

III.3. Радиационен контрол

1. Радиационен гама фон и атмосферна радиоактивност

През 2024 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.

Извършени са 95 бр. измервания на радиационния γ (гама) фон. Не са установени превишения за характерните за съответните райони фоновы стойности.

Взети и изследвани са 12 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 2024 г. от Регионална лаборатория – Плевен са взети и изследвани следните проби:

- 73 бр. проби от необработваеми почви за съдържание на следните радионуклиди:
 - уран 238,
 - радий 226,
 - торий 232,
 - калий 40,
 - олово 210,
 - техногенен цезий 137;
- 14 бр. проби от дънни утайки/сидименти, за съдържание на следните радионуклиди:
 - уран 238,
 - радий 226,
 - радий 228,
 - калий 40,
 - олово 210,
 - техногенен цезий 137;
- 18 бр. проби от повърхностни води, за съдържание на:
 - 14 бр. проби за обща α (алфа) и обща β (бета) радиоактивност,
 - 4 бр. проби за техногенен цезий 137.
- 6 бр. проби от потенциални замърсители.
- 12 бр. проби от атмосферен въздух, за съдържание на следните радионуклиди:
 - уран 238,
 - радий 226,
 - радий 228,
 - калий 40,
 - олово 210,
 - берилий 7,
 - техногенен цезий 137;
- 2 бр. проби от атмосферен въздух, за съдържание на:
 - обща β (бета) радиоактивност

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.

На база резултатите от проведения мониторинг, радиационното състояние на околната среда в контролирания регион не показва отклонения от действащите норми и/или характерните за съответните райони стойности.