

SPITALUL CLINIC DE URGENTA BUCURESTI

LABORATORUL DE MEDICINA NUCLEARA

BULETIN DE VERIFICARE

DATA: 21.03.2014

S-au folosit pentru masuratori urmatoarele aparate: calibrator de doza Curiementor 4, avizat CNCAN cu certificate de conformitate CE, si contaminometru Radiagem cu sonda pentru suprafete, avizat CNCAN cu certificate de conformitate CE.

La proba de calibrare pentru principalii radionuclizi s-au folosit 5ml de substanta incolora limpede inodora extrasa din flacon sigilat inscriptionat ASEA- foto.

S-au obtinut urmatoarele valori:

Nr. crt	Radionuclide	Valoare activitate detectata - μCi
1	99mTc technetiu metastabil	0.00
2	99Mo molibden	0.00
3	90 Y ytriu	0.0
4	87m Sr strontium metastabil	0.00
5	68 Ge germaniu	0.00
6	67 Ga galiu	0.00
7	59 Fe fier	0.00
8	58 Co cobalt	0.00
9	57 Co cobalt	0.00
10	54Mn mangan	0.00
11	51 Cr crom	0.0
12	32 P fosfor	0.00

Continutul seringii de 5 ml a fost apoi golit pe o suprafata absorbanta inerta si a fost detectat pentru contaminare alfa, beta si gamma cu sonda pentru suprafete- foto.

S-au obtinut valori variind intre 0,10 si 0,18 Bq/cmp egale cu detectia fondului din aer care a fost 0,10- 0,20 Bq/cmp- normal (cauzat de Radon gaz din incapere)- video 1 si 2.

In urma masuratorilor efectuate se poate afirma ca proba de 5ml lichid incolor limpede extrasa din flacon sigilat inscriptionat ASEA nu contine izotopi radioactivi pentru care exista calibrare standard curent.

Semnatura si parafa medicului

Dr. Gabriela Nicula

Medic primar Medicina Nucleara