

РАДИОЛОГИЧЕН МОНИТОРИНГ
на територията на Старозагорска, Сливенска, Ямболска, Хасковска и
Кърджалийска области
към Лаборатория за радиационни измервания – РЛ-Стара Загора

ФОНОВ РАДИОЛОГИЧЕН МОНИТОРИНГ

№	Пункт	Дълбочина на опроб. [cm]	Код на пункт	Периодичност	Изпитвани показатели
	НЕОБРАБОТВАЕМИ ПОЧВИ				
	Старозагорска област				
1.	Бр.Даскалови	0 ÷ 20	0305	годишна	П1, П2
2.	Бъдеще	-//-	0306	-//-	П1, П2
3.	Винарово	-//-	0307	-//-	П1, П2
4.	Гълъбово	-//-	0309	-//-	П1, П2
5.	Дъбово	-//-	0312	-//-	П1, П2
6.	Змейово	-//-	0314	-//-	П1, П2
7.	Каваклийка	-//-	0316	-//-	П1, П2
8.	Казанлък	-//-	0317	-//-	П1, П2
9.	Калитиново	-//-	0318	-//-	П1, П2
10.	Калояновец	-//-	2253	-//-	П1, П2
11.	Константиновец	-//-	0322	-//-	П1, П2
12.	Медникарово	-//-	0327	-//-	П1, П2
13.	Меричлери	-//-	0328	-//-	П1, П2
14.	Могила	-//-	0330	-//-	П1, П2
15.	Мъдрец	-//-	0332	-//-	П1, П2
16.	Николаево	-//-	0333	-//-	П1, П2
17.	Опан	-//-	0336	-//-	П1, П2
18.	Осетеново	-//-	0338	-//-	П1, П2
19.	Остра могила	-//-	3001	-//-	П1, П2
20.	Павел баня	-//-	0339	-//-	П1, П2
21.	Полски градец	-//-	0340	-//-	П1, П2
22.	Помощник	-//-	0341	-//-	П1, П2
23.	Раднево	-//-	0343	-//-	П1, П2
24.	Розово	-//-	0345	-//-	П1, П2

25.	Ст.Загора	-//-	0348	-//-	П1, П2
26.	Съединение	-//-	0350	-//-	П1, П2
27.	Сърнево	-//-	0351	-//-	П1, П2
28.	Тракия	-//-	0354	-//-	П1, П2
29.	Тъжа	-//-	0355	-//-	П1, П2
30.	Черна гора	-//-	0358	-//-	П1, П2
31.	Чирпан	-//-	0361	-//-	П1, П2
32.	Шипка	-//-	0363	-//-	П1, П2
33.	Ягода	-//-	0365	-//-	П1, П2
	Кърджалийска област				
34.	Ардино	-//-	0304	-//-	П1, П2
35.	Джебел	-//-	0310	-//-	П1, П2
36.	Кирково	-//-	0321	-//-	П1, П2
37.	Крумовград	-//-	0323	-//-	П1, П2
38.	Кърджали	-//-	0324	-//-	П1, П2
39.	Момчилград	-//-	0331	-//-	П1, П2
40.	Студен кладенец	-//-	1077	-//-	П1, П2
41.	Черноочене	-//-	0360	-//-	П1, П2
42.	Широко поле	-//-	0364	-//-	П1, П2
	Ямболска област				
43.	Бояджик	-//-	1072	-//-	П1, П2
44.	Елхово	-//-	0313	-//-	П1, П2
45.	Козарево	-//-	2267	-//-	П1, П2
46.	Малък манастир	-//-	1075	-//-	П1, П2
47.	Окоп	-//-	0335	-//-	П1, П2
48.	Тамарино	-//-	2254		П1, П2
49.	Тенево	-//-	0354	-//-	П1, П2
	Хасковска област				
50.	Брястово	-//-	2319	-//-	П1, П2
51.	Владимирово	-//-	2334	-//-	П1, П2
52.	Горски извор	-//-	0308	-//-	П1, П2
53.	Димитровград	-//-	0311	-//-	П1, П2
54.	Ивайловград	-//-	0315	-//-	П1, П2
55.	Калугерово	-//-	0320	-//-	П1, П2
56.	Лозен	-//-	2294	-//-	П1, П2
57.	Любимец	-//-	0325	-//-	П1, П2
58.	Маджарово	-//-	0326	-//-	П1, П2
59.	Минерални бани	-//-	0329	-//-	П1, П2
60.	Младиново	-//-	1076	-//-	П1, П2
61.	Навъсен	-//-	2344	-//-	П1, П2
62.	Орлов дол	-//-	0337	-//-	П1, П2
63.	Планинец	-//-	2298	-//-	П1, П2

