

ДОКЛАД

за качеството на водата за питейно-битови цели в област Шумен за 2019 г.

Докладът съдържа анализ на данните от проведените от РЗИ и водоснабдителните организации мониторинг на качеството на питейната вода по зони на водоснабдяване с включена динамика за тригодишен период (2017 г. ÷ 2019 г.).

На територията на област Шумен има 16 водоснабдителни организации, като от тях „ВиК – Шумен“ ООД осигурява централното водоснабдяване на населените места, а останалите 15 са „ведомствени водоснабдявания“.

„ВиК – Шумен“ ООД осигурява питейната вода за всички населени места от област Шумен, разпределени в 97 зони на водоснабдяване, като 3 (з.в. яз. „Тича“, з.в. Нови пазар и з.в. Изгрев) спадат към т.н. „големи зони“ на водоснабдяване с разпределено количество вода над 1000 м³ средно за денонощие или с население, свързано към водоснабдителната система над 5000 човека.

На територията на област Шумен има регистрирани 274 водоизточника от тях: централни водоизточници захранващи населените места – 256 (1 открит яз. „Тича“ и 255 подземни) и ведомствени водоизточници за питейно-битови нужди 18 (всички са подземни).

Ведомствените водоснабдявания са разпределени в следните групи:

- Предприятия за производство на храни – „Солвекс-Мира-фрукт“ АД гр. Нови пазар; „Карлсберг България“ АД гр. Шумен; „Брадърс Комерс“ ЕАД гр. Шумен.
- Предприятия за отглеждане на животни – „Кабиюк“ ЕАД с. Коньовец; „Камчия“ АД с. П. Волон; „Тетрахиб“ АД с. Никола Козлево; „Хибриден център по свиневодство“ АД гр. Шумен.
- Промислени предприятия – „Алкомет“ АД гр. Шумен; „Хан Омуртаг“ АД гр. Шумен; „Сарк България“ АД гр. Шумен и „Рока България“ АД гр. Каспичан.
- Други обекти с обществено предназначение – „Брамас – 96“ АД гр. Шумен; Дом за пълнолетни лица с психични разстройства с. Черни връх; Дом за пълнолетни лица с умствена изостаналост с. Лозево и Земеделски институт с. Царев брод.

През 2019 г. съвместно с Басейнова дирекция за Черноморски район с център Варна бяха извършени 3 пробонабирания – на 13.03.2019 г., 13.08.2019 г. и 19.11.2019 г. Взети за изследвания бяха 15 проби за проследяване качествата на водата на язовир „Тича“ на 5 дълбочини (0, 5, 10, 15 и 20 м). Извършените 60 изследвания съответстваха на изискванията по контролираните параметри: колиформи, фекални колиформи, фекални стрептококи и салмонела.

През 2018 г. съвместно с Басейнова дирекция за Черноморски район с център Варна бяха извършени 3 пробонабирания – на 29.03.2018 г., 01.08.2018 г. и 07.11.2018 г. Взети за изследвания бяха 15 проби за проследяване качествата на водата на язовир „Тича“ на 5 дълбочини (0, 5, 10, 15 и 20 м). Извършените 60 изследвания съответстваха на изискванията по контролираните параметри: колиформи, фекални колиформи, фекални стрептококи и салмонела.

През 2017 г. съвместно с Басейнова дирекция за Черноморски район с център Варна са извършени 3 пробонабирания – на 15.03.2017 г., 10.08.2017 г. и на 09.11.2017 г. Взети за изследвания са 15 проби за проследяване качествата на водата на язовир „Тича“ на 5 дълбочини (0, 5, 10, 15, 20 м). От извършените 60 изследвания 58 съответстваха на изискванията по контролираните параметри: колиформи, фекални колиформи, фекални стрептококи и салмонела, а 2 (на дълбочини 5 м и 15 м) взети през месец март не съответстваха по показател фекални колиформи.

Изискванията към качеството на водите от язовир „Тича“ за категория А1 се считат за изпълнени по микробиологични показатели.

