

ПРИЛОЖЕНИЕ №2

към Заповед.....*РД-595/06-07-2022г.*

РАДИОЛОГИЧЕН МОНИТОРИНГ на територията на Бургаска, Ямболска и Сливенска области към Лаборатория за радиационни измервания – РЛ -Бургас

ФОНОВ РАДИОЛОГИЧЕН МОНИТОРИНГ

№	Пункт	Дълбочина на опроб. [cm]	Код на пункт	Периодичност	Изпитвани показатели
	НЕОБРАБОТВАЕМИ ПОЧВИ				
	Бургаска област				
1.	Айтос	0 ÷ 20	0045	годишна	П1, П2
2.	Атия	-//-	0078	-//-	П1, П2
3.	Ахтопол	-//-	0046	-//-	П1, П2
4.	Бургас - вход от НХК	-//-	0048	-//-	П1, П2
5.	Бургас - вход от Сл. Бряг	-//-	0049	-//-	П1, П2
6.	Бургас - вход от Созопол	-//-	0050	-//-	П1, П2
7.	Бургас – морска градина	-//-	0052	-//-	П1, П2
8.	Бистрец	-//-	0054	-//-	П1, П2
9.	Братово	-//-	1056	-//-	П1, П2
10.	Българово	-//-	0056	-//-	П1, П2
11.	Веселие	-//-	2001	-//-	П1, П2
12.	Визица	-//-	2003	-//-	П1, П2
13.	Вълчаново	-//-	2002	-//-	П1, П2
14.	Голямо Буково	-//-	1057	-//-	П1, П2
15.	Граматиково	-//-	0057	-//-	П1, П2
16.	Дебелт	-//-	0058	-//-	П1, П2
17.	Дъскотна	-//-	0059	-//-	П1, П2
18.	Звездец	-//-	0060	-//-	П1, П2
19.	Зорница	-//-	2004	-//-	П1, П2
20.	Каблешково	-//-	0061	-//-	П1, П2
21.	Камено	-//-	0062	-//-	П1, П2
22.	Карнобат	-//-	0064	-//-	П1, П2
23.	Крушевец	-//-	0066	-//-	П1, П2
24.	Люляково	-//-	0068	-//-	П1, П2
25.	Малко Търново	-//-	0069	-//-	П1, П2
26.	Несебър	-//-	0075	-//-	П1, П2
27.	Обзор	-//-	0072	-//-	П1, П2
28.	Паницово	-//-	0073	-//-	П1, П2

29.	Подвис	-/-	0074	-/-	П1, П2
30.	Поморие	-/-	0075	-/-	П1, П2
31.	Приморско	-/-	0076	-/-	П1, П2
32.	Просеник	-/-	1059	-/-	П1, П2
33.	Резово	-/-	0077	-/-	П1, П2
34.	Росен	-/-	1034	-/-	П1, П2
35.	Руен	-/-	0079	-/-	П1, П2
36.	Русокастро	-/-	1061	-/-	П1, П2
37.	Синеморец	-/-	0080	-/-	П1, П2
38.	Сарафово	-/-	0081	-/-	П1, П2
39.	Соколово	-/-	1062	-/-	П1, П2
40.	Созопол	-/-	0082	-/-	П1, П2
41.	Средец	-/-	0083	-/-	П1, П2
42.	Сунгурларе	-/-	0084	-/-	П1, П2
43.	Царево	-/-	0085	-/-	П1, П2
44.	Черноморец	-/-	0086	-/-	П1, П2
Ямболска област					
45	Каравелово	-/-	0063	-/-	П1, П2
46	Ямбол - вход от Елхово	-/-	0089	-/-	П1, П2
47	Ямбол - вход от Сливен	-/-	0090	-/-	П1, П2
Сливенска област					
48	Котел	-/-	0065	-/-	П1, П2
49	Крушаре	-/-	0067	-/-	П1, П2
50	Медвен	-/-	0070	-/-	П1, П2
51	Медово	-/-	1058	-/-	П1, П2
52	Мокрен	-/-	1060	-/-	П1, П2
ВОДИ					
1.	р.Ропотамо	-	0398	годишна	П1, П3, П4
2.	р.Велека при с.Синеморец	-	0399	-/-	П1, П3, П4
3.	р.Тунджа след с.Крушаре	-	0400	-/-	П1, П3, П4
4.	р.Резовска – устие		0401	-/-	П1, П3, П4
5.	яз. Камчия	-	0402	-/-	П1, П3, П4
6.	яз. Ясна поляна	-	0403	-/-	П1, П3, П4
7.	ез. Вая	-	0404	-/-	П1, П3, П4
8.	ез. Мандра	-	0406	-/-	П1, П3, П4
9.	Черно море при Несебър	-	1050	-/-	П1, П7
10.	Черно море при Черноморец	-	1052	-/-	П1, П7
11.	Черно море при Синеморец	-	1051	-/-	П1, П7, П8
12.	Черно море , залив „Вромос“	-	0475	-/-	П1, П7
СЕДИМЕНТИ					
1.	р.Ропотамо	-	0398	годишна	П1, П2
2.	р.Тунджа след с.Крушаре	-	0400	-/-	П1, П2
СКАЛНИ МАТЕРИАЛИ					
1.	Черно море при Несебър	0 ÷ 20	1050	годишна	П1, П2
2.	Черно море при Черноморец	-/-	1052	-/-	П1, П2

