

III.3. Радиационен контрол

1. Радиационен гама фон и атмосферна радиоактивност

През 2023 г. в рамките на националната мрежа за радиационен мониторинг на околната среда, от Регионална лаборатория – Плевен към ИАОС са взети общо 119 бр. проби за измерване на радиационен фон и атмосферна радиоактивност, на територията на Плевенска, Ловешка, В.Търновска и Габровска област.

Извършени са 101 бр. измервания на радиационния γ (гама) фон. Не са установени превишения за характерните за съответните райони 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 2023 г. от Регионална лаборатория – Плевен са взети и изследвани следните проби:

- 73 бр. проби от необработваеми почви и 8 бр. проби от дънни утайки/седименти, за съдържание на следните радионуклиди:
 - уран 238,
 - радий 226,
 - торий 232,
 - калий 40,
 - олово 210,
 - техногенен цезий 137;
- 18 бр. проби от повърхностни води, за съдържание на:
 - обща α (алфа) и обща β (бета) радиоактивност,
 - техногенен цезий 137.
- 6 бр. проби от потенциални замърсители.
- 14 бр. проби от атмосферен въздух

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

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.