

ПРИЛОЖЕНИЕ №5

към Заповед. 00-535/06-07.2022 г.

РАДИОЛОГИЧЕН МОНИТОРИНГ
на територията на Видинска и Монтанска области
към Лаборатория за радиационни измервания – РЛ-Монтана

ФОНОВ РАДИОЛОГИЧЕН МОНИТОРИНГ

№	Пункт	Дълбочина на опроб. [cm]	Код на пункт	Периодичност	Изпитвани показатели
	НЕОБРАБОТВАЕМИ ПОЧВИ				
	Видинска област				
1.	Бело поле	0 ÷ 20	0159	годишна	П1, П2
2.	Брегово	-//-	0162	-//-	П1, П2
3.	Белоградчик	-//-	0163	-//-	П1, П2
4.	Видин	-//-	0165	-//-	П1, П2
5.	Гъмзово	-//-	0170	-//-	П1, П2
6.	Грамада	-//-	0171	-//-	П1, П2
7.	Дреновец	-//-	0173	-//-	П1, П2
8.	Димово	-//-	0174	-//-	П1, П2
9.	Долни Лом	-//-	0175	-//-	П1, П2
10.	Куделин	-//-	0180	-//-	П1, П2
11.	Кула	-//-	0181	-//-	П1, П2
12.	Ново село	-//-	0186	-//-	П1, П2
13.	Орешец	-//-	0188	-//-	П1, П2
14.	Рушци	-//-	0190	-//-	П1, П2
15.	Ружинци	-//-	0379	-//-	П1, П2
16.	Старопатица	-//-	1066	-//-	П1, П2
17.	Чупрене	-//-	0195	-//-	П1, П2
	Монтанска област				
18.	Бели мел	-//-	0377	-//-	П1, П2
19.	Берковица	-//-	0164	-//-	П1, П2
20.	Брусарци	-//-	0160	-//-	П1, П2
21.	Боровци	-//-	0161	-//-	П1, П2
22.	Вършец	-//-	0166	-//-	П1, П2
23.	Громшин	-//-	0167	-//-	П1, П2
24.	Горно Церовене	-//-	0378	-//-	П1, П2
25.	Гаврил Геново	-//-	0168	-//-	П1, П2
26.	Гаганица	-//-	0169	-//-	П1, П2
27.	Добри дол	-//-	1065	-//-	П1, П2
28.	Долно Церовене	-//-	0172	-//-	П1, П2
29.	Дълги дел	-//-	0176	-//-	П1, П2
30.	Ерден	-//-	0177	-//-	П1, П2

31.	Железна	-//-	0178	-//-	П1, П2
32.	Замфирово	-//-	0179	-//-	П1, П2
33.	Копиловци	-//-	0182	-//-	П1, П2
34.	Лом	-//-	0183	-//-	П1, П2
35.	Лехчево	-//-	0184	-//-	П1, П2
36.	Монтана	-//-	0185	-//-	П1, П2
37.	Пишурка	-//-	0189	-//-	П1, П2
38.	Смирненски	-//-	0191	-//-	П1, П2
39.	Славотин	-//-	0192	-//-	П1, П2
40.	Смоляновци	-//-	0193	-//-	П1, П2
41.	Спанчевци	-//-	0194	-//-	П1, П2
42.	Чипровци	-//-	0196	-//-	П1, П2
ВОДИ					
1	р.Огоста под с.Железна, след хвостохранилището	-	0417	годишна	П1, П3, П4
2.	р.Огоста под яз. Огоста	-	0418	-//-	П1, П3, П4
3.	р.Огоста след устието на р.Ботуня	-	0419	-//-	П1, П3, П4
4.	р.Бързия над с. Боровци	-	0420	-//-	П1, П3, П4
5.	р.Ботуня преди устието на р. Огоста	-	0421	-//-	П1, П3, П4
6.	р.Тимок при Брегово	-	0422	-//-	П1, П3, П4
7.	р.Цибрица при с.Смоляновци	-	0423	-//-	П1, П3, П4
8.	р.Коритарска бара под моста за с.Белотинци	-	2044	-//-	П1, П3, П4
9.	р.Дунав при гр.Лом	-	0426	-//-	П1, П3, П4
10.	р. Дунав при Ново село	-	0425	-//-	П1, П3, П4
				два пъти годишно	П7
СЕДИМЕНТИ					
1	р.Огоста под с.Железна, след хвостохранилището	-	0417	годишна	П1, П2
2.	р.Огоста след устието на р.Ботуня	-	0419	-//-	П1, П2
3.	р.Тимок при Брегово	-	0422	-//-	П1, П2
4.	р.Коритарска бара под моста за с.Белотинци	-	2044	-//-	П1, П2
5.	р. Дунав при Ново село	-	0425	-//-	П1, П2
АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ – аерозолни филтри**					
1.	Мониторингова станция – гр.Монтана	-	0486	два пъти месечно	П2

**РАДИОЛОГИЧЕН МОНИТОРИНГ В РАЙОНИ С ПОТЕНЦИАЛНИ
ЗАМЪРСИТЕЛИ**

№	Пункт	Дълбо- чина на опроб. [cm]	Код на пункт	Периодич- ност	Изпитвани показатели	Обект
	ПОЧВИ					
1	Бъзовец	0 ÷ 5	0832	тримесечна	П1, П2	АЕЦ „Козлодуй“
2.	Вълчедръм	-//-	0833	-//-	П1, П2	
3.	Долни Цибър	-//-	0835	-//-	П1, П2	
4.	Игнатово	-//-	0837	-//-	П1, П2	
5.	Ковачица	-//-	0838	-//-	П1, П2	
6.	Мадан	-//-	0839	-//-	П1, П2	
7.	Мокреш	-//-	0840	-//-	П1, П2	
8.	Разград	-//-	0841	-//-	П1, П2	
9.	Станево	-//-	0843	-//-	П1, П2	
10.	Черни връх	-//-	0844	-//-	П1, П2	
11.	Почва от района на сгуруотвала на ТЕЦ „Видин“	-//-	2065	-//-	П1, П2	ТЕЦ „Видин“

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 – Сцифична 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.