizor spectrometric gamma multicanal, model ORTEC DIGI, seria 677/F;
- Spectrometru secvențial cu fluorescență de raze X, tip ARL, seria 0711512;
- Instalație de combustie Sample Oxidizer Perkin Elmer, model 307 A, seria DG-06061043;
- Radiometru portabil FH40GL10, seria 014825;
- Spectrometru de emisie ICP, iCAP 6500, seria ICP-20104209;
- Analizor cu lichide de scintilație TriCarb 3110 TR, seria 852040/A;
- Sistem de digestie în câmp de microunde, seria 5304000;
- Radiometru universal UMO LB 123, seria 6801;
- Multiparametru SevenGo Duo pro™, seria 1372925 MT;
- Multiparametru SevenMulti™, seria 1229265576;
- Aparat Vicat, seria NE.044N/YH/000;
- Monitor tritiu, model T73 DSI, seria 13000063;
- Mașini pentru determinarea rezistenței la încovoiere și compresiune, seria YIMC109NC/AA/Z0131.



