

**Informare cu privire la detectarea Ruteniului 106 in aer pe teritoriul Romaniei in perioada 29 septembrie – 03 octombrie 2017**

Monitorizarea radioactivitatii mediului se realizeaza in permanenta pe teritoriul Romaniei prin Reteaua Nationala de Supraveghere a Radioactivitatii Mediului (RNSRM), iar rezultatele monitorizarii se comunica zilnic la CNCAN. CNCAN a fost informat cu privire la masuratorile efectuate pe teritoriul Romaniei in perioada 29 septembrie – 03 octombrie a.c. care au indicat prezenta radionuclidului artificial Ruteniu 106 in aer, in urme. CNCAN a solicitat masuratori suplimentare cu privire la detectarea Ruteniului 106 si a transmis solicitari, in acest sens, catre alte organizatii nationale ce dispun de capabilitati de detectie si masurare, respectiv Laboratorul de mediu al Institutului de Cercetari Nucleare Pitesti, Laboratorul de mediu al Institutului de Fizica si Inginerie Nucleara Horia Hulubei si Laboratorul de mediu al Centralei Nuclearoelectrice Cernavoda.

Pe baza rezultatelor inregistrate, s-a constatat faptul ca nivelurile concentratiei de Ruteniu 106 in aer nu au niciun efect asupra sanatatii populatiei. De asemenea, prezenta singulara a Ruteniului 106 in atmosfera, precum si lipsa acestuia din probele de depuneri atmosferice totale masurate, exclude posibilitatea eliberarii acestui radionuclid de la un reactor nuclear. Mai mult decat atat, in aceasta perioada nu au fost desfasurate activitati de productie, transport sau utilizare a Ruteniului 106 pe teritoriul Romaniei.

Precizam faptul ca dupa data de 3 octombrie a.c., prezenta Ruteniului 106 nu a mai fost detectata pe teritoriul Romaniei.

Rezultatele masuratorilor efectuate de RNSRM, precum si raportul de informare, elaborat in comun cu Agentia Nationala pentru Protectia Mediului (ANPM), a fost transmis de CNCAN Agentiei Internationale pentru Energie Atomica de la Viena si poate fi accesat la <http://www.cncan.ro/assets/comunicate-presa/2017/RomanianInformationReport.pdf>.

Totodata, la solicitarea autoritatii de reglementare in domeniul nuclear din Franta, Autoritatea de Securitate Nucleara (ASN), cu privire la prezenta radionuclidului Ruteniu 106 in aer pe teritoriul Romaniei, CNCAN a comunicat aceste rezultate atat ASN, cat si Institutului de Radioprotectie si Securitate Nucleara (IRSN) din Franta. Rezultatele transmise au fost utilizate de IRSN in raportul privind detectarea Ruteniului 106 in Europa. Rezultatele investigatiilor IRSN pot fi vizualizate accesand urmatorul link: [http://www.irsn.fr/EN/newsroom/News/Documents/IRSN\\_Information-Report\\_Ruthenium-106-in-europe\\_20171109.pdf](http://www.irsn.fr/EN/newsroom/News/Documents/IRSN_Information-Report_Ruthenium-106-in-europe_20171109.pdf).

Declaratiile publice ale expertilor in radioprotectie si medicina nucleara, precum si ale mediului academic de specialitate au coincis cu pozitia exprimata de specialistii CNCAN asupra faptului ca prezenta radionuclidului artificial Ruteniu 106 nu a reprezentat un pericol pentru populatie si mediu.

**Dr. Ing. Rodin TRAIU,**

**Presedinte CNCAN**

**Compartiment Relatii Publice**

**Telefon: 021 316 05 72**

**E-mail: [relatii publice@cncan.ro](mailto:relatii publice@cncan.ro)**

**[www.cncan.ro](http://www.cncan.ro)**