

ПРИЛОЖЕНИЕ №3

към Заповед... *РД-595/06.01.2022*

РАДИОЛОГИЧЕН МОНИТОРИНГ на територията на Варненска, Добричка, Силистренска, Русенска, Шуменска, Търговищка и Разградска области към Лаборатория за радиационни измервания – РЛ-Варна

ФОНОВ РАДИОЛОГИЧЕН МОНИТОРИНГ

№	Пункт	Дълбочина на опроб. [cm]	Код на пункт	Периодичност	Изпитвани показатели
	НЕОБРАБОТВАЕМИ ПОЧВИ				
	Варненска област				
1.	Белослав	0 ÷ 20	0093	годишна	П1, П2
2.	Варна	-//-	0097	-//-	П1, П2
3.	Девня	-//-	0104	-//-	П1, П2
4.	Добротич	-//-	0103	-//-	П1, П2
5.	Долни чифлик	-//-	0106	-//-	П1, П2
6.	Дългопол	-//-	0105	-//-	П1, П2
7.	Новаково	-//-	0126	-//-	П1, П2
8.	Николаевка	-//-	0127	-//-	П1, П2
9.	Провадия	-//-	0132	-//-	П1, П2
10.	Разделна	-//-	0134	-//-	П1, П2
11.	Старо Оряхово	-//-	0139	-//-	П1, П2
	Добричка област				
12.	Балчик	-//-	0094	-//-	П1, П2
13.	Белгун	-//-	0095	-//-	П1, П2
14.	Вранино	-//-	0098	-//-	П1, П2
15.	Вичово	-//-	0099	-//-	П1, П2
16.	Генерал Тошево	-//-	1053	-//-	П1, П2
17.	Добрич	-//-	0107	-//-	П1, П2
18.	Дуранкулак	-//-	0109	-//-	П1, П2
19.	Карапелит	-//-	0116	-//-	П1, П2
20.	Коритен	-//-	0117	-//-	П1, П2
21.	Крушари	-//-	0118	-//-	П1, П2
22.	Каварна	-//-	0119	-//-	П1, П2
23.	Лозница, Добричка обл.	-//-	0123	-//-	П1, П2
24.	Росица	-//-	0135	-//-	П1, П2
25.	Соколник	-//-	2038	-//-	П1, П2
26.	Стожер	-//-	0140	-//-	П1, П2

27.	Свобода	-/-	0141	-/-	П1, П2
28.	Сенокос	-/-	0142	-/-	П1, П2
29.	Тервел	-/-	0146	-/-	П1, П2
30.	Шабла	-/-	0149	-/-	П1, П2
	Силистренска област				
31.	Алфатар	-/-	0091	-/-	П1, П2
32.	Бабук	-/-	0096	-/-	П1, П2
33.	Добруджанка	-/-	0108	-/-	П1, П2
34.	Дулово	-/-	0110	-/-	П1, П2
35.	Зафирово	-/-	0111	-/-	П1, П2
36.	Нова Попина	-/-	0128	-/-	П1, П2
37.	Нова Черна	-/-	0130	-/-	П1, П2
38.	Силистра	-/-	0143	-/-	П1, П2
39.	Тутракан	-/-	0147	-/-	П1, П2
	Русенска област				
40.	Ветово	-/-	0101	-/-	П1, П2
41.	Голямо Враново	-/-	0102	-/-	П1, П2
42.	Иваново	-/-	0114	-/-	П1, П2
43.	Русе	-/-	0138	-/-	П1, П2
44.	Сваленик	-/-	0145	-/-	П1, П2
	Шуменска област				
45.	Върбица	-/-	0100	-/-	П1, П2
46.	Дойранци	-/-	2036	-/-	П1, П2
47.	Красен дол	-/-	0115	-/-	П1, П2
48.	Каолиново	-/-	0121	-/-	П1, П2
49.	Нови Пазар	-/-	0129	-/-	П1, П2
50.	Плиска	-/-	0133	-/-	П1, П2
51.	Развигорово	-/-	0136	-/-	П1, П2
52.	Смядово	-/-	0144	-/-	П1, П2
53.	Шумен	-/-	0150	-/-	П1, П2
	Търговищка област				
54.	Антоново 1	-/-	0092	-/-	П1, П2
55.	Антоново 2	-/-	1000	-/-	П1, П2
56.	Изворово	-/-	0112	-/-	П1, П2
57.	Ломци	-/-	0125	-/-	П1, П2
58.	Омуртаг	-/-	0131	-/-	П1, П2
59.	Търговище	-/-	0148	-/-	П1, П2
	Разградска област				
60.	Исперих	-/-	0113	-/-	П1, П2
61.	Кубрат	-/-	0122	-/-	П1, П2
62.	Лозница, Разградска об.	-/-	0124	-/-	П1, П2
63.	Разград	-/-	0137	-/-	П1, П2
64.	Ясеновец	-/-	0151	-/-	П1, П2
	ВОДИ				
1.	р.Дунав при гр.Русе	-	0410	годишна	П1, П3, П4
2.	р.Дунав при гр.Силистра	-	0411	-/-	П1, П3, П4, П7
3.	р.Батова преди вливане в Черно море	-	0407	-/-	П1, П3, П4

