

ПРИЛОЖЕНИЕ №7

към Заповед...*РД-595* 06.07. 2022г.

РАДИОЛОГИЧЕН МОНИТОРИНГ на територията на Пловдивска, Пазарджишка и Смолянска области към Лаборатория за радиационни измервания – РЛ-Пловдив

ФОНОВ РАДИОЛОГИЧЕН МОНИТОРИНГ

№	Пункт	Дълбочина на опроб. [cm]	Код на пункт	Периодичност	Изпитвани показатели
	НЕОБРАБОТВАЕМИ ПОЧВИ				
	Пловдивска област				
1	Априлци	0 ÷ 20	0927	годишна	П1, П2
2.	Асеновград	-/-	0256	-/-	П1, П2
3.	Белозем	-/-	0258	-/-	П1, П2
4.	Брезово	-/-	1067	-/-	П1, П2
5.	Брестовица	-/-	0259	-/-	П1, П2
6.	Бяла черква	-/-	0260	-/-	П1, П2
7.	Гълъбово	-/-	0262	-/-	П1, П2
8.	Добралък	-/-	0264	-/-	П1, П2
9.	Калековец	-/-	0319	-/-	П1, П2
10.	Калофер	-/-	0266	-/-	П1, П2
11.	Карлово	-/-	0267	-/-	П1, П2
12.	Клисура	-/-	0268	-/-	П1, П2
13.	Костиево	-/-	0269	-/-	П1, П2
14.	Кричим	-/-	0270	-/-	П1, П2
15.	Крумово	-/-	0271	-/-	П1, П2
16.	Кръстевич	-/-	0370	-/-	П1, П2
17.	Лъки	-/-	0272	-/-	П1, П2
18.	Манастир	-/-	0274	-/-	П1, П2
19.	Момино	-/-	0276	-/-	П1, П2
20.	Наречен	-/-	0277	-/-	П1, П2
21.	Патриарх Евтимово	-/-	1068	-/-	П1, П2
22.	Пловдив	-/-	0280	-/-	П1, П2
23.	Поповица	-/-	0281	-/-	П1, П2
24.	Първомай	-/-	0282	-/-	П1, П2
25.	Първомай, кв. “Дебър”	-/-	0374	-/-	П1, П2
26.	Първенец	-/-	0283	-/-	П1, П2
27.	Раковски	-/-	0285	-/-	П1, П2
28.	Розино	-/-	0286	-/-	П1, П2
29.	Садово	-/-	0288	-/-	П1, П2
30.	Сопот	-/-	0293	-/-	П1, П2

31.	Стамболийски	-//-	0294	-//-	П1, П2
32.	Съединение	-//-	0296	-//-	П1, П2
33.	Сърнегор	-//-	1069	-//-	П1, П2
34.	Тополово	-//-	0297	-//-	П1, П2
35.	Хисаря	-//-	0298	-//-	П1, П2
36.	Царимир	-//-	0936	-//-	П1, П2
37.	Четрока	-//-	0300	-//-	П1, П2
Пазарджишка област					
38.	Батак	-//-	0257	-//-	П1, П2
39.	Белово	-//-	0868	-//-	П1, П2
40.	Велинград	-//-	0261	-//-	П1, П2
41.	Габровица	-//-	0368	-//-	П1, П2
42.	Пазарджик	-//-	0278	-//-	П1, П2
43.	Панагюрище	-//-	0373	-//-	П1, П2
44.	Панагюрски колони	-//-	0383	-//-	П1, П2
45.	Пещера	-//-	0279	-//-	П1, П2
46.	Радилово	-//-	0284	-//-	П1, П2
47.	Семчиново	-//-	0289	-//-	П1, П2
48.	Септември	-//-	0290	-//-	П1, П2
49.	Юндола	-//-	0302	-//-	П1, П2
Смолянска област					
50.	Барутин	-//-	0935	-//-	П1, П2
51.	Девин	-//-	0263	-//-	П1, П2
52.	Доспат	-//-	0265	-//-	П1, П2
53.	Златоград	-//-	0369	-//-	П1, П2
54.	Киселчово	-//-	2096	-//-	П1, П2
55.	Мадан	-//-	0273	-//-	П1, П2
56.	Михалково	-//-	0275	-//-	П1, П2
57.	Мугла	-//-	0371	-//-	П1, П2
58.	Неделино	-//-	0372	-//-	П1, П2
59.	Поляна	-//-	0375	-//-	П1, П2
60.	Рожен	-//-	0303	-//-	П1, П2
61.	Рудозем	-//-	0287	-//-	П1, П2
62.	Смилян	-//-	0376	-//-	П1, П2
63.	Смолян	-//-	0291	-//-	П1, П2
64.	Соколовци	-//-	0292	-//-	П1, П2
65.	Стойките	-//-	0295	-//-	П1, П2
66.	Чепеларе	-//-	0299	-//-	П1, П2
67.	Широка лъка	-//-	0301	-//-	П1, П2
ВОДИ					
1	р.Мечка преди вливане в р.Марица	-	0441	годишна	П1, П3, П4
2.	р.Марица, моста при с.Скобелево	-	0442	-//-	П1, П3, П4, П7
3.	р. Марица след Костенец	-	0472	-//-	П1, П3, П4
4.	р.Марица, моста за с.Мирово	-	0443	-//-	П1, П3, П4