64.	Попско	-/-	0342	-/-	П1, П2
65.	Радовец	-/-	0344	-/-	П1, П2
66.	Свиленград	-/-	0346	-/-	П1, П2
67.	Симеоновград	-/-	0347	-/-	П1, П2
68.	Стамболово	-/-	0349	-/-	П1, П2
69.	Сърница	-/-	0382	-/-	П1, П2
70.	Тополовград	-/-	0353	-/-	П1, П2
71.	с. Троян	-/-	2358	-/-	П1, П2
72.	Устрем	-/-	2316	-/-	П1, П2
73.	Харманли	-/-	0356	-/-	П1, П2
74.	Хасково	-/-	0357	-/-	П1, П2
75.	Черна могила	-/-	0359	-/-	П1, П2
76.	Чифлик	-/-	0362	-/-	П1, П2
	Сливенска област				
77.	Злати войвода	-/-	1073	-/-	П1, П2
78.	Кермен	-/-	1074	-/-	П1, П2
79.	Нова Загора	-/-	0334	-/-	П1, П2
80.	Радецки	-/-	2329	-/-	П1, П2
81.	Сборище	-/-	2305	-/-	П1, П2
82.	Сливен	-/-	1087	-/-	П1, П2

	ВОДИ				
1	р.Сазлийка, при с.Константиновец	-	0460	годишна	П1, П3, П4
2.	р.Сазлийка,преди вливане в р.Марица	-	0461	-/-	П1, П3, П4
3.	р. Соколица преди у-к "Орлов дол"	-	2252	-/-	П1, П3, П4
4.	р. Тунджа, след вливане на р.Енинска	-	0463	-/-	П1, П3, П4
5.	р. Тунджа преди гр.Ямбол	-	0464	-/-	П1, П3, П4
6.	р. Тунджа при Елхово	-	0465	-/-	П1, П3, П4
7.	р.Марица след гр.Харманли	-	0466	-/-	П1, П3, П4
8.	р.Марица след гр.Свиленград	-	0467	-/-	П1, П3, П4, П7
9.	р.Арда в опашката на яз."Кърджали"	-	0468	-/-	П1, П3, П4
10.	р.Арда след гр.Кърджали	-	0469	-/-	П1, П3, П4
11.	р.Арда след яз."Студен кладенец"	-	0470	-/-	П1, П3, П4
12.	р.Арда след яз."Ивайловград"	-	0471	-/-	П1, П3, П4

	СЕДИМЕНТИ				
1	р.Сазлийка,преди вливане в р.Марица	-	0461	годишна	П1, П2
2.	р. Тунджа, след вливане на р.Енинска	-	0463	-//-	П1, П2
3.	р. Тунджа при Ямбол	-	0464	-//-	П1, П2
4.	р.Марица след гр.Свиленград	-	0467	-//-	П1, П2
5.	р.Арда след яз."Ивайловград"	-	0471	-//-	П1, П2
	АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ – аерозолни филтри**				
1.	Гълъбово		2249	годишна	П2
2.	Казанлък		2250	-//-	П2
3.	Стара Загора		0489	-//-	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 у-к „Чешмата“	0 ÷ 20	2361	годишна	П1, П2	у-к „Чешмата“*
2.	Почва от района на у-к „Троян“	-//-	2359	-//-	П1, П2	у-к „Троян“*
3.	Почва от района на у-к „Навъсен“	-//-	2345	-//-	П1, П2	у-к „Навъсен“*
4.	Почва от района на у-к „Мъдрец“	-//-	2339	-//-	П1, П2	у-к „Мъдрец“*
5.	Почва от района на у-к „Владимирово“	-//-	2335	-//-	П1, П2	у-к „Владимирово“*
6.	Почва от района на централната част на у-к „Орлов дол“	-//-	2351	-//-	П1, П2	у-к „Орлов дол“*
7.	Почва от района на източната част на у-к „Орлов дол“	-//-	2352	-//-	П1, П2	
8.	Почва от района на западната част на у-к „Орлов дол“	-//-	2353	-//-	П1, П2	
9.	Почва от района на у-к „Чукарово“	-//-	2363	-//-	П1, П2	у-к „Чукарово“*
10.	Почва от района на у-к „Окоп“	-//-	2348	-//-	П1, П2	у-к „Окоп“*

