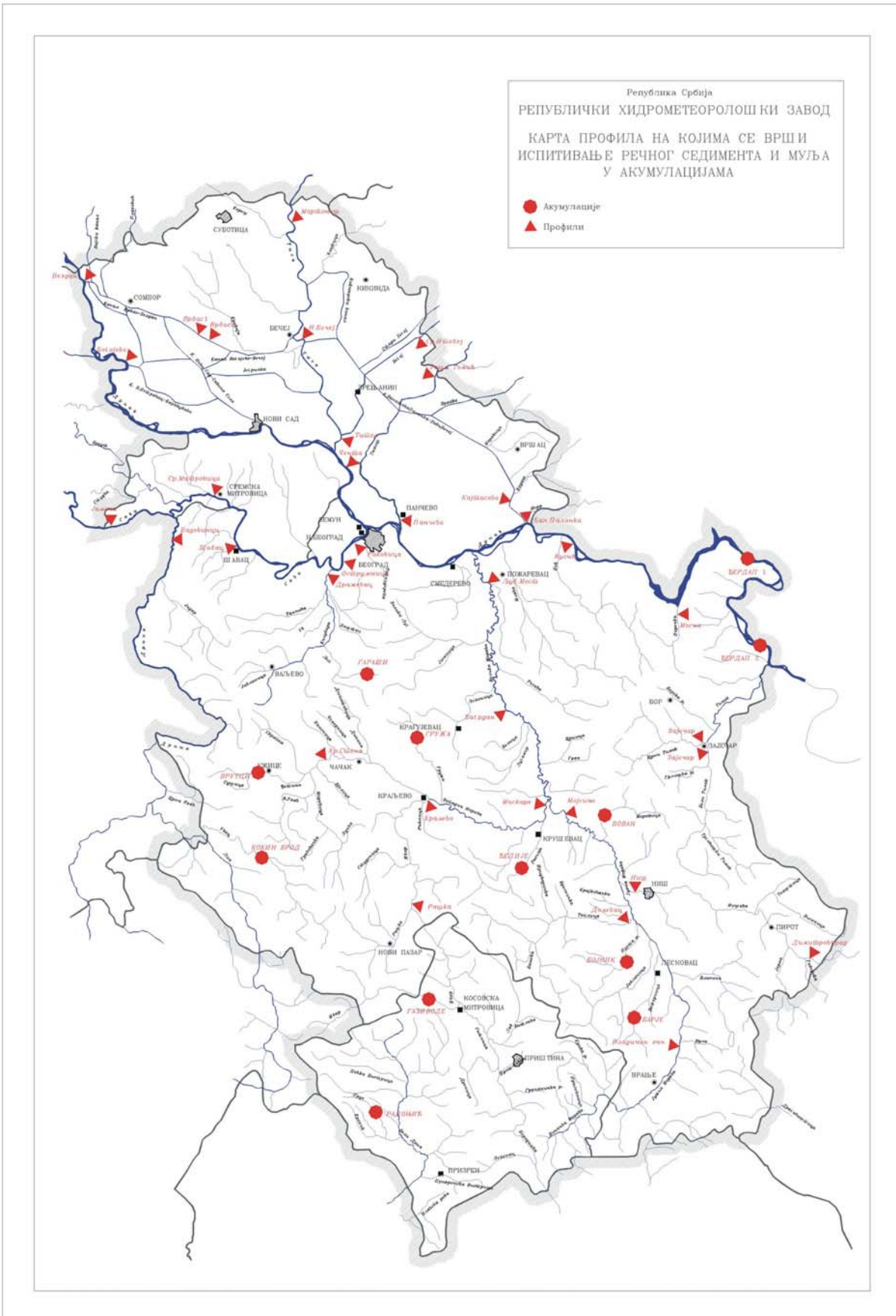


# КВАЛИТЕТ ВОДА

## Систематско испитивање седимента у рекама и муља у акумулацијама



Испитивање седимента врши се једном годишње на станицама наведеним у Табели 1. на следеће показатеље: 38 , 43 и 44 , 46 до 49 , 51 до 53 и 56. до 60.

Табела 1.