5.	р.Чепеларска преди вливане на р.Лъки	-	0444	-//-	П1, П3, П4
6.	р.Лъки преди вливане в р.Чепеларска	-	0445	-//-	П1, П3, П4
7.	р.Стряма при с.Маноле	-	0446	-//-	П1, П3, П4
8.	р.Пясъчник преди вливане в р.Марица, моста за с.Войводиново	-	0447	-//-	П1, П3, П4
9.	р.Черна преди гр.Смолян	-	0448	-//-	П1, П3, П4
10.	р.Доспат преди с.Сърница	-	0449	-//-	П1, П3, П4
11.	р.Арда преди гр.Рудозем	-	0450	-//-	П1, П3, П4
12.	р.Тополница преди вливане в р.Марица	-	0451	-//-	П1, П3, П4
13.	р.Чепеларска преди вливане в р.Марица	-	0452	-//-	П1, П3, П4
14.	р.Луда Яна преди вливане в р.Марица	-	0454	-//-	П1, П3, П4
15.	р.Чепинска преди вливане в р.Марица	-	0455	-//-	П1, П3, П4
16.	р.Въча, моста при с.Й. Груево	-	0456	-//-	П1, П3, П4
	СЕДИМЕНТИ				
1	р.Мечка преди вливане в р.Марица	-	0441	годишна	П1, П2
2.	р. Марица след Костенец	-	0472	-//-	П1, П2
3.	р.Марица, моста за с.Мирово	-	0443	-//-	П1, П2
4.	р.Чепеларска преди вливане на р.Лъки	-	0444	-//-	П1, П2
5.	р.Лъки преди вливане в р.Чепеларска	-	0445	-//-	П1, П2
6.	р.Черна преди гр.Смолян		0448	-//-	П1, П2
7.	р.Арда преди гр.Рудозем		0450	-//-	П1, П2
8.	р.Тополница преди вливане в р.Марица	-	0451	-//-	П1, П2
	АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ – аерозолни филтри**				
1.	Пазарджик	-	1070	годишна	П2
2.	Пловдив	-	0487	-//-	П2
3.	Смолян	-	1071	-//-	П2