4.	р.Камчия – местност „Пода“	-	0408	-//-	П1, П3, П4
5.	р.Девненска-устие	-	2030	-//-	П1, П3, П4
6.	р.Провадийска- устие	-	2031	-//-	П1, П3, П4
7.	Черно море - н. Шабла	-	0478	-//-	П1, П7, П8
8.	Черно море - гр. Каварна	-	0476	-//-	П1, П7
9.	Черно море – к.к “Св.св.Константин и Елена”	-	0479	-//-	П1, П7
10	Черно море - гр. Варна,северен плаж	-	0477	-//-	П1, П7
11.	Черно море - устие на р. Камчия- плажа	-	0480	-//-	П1, П7
СКАЛЕН МАТЕРИАЛ					
1.	Черно море - Крапец	0 ÷ 20	1054	годишна	П1, П2
2.	Черно море – к.к “Св.св.Константин и Елена”	-//-	0479	-//-	П1, П2
3.	Черно море - устие на р. Камчия- плажа	-//-	0480	-//-	П1, П2
СЕДИМЕНТИ					
1	р.Дунав при гр.Русе	-	0410	годишна	П1, П2
2.	р.Дунав при гр.Силистра	-	0411	-//-	П1, П2
3.	р.Камчия – местност „Пода“	-	0408	-//-	П1, П2
4.	р.Девненска-устие	-	2030	-//-	П1, П2
5.	р.Провадийска- устие	-	2031	-//-	П1, П2
АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ – аерозолни филтри**					
1.	Мониторингова станция – гр.Варна		0484	два пъти месечно	П2

РАДИОЛОГИЧЕН МОНИТОРИНГ В РАЙОНИ С ПОТЕНЦИАЛНИ ЗАМЪРСИТЕЛИ

№	Пункт	Дълбо- чина на опроб. [cm]	Код на пункт	Периоди- чност	Изпитвани показатели	Обект
ПОЧВИ						
1.	Почва от района на „Солвей соди“ АД	-//-	2368	-//-	П1, П2	ТЕЦ „Девен“
2.	Почва от района на депата с отпадни продукти на „Агрополихим“ АД	-//-	2371	-//-	П1, П2	„Агрополихим“ АД
2.1	източна част	-//-	2373	-//-	П1, П2	„Агрополихим“ АД
2.2	западна част	-//-	2374	-//-	П1, П2	„Агрополихим“

						АД
2.3	северна част	-//-	2375	-//-	П1, П2	„Агрополихим“ АД
2.4	южна част	-//-	2376	-//-	П1, П2	„Агрополихим“ АД
3.	Почва от района на погреб на радиоактивни билки, с. Дойранци	-//-	2037	-//-	П1, П2	Погреб на радиоактивни билки, с. Дойранци*
4.	Почва от района на погреб на радиоактивни билки, с. Соколник	-//-	2039	-//-	П1, П2	Погреб на радиоактивни билки, с. Соколник*

Изпитвани показатели:

- П1 - Мощност на еквивалентната доза (МЕД) на гама лъчението в атмосферен въздух. Измерва се във всеки пункт.
Заб.: При пробонабиране на води и седименти измерванията се извършват в района на пункта (бряг, мост) и се отнасят за него, като не е характеристика на съответните извадки.
- П2 – Сецифична активност на естествени и техногенни радионуклиди
- П3 – Обща алфа активност
- П4 – Обща бета активност
- П5 – Естествен уран
- П6 – Радий – 226
- П7 – Цезий – 137
- П8 – Тритий

Заб.: * Обект с преустановена дейност.

** Препоръчителен обем въздух, преминаващ през аерозолните филтри ~ 1500 м³ при пробонабиране първа и трета седмица на месеца.

*** При превишаване на нормативно установените прагови стойности на П3 и П4 се продължава с изотопен анализ за установяване на причините за превишението.

За целите на контрола на качеството на анализите в системата на ИАОС, 5 % от общия брой извадки от всяка лаборатория се изпращат за повторен анализ в ЛРИ - София.