3.	Черно море при Синеморец	-//-	1051	-//-	П1, П2
	АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ – аерозолни филтри**				
1.	Мониторингова станция – гр.Бургас		0483	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 хвосохранилище „Росен“	0 ÷ 20	2011	годишна	П1, П2	Бургаски медни мини*
2.	Почва от района на р-к „Росен“	-//-	2005	-//-	П1, П2	
3.	Почва от района на р-к „Меден рид“	-//-	2006	-//-	П1, П2	
4.	Почва от района на р-к „Пропаднала вода“, у-к „Сърнешко кладенче“	-//-	2007	-//-	П1, П2	
5.	Почва от района на р-к „Пропаднала вода“, шахта „Вентилационна“	-//-	2008	-//-	П1, П2	
6.	Почва от района на хвосохранилище „Вромос“	-//-	2012	-//-	П1, П2	
7.	Почва от нива до залив „Вромос“	-//-	2010	-//-	П1, П2	
8.	Почва от района на сгуротвал „Черно море“	-//-	2029	-//-	П1, П2	к-ра „Черно море-2“
9.	Почва от района на к-ра „Горно Езерово“	-//-	2015	-//-	П1, П2	к-ра „Горно Езерово“
10.	Почва от района на хвостохранилището на к-ра „Горно Езерово“	-//-	2016	-//-	П1, П2	
11.	Почва от района на к-ра „Българово“	-//-	2014	-//-	П1, П2	„Андел“ АД
12.	Почва от района на к-ра „Карнобат“	-//-	2019	-//-	П1, П2	
13.	Почва от района на к-ра „Новоселци“	-//-	2020	-//-	П1, П2	
14.	Почва от района на к-ра „Черноморец“	-//-	2021	-//-	П1, П2	

15.	Почва от района на к-ра „Каменар“	-//-	2018	-//-	П1, П2	„Благоустройствени строежи“ ЕООД гр. Бургас
16.	Почва от района на к-ра „Банево“	-//-	2370	-//-	П1, П2	
17.	Почва от района на билков погреб, „к-ра Горчивка“	-//-	2017	-//-	П1, П2	Билков погреб, „к-ра Горчивка“*
СКАЛНИ МАТЕРИАЛИ						
1.	Залив „Вромос“ – пункт „Прибой“	0 ÷ 20	2369	тримесечна	П1, П2	Бургаски медни мини*
2.	Залив „Вромос“ – плажа	-//-	2009	-//-	П1, П2	

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 – Седифична 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 втора и четвърта седмица на месец.

*** 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.