

Техническа спецификация № 1

Обособена позиция №1 – Извършване на собствен постоянен и периодичен мониторинг (пробонабиране и анализ) на качествата на питейните води съгласно Наредба № 9/16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели и Програмата за мониторинг на качествата на питейната вода на „В и К” ООД – гр. Кърджали.

1. Показатели за анализ – видове и количествена оценка

Питейните води следва да бъдат изпитвани по следните показатели:

№ по ред	Показател
1	Цвят
2	Мирис
3	Вкус
4	Остатъчен свободен хлор
5	Активна реакция
6	Електропроводимост
7	Нитрати
8	Нитрити
9	Перманганатна окисляемост
10	Обща твърдост
11	Калций
12	Магнезий
13	Хром
14	Кадмий
15	Олово
16	Цинк
17	Мед
18	Селен
19	Арсен
20	Алуминий
21	Антимон
22	Никел
23	Манган
24	Желязо
25	Живак
26	Натрий
27	Амониев йон
28	Хлориди
29	Фосфати
30	Сулфати
31	Флуориди
32	Органохлорни пестициди
33	Органофосфорни пестициди
34	Ешерихия коли (E. coli)
35	Колиформи
36	Брой колонии (микробно число) при 22 °С
37	Клостридиум перфрингенс (вкл. спори)
38	Ентерококи

Участникът задължително следва да предлага извършването на анализ по всички показатели и пробонабиране в обхват на акредитация.

Методите за анализ трябва да отговарят на изискванията на Таблици А, Б и В от Приложение № 3 към чл. 9, ал. 8, от Наредба № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели за всички показатели в обхвата на Сертификата за акредитация.

Предлаганите методи за анализ трябва да са в обхвата на Сертификата за акредитация съгласно изискванията на БДС EN ISO 17025 за 100% от показателите.

2. Пунктове за пробонабиране

Пунктовете за пробонабиране са крайни потребители на питейна вода от разпределителната мрежа област Кърджали. Пробонабирането се извършва в присъствието на представител на Възложителя.

Достъпът до всички пунктове за пробонабиране се осигурява от Възложителя.

3. Групи показатели за анализ от едно пробонабиране

Групите показатели за анализ от едно пробонабиране са:

- **група показатели А**

№ по ред	№ показател	показател
1	1	Цвят
2	2	Мирис
3	3	Вкус
4	4	Остатъчен свободен хлор
5	5	Активна реакция
6	6	Електропроводимост
7	7	Нитрати
8	34	Ешерихия коли (E. coli)
9	35	Колиформи
10	36	Брой колонии (микробно число) при 22 °С

По тази група показатели се пробонабира за нуждите на постоянния мониторинг от населени места, водоснабдявани с води от подземни и повърхностни водоизточници, съгласно мониторинговата програма по Наредба №9/16.03.2001 г. за 2019 и 2020 година.

- **група показатели Б**

№ по ред	№ показател	показател
1	8	Нитрити
2	9	Перманганатна окисляемост
3	10	Обща твърдост
4	11	Калций
5	12	Магнезий
6	13	Хром
7	14	Кадмий
8	15	Олово
9	16	Цинк
10	17	Мед
11	18	Селен
12	19	Арсен
13	20	Алуминий
14	21	Антимон
15	22	Никел
16	23	Манган
17	24	Желязо
18	25	Живак
19	26	Натрий

20	27	Амониев йон
21	28	Хлориди
22	29	Фосфати
23	30	Сулфати
24	31	Флуориди
25	32	Органохлорни пестициди
26	33	Органофосфорни пестициди
27	37	Клостридиум перфрингенс (вкл. спори)
28	38	Ентерококи

По тази група показатели се пробонабира за нуждите на периодичния мониторинг от населени места, водоснабдявани с води от подземни и повърхностни водоизточници, съгласно мониторинговата програма по Наредба №9/16.03.2001 г. за 2019 и 2020 година.

4. График за пробонабиране и брой на пробонабиранията.

Следва да се има предвид, че когато в един месец в едно населено място са посочени повече от едно пробонабираня, то всички пробонабираня могат да се извършват в един ден от различни пунктове в това населено място.

Броя на пробонабиранията са съгласно Програмата за мониторинг на питейните води на дружеството.