

III. 3. РАДИАЦИОНЕН КОНТРОЛ

1. Радиационния гама фон и атмосферна радиоактивност

През 2014 г. в рамките на националната мрежа за радиационен мониторинг на околната среда, от Регионална лаборатория – Плевен към ИАОС са взети общо 125 бр. проби за измерване на радиационен фон и атмосферна радиоактивност, на територията на Плевенска, Ловешка, В.Търновска и Габровска област.

През изтеклата 2014 година са извършени 109 бр. измервания на радиационния γ (гама) фон. Не са установени превишения за характерните за региона фонове стойности.

Взети и изследвани са 14 бр. проби за съдържание на радионуклиди в атмосферния въздух.

В изследваните проби не е регистрирано повишено съдържание на природни или техногенни радионуклиди, в сравнение с характерните за съответните райони стойности.

2. Кратка информация за радиологичните характеристики на необработваеми почви и води от повърхностни реки и водоеми

По компоненти през 2014 г. от Регионална лаборатория – Плевен са взети и изследвани следните проби:

- 73 бр. проби от необработваеми почви и 10 бр. проби от дънни утайки –
 - за съдържание на следните радионуклиди:
 - уран 238,
 - радий 226,
 - торий 232,
 - калий 40,
 - олово 210,
 - техногенен цезий 137;
- 20 бр. проби от повърхностни и подземни води –
 - за съдържание на:
 - обща α (алфа) и β (бета) радиоактивност,
 - тритий,
 - стронций 90,
 - техногенен цезий 137.
- 6 бр. проби от потенциални замърсители.

В изследваните проби не е регистрирано повишено съдържание на природни или техногенни радионуклиди, в сравнение с характерните за съответните райони стойности.

3. Обобщени изводи за радиационното състояние на околната среда

Поради ограничените правомощия на РИОСВ по отношение на радиационния контрол, той се провежда само при необходимост от извънредни проверки – по жалби и сигнали или по искане на други компетентни органи за съвместен контрол.

През изтеклата година в РИОСВ – Плевен не са постъпвали жалби и сигнали от граждани или организации от дейности, свързани с източници на лъчения.

Анализът на резултатите от проведения мониторинг позволява заключението, че радиационното състояние на околната среда в контролирания регион не показва отклонения от действащите норми и характерните за съответните райони стойности.