11.	Почва от района на у-к „Тенево“	-/-	2356	-/-	П1, П2	у-к „Тенево“*
12.	Почва от района на у-к „Сборище“	-/-	2306	-/-	П1, П2	у-к „Сборище“*
13.	Почва от района на у-к „Сърница“	-/-	2314	-/-	П1, П2	у-к „Сърница“*
14.	Почва от района на вилна зона на гр. Сливен	-/-	2312	-/-	П1, П2	р-к „Сливен“*
15.	Почва от района на р-к „Планинец“	-/-	2297	-/-	П1, П2	р-к „Планинец“*
16.	Почва от района на щолна 10 на р-к „Чала“	-/-	2322	-/-	П1, П2	р-к „Чала“
17.	Почва от района на хвостохранилището ГОРУБСО – Кърджали АД	-/-	3002	-/-	П1, П2	„ГОРУБСО - Кърджали“ АД
ОТПАДЪЧНИ МАТЕРИАЛИ						
1.	Отпадъчен материал от хвостохранилището на „ГОРУБСО -Кърджали“ АД	-	2260	годишна	П1, П2	„ГОРУБСО - Кърджали“ АД
2.	Прах от електрофилтри на ф-ка „Зеолит“	-	2261	-/-	П1, П2	S&B IM – гр.Кърджали
3.	Прах от електрофилтри на ф-ка „Бентонит“	-	2262	-/-	П2	
4.	Прах от електрофилтри на ф-ка „Перлит“	-	2263	-/-	П2	
5.	Утайка от ПСОВ на „Арсенал“ АД	-	2255	-/-	П1, П2	„Арсенал“ АД, гр. Казанлък
ВОДИ						
1.	Наблюдателен сондаж на самоизлив ТМ-9	-	2343	-/-	П1, П3, П4, П5	у-к „Мъдрец“*
2.	р. Ханчето след у-к „Орлов дол“	-	2349	-/-	П1, П3, П4	у-к „Орлов дол“*
3.	Наблюдателен сондаж на самоизлив 1	-	2302	-/-	П1, П3, П4, П5	р-к „Сборище“*
4.	Наблюдателен сондаж на самоизлив 2	-	2303	-/-	П1, П3, П4, П5	
5.	Наблюдателен сондаж на самоизлив 3	-	2304	-/-	П1, П3, П4, П5	
6.	р. Блягорница след р-к „Сборище“	-	2301	-/-	П1, П3, П4	
7.	Вода от щолна 2 на р-к „Сърница“	-	2314	-/-	П1, П3, П4, П5	р-к „Сърница“*
8.	Вода от щолна 13 на р-к „Сливен“	-	2310	-/-	П1, П3, П4, П5, П6	р-к „Сливен“*
9.	Вода от ВШ 2 на р-к	-	2309	-/-	П1, П3, П4, П5,	

	„Сливен“				П6	
10.	Дере след галерии на хоризонти 474 и 520 на р-к „Чала“	-	2318	-//-	П1, П3, П4	р-к „Чала“
	СЕДИМЕНТИ					
1.	р. Блягорница след р-к „Сборище“	-	2301	годишна	П1, П2	р-к „Сборище“*
2.	р. Ханчето след у-к „Орлов дол“	-	2349	-//-	П1, П2	у-к „Орлов дол“*

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 – Седиментна 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 ЛРИ – София.