Редни број	Назив станице	Река
1.	БЕЗДАН	ДУНАВ
2.	БОГОЈЕВО	ДУНАВ
3.	ЧЕНТА	ДУНАВ
4.	БАНАТСКА ПАЛАНКА	ДУНАВ
5.	МАРТОНОШ	ТИСА
6.	ТИТЕЛ	ТИСА
7.	НОВИ БЕЧЕЈ	ТИСА
8.	ЈАМЕНА	САВА
9.	СРЕМСКА МИТРОВИЦА	САВА
10.	ШАБАЦ	САВА
11.	ОСТРУЖНИЦА	САВА
12.	СРПСКИ ИТЕБЕЈ(ГВ)	ПЛОВНИ БЕГЕЈ
13.	ЈАША ТОМИЋ	ТАМИШ
14.	ПАНЧЕВО	ТАМИШ
15.	ВРБАС 1 (ГВ)	КАНАЛ ДТД- ВРБАС БЕЗДАН
16.	ВРБАС 2 (ДВ)	КАНАЛ ДТД- ВРБАС БЕЗДАН
17.	КАЛТАСОВО (ГВ)	КАНАЛ ДТД-БАНАТСКА ПАЛАНКА НОВИ БЕЧЕЈ
18.	БАДОВИНЦИ	ДРИНА
19.	ДРАЖЕВАЦ	КОЛУБАРА
20.	РАКОВИЦА	ТОПЧИДЕРСКА РЕКА
21.	БАГРДАН	ВЕЛИКА МОРАВА
22.	ЉУБИЧЕВСКИ МОСТ	ВЕЛИКА МОРАВА
23.	КРАТОВСКА СТЕНА	ЗАПАДНА МОРАВА
24.	МАСКАРЕ	ЗАПАДНА МОРАВА
25.	РАШКА	ИБАР
26.	КРАЉЕВО	ИБАР
27.	ВЛАДИЦИН ХАН	ЈУЖНА МОРАВА
28.	МОЈСИЊЕ	ЈУЖНА МОРАВА
29.	ДОЉЕВАЦ	ТОПЛИЦА
30.	ДИМИТРОВГРАД	НИШАВА
31.	НИШ	НИШАВА
32.	КУСИЋИ	ПЕК
33.	МОСНА (водозахват)	ПОРЕЧКА

Испитивање квалитета муља врши се у акумулацијама наведеним у Табели 2, једном годишње на три профила: на улазу у акумулацију, на средини и на водозахвату. Испитиваће се следећи показатељи: 20-22 , 32-34 , 38 , 56 , 60 и 61.

Табела 2.

Редни број	Акумулација	Река
1.	ГРУЖА	ГРУЖА
2.	БОВАН	МОРАВИЦА
3.	ЂЕЛИЈЕ	РАСИНА
4.	ВРУТЦИ	ЂЕТИЊА
5.	ЂЕРДАП I	ДУНАВ
6.	ЂЕРДАП II	ДУНАВ
7.	ГАЗИВОДЕ	ИБАР
8.	БАРЈЕ	ВЕТЕРНИЦА
9.	БОЈНИК	ПУСТА РЕКА
10.	РАДОЊИЋ	ПРУЕ
11.	ГАРАШИ	ЉИГ
12.	КОКИН БРОД	ДРИНА

**Физичко-хемијски показатељи квалитета вода:**

1. Температура воде
2. Температура ваздуха
3. Видљиве отпадне материје
4. Мирис
5. Боја воде (органолептички)
6. Права боја воде
7. рН вредност
8. Електропроводљивост
9. Слободни угљендиоксид
10. Карбонати

11. Бикарбонати
12. Укупна алкалност
13. Растворени кисеоник
14. Процент засићења воде кисеоником
15. Петодневна биохемијска потрошња кисеоника (БПК-5)
16. Хемијска потрошња кисеоника ( $O_2$  из  $MnO_4$ )
17. Хемијска потрошња кисеоника ( $O_2$  из  $K_2CrO_7$ )
18. Суспендоване материје
19. Растворене материје
20. Амонијум јон (као N)
21. Нитрити (као N)
22. Нитрати (као N)
23. Ортофосфати (као P)
24. Угљоводоници (екстинкција UV на 254 nm.)
25. Калцијум
26. Магнезијум
27. Укупна тврдоћа
28. Натријум
29. Калијум
30. Хлориди
31. Сулфати
32. Укупни фосфор (као P)
33. Органски азот (као N)
34. Укупни азот (као N)
35. Растворени силикати
36. Жарени остатак растворених материја
37. Губитак жарењем растворених материја
38. Процент органске материје у муљу
39. Сулфиди
40. Цијаниди
41. Танини
42. Водониксулфид
43. Арсен
44. Бакар
45. Гвожђе
46. Жива
47. Кадмијум
48. Манган
49. Хром - укупни
50. Хром - шестовалентни
51. Никл
52. Олово
53. Цинк
54. Испарљиви феноли
55. Метиленско плаво активне супстанце
56. Органохлорни пестициди
57. Хербициди (на бази триазина)
58. Полициклични ароматични угљоводоници (ПАХ)
59. Минерална уља
60. ПЦБ (полихлоровани бифенили)
61. Укупна  $\beta$  - радиоактивност