**РАДИОЛОГИЧЕН МОНИТОРИНГ В РАЙОНИ С ПОТЕНЦИАЛНИ
ЗАМЪРСИТЕЛИ**

№	Пункт	Дълбочина на опроб. [cm]	Код на пункт	Периодичност	Изпитвани показатели	Обект
	ПОЧВИ					
1	Почва от района на р-к „Здравец“	0 ÷ 20	2104	годишна	П1, П2	р-к „Здравец“*
2.	Почва от района на у-к „Дебър“	-/-	2109	-/-	П1, П2	у-к „Дебър“*
3.	Почва западно от пункт №8	-/-	2107	-/-	П1, П2	у-к „Белозем“*
4.	Почва източно от пункт №8	-/-	2108	-/-	П1, П2	
5.	Почва северно от у-к „Момино“	-/-	2127	-/-	П1, П2	у-к „Момино“*
6.	Почва южно от у-к „Момино“	-/-	2128	-/-	П1, П2	
7.	Почва срещу сливов масив при у-к „Раковски“	-/-	2135	-/-	П1, П2	у-к „Раковски“*
8.	Почва до сорбцията на у-к „Раковски“	-/-	2134	-/-	П1, П2	
9.	Почва западно от сорбцията на у-к „Трилистник“	-/-	2143	-/-	П1, П2	у-к „Трилистник“*
10.	Почва от у-к „Царимир“	-/-	2144	-/-	П1, П2	у-к „Царимир“*
11.	Почва от у-к „Церетелево“	-/-	2145	-/-	П1, П2	у-к „Церетелево“*
12.	Почва от у-к „Калояново“	-/-	2126	-/-	П1, П2	у-к „Калояново“*
13.	Почва под шахта 3 до р. Барутинска	-/-	2115	-/-	П1, П2	у-к „Изгрев“*
14.	Почва от района на м. „Картофена нива“	-/-	2123	-/-	П1, П2	
15.	Почва от района на р-к „Дружба“	-/-	2101	-/-	П1, П2	р-к „Дружба“
16.	Почва от района на р-к „Джурково“	-/-	2100	-/-	П1, П2	р-к „Джурково“
17.	Почва от района на щолна 1 на у-к „Селище“	-/-	2138	-/-	П1, П2	об. „Възраждане“*
18.	Почва от района на щолни 2 и 4 на у-к „Селище“	-/-	2139	-/-	П1, П2	
19.	Почва от района на у-к „Побит камък“	-/-	2133	-/-	П1, П2	
20.	Почва от района на щолни Биса 1А и Биса 1Б на у-к „Побит камък“	-/-	2131	-/-	П1, П2	

21.	Почва от района на у-к „Ревии ниви“	-//-	2113	-//-	П1, П2	об. „Добралък“*
22.	Почва от района на отвал 1, у-к „Ревии ниви“	-//-	2114	-//-	П1, П2	
23.	Почва в района на об. „Асарел-Медет“	-//-	2082	-//-	П1, П2	об. „Асарел-Медет“ - Панагюрище
24.	Почва от района на отвал „Голям Палас Север“	-//-	2087	-//-	П1, П2	ГОРУБСО- Рудозем
25.	Почва от района на хвостохранилище „Рудозем 2“	-//-	2088	-//-	П1, П2	
26.	Почва он района на отвал „Крушев дол“	-//-	2086	-//-	П1, П2	ГОРУБСО -Мадан
27.	Почва на района на отвал „Мързян 2“	-//-	2084	-//-	П1, П2	ГОРУБСО - Злагоград
28.	Почва от района на хвостохранилище „Ерма река“	-//-	2085	-//-	П1, П2	

	ВОДИ					
1.	р. Киселчовска над с. Киселчово	-	0474	годишна	П1, П3, П4	об. „Възход“*
2.	р. Киселчовска под моста до кльона	-	0473	-//-	П1, П3, П4	
3.	р. Барутинска под шахта 3	-	2115	-//-	П1, П3, П4, П5, П6	об. „Изгрев“*
4.	Тръба под каптаж западно от шахта 3	-	2388	-//-	П1, П3, П4, П5, П6	
5.	Пункт В22/11В3 срещу отвала на шахта 3	-	2121	-//-	П1, П3, П4, П5, П6	
6.	р. Барутинска преди вливане в р. Осинска	-	2116	-//-	П1, П3, П4, П5	
7.	р. Осинска след вливане на р. Барутинска	-	2118	-//-	П1, П3, П4	
8.	Поток след щолна 1 на у-к „Селище“	-	2138	-//-	П1, П3, П4, П5, П6	об. „Възраждане“*
9.	р. Доспат след у-к „Селище“	-	2136	-//-	П1, П3, П4	

	СЕДИМЕНТИ					
1.	р. Киселчовска над с. Киселчово	-	0474	годишна	П1, П2	об. „Възход“*
2.	р. Киселчовска , бараж 1	-	2093	-//-	П1, П2	
3.	р. Барутинска под шахна 3	-	2115	-//-	П1, П2	об. „Изгрев“*
4.	р. Барутинска преди вливане в р. Осинска	-	2116	-//-	П1, П2	

5.	р. Осинска след вливане в р. Барутинска	-	2118	-//-	П1, П2	
6.	р. Доспат след у-к „Селище“	-	2136	-//-	П1, П2	об. „Възраждане“*

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 – Специфична 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.

** Обемът атмосферен въздух, преминаващ през аерозолния филтър трябва да е съобразен с конкретните условия при пробонабирането, с цел осигуряване на безопасна и сигурна работа на пробовземното устройство, но не по-малък от 700 м³.

*** 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 ПРИ - София.