

Calitatea aerului, din punct de vedere al **radioactivității**, este monitorizată în scopul identificării prezenței radionuclizilor naturali și artificiali în atmosferă, peste limitele fondului natural.

Laboratorul de radiocativitate din cadrul Serviciului Monotorizare si Laboratoare al APM Vrancea, derulează un program standard de monitorizare a radioactivității mediului de 11 ore/zi. Acest program standard de recoltări și măsurători asigură supravegherea la nivelul județului, în scopul detectării creșterilor nivelelor de radioactivitate în mediu și realizării avertizării/alarmării factorilor de decizie.

Sunt bine stabilite fluxurile de date zilnice sau lunare pentru situații normale, cât și procedurile standard de notificare, avertizare, alarmare precum și fluxul de date în cazul sesizării unei depășiri ale pragurilor de atenționare/avertizare/alarmare.

Laboratorul de supraveghere a radioactivitatii mediului pentru județul Vrancea realizează măsurători beta globale pentru : aerosoli atmosferici, depuneri uscate și precipitații atmosferice, ape, sol și vegetație.

- aer (prin determinarea zilnică a activității beta globale a aerosolilor atmosferici);
- depuneri atmosferice (prin determinarea zilnică a activității beta globale);
- apa (prin determinarea zilnică a activității beta globale la apa de la r. Milcov – Golești);
- vegetatie (cu perioada de prelevare aprilie-octombrie, prin determinarea săptămăanală a activității beta globale);
- sol necultivat (prin determinarea săptămăanală a activității beta globale)

Debitul dozei gamma se inregistreaza cu frecventa orara, la statia automata din cadrul laboratorului.Valorile obținute dau o primă indicație asupra radioactivității din atmosferă.

Activitatea Laboratorului de radioactivitate, masuratorile efectuate si valorile inregistrate pentru factorii de mediu analizati, se regasesc in **raportul lunar privind starea mediului.in Judetul Vrancea** aflat pe site-ul: <http://apmvn.anpm.ro>