При анализ на резултатите от дългогодишния мониторинг се потвърждава категория А1 за язовир „Тича”. Това предполага метод на обработка на повърхностните води, съгласно Приложение 2 към чл. 3, ал. 1 от Наредба №12 за качествените изисквания към повърхностните води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване (ДВ бр. 63/2002 г.) – груба механична обработка и дезинфекция, например бърза филтрация и дезинфекция.

В началото на всяка календарна година в периода 2017-2018 г. бяха актуализирани мониторинговите програми, разработени съвместно с водоснабдителните организации. С промените на Наредба №9 на МЗ, МРРБ и МОСВ за качеството на водата предназначена за питейно-битови цели (ДВ 30/2001 г., изм. и доп.) от 2019 г. всяка водоснабдителна организация разработи своя програма за мониторинг на питейната вода и я представи за съгласуване в РЗИ – Шумен.

През м. януари и февруари 2019 г. бяха актуализирани мониторинговите програми, разработени от водоснабдителните организации („В и К Шумен” ООД и 15 ведомствени водоснабдителни дружества) на територията на област Шумен. Повишена беше взискателността към ВиК операторите по отношение изпълнението в пълен обем на задълженията им, свързани с мониторинга на качествата на питейните води, съгласно изискванията на Наредба №9 на МЗ, МРРБ и МОСВ за качеството на водата предназначена за питейно-битови цели (ДВ 30/2001 г., изм.) и предоставяне в РЗИ на данните от извършения мониторинг, съгласно изискванията на Закона за водите.

Въз основа на представените от водоснабдителните организации мониторингови програми РЗИ – Шумен изготви план за осъществяване на контролен мониторинг на подаваната към потребителите вода. Като цяло планът за вземане на проби за лабораторен анализ беше изпълнен съгласно разработения график.

Докладът за качеството на водата за питейно-битови цели в област Шумен за 2019 г. беше изготвен съгласно дадените указания от МЗ.

По точка 1.2., буква а: „Анализ на данните от проведения от РЗИ и ВиК мониторинг на качеството на питейната вода по зони на водоснабдяване с включена динамика за тригодишен период“.

Всички зони на водоснабдяване бяха обхванати с лабораторен контрол.

I. Проведени изследвания през 2019 година:

1. Проведени изследвания през 2019 г. от водопроводната мрежа на населените места в област Шумен - централно водоснабдяване.

По показателите от група А и група Б през 2019 г. бяха изследвани общо 679 проби от тях 369 от ВиК – Шумен и 310 от РЗИ – Шумен. Предвид обстоятелството, че гр. Шумен се водоснабдява от язовир „Тича”, водата от който се подлага само на химична дезинфекция (без пречистване) са завишени изследванията от страна на РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 14661 изследвания (8321 от ВиК – Шумен и 6340 от РЗИ – Шумен), от които 2943 по микробиологични показатели, като от тях 74(2,5%) не отговаряха на изискванията на Наредба №9. Процентът на изследванията, отговарящи на Наредба №9 по микробиологични показатели е 97,5.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 11718 изследвания, като от тях 93 (0,79%) не отговаряха на изискванията на Наредба №9. Процентът на изследванията, отговарящи на Наредба №9 по физикохимични и радиологични показатели е 99,21.

През 2019 г. от общия брой проби с отклонения по химични и радиологични показатели 50,00% са по показател нитрати, 26,08% са по показател остатъчен свободен хлор и 7,61% са по показател обща алфа-активност. През 2020 г. продължава допълнително изследване на радионуклиди в зони със завишена обща алфа-активност, с цел изчисляване на индикативната доза за всяка зона.

През 2019 г. трайни отклонения от хигиенните норми по химични показатели бяха регистрирани само по показател нитрати. Общият брой населени места с установено през

годината наднормено съдържание на нитрати беше 14, разпределени в 14 зони на водоснабдяване.

Повишено съдържание на нитрати през 2019 г. беше установено при лабораторния контрол на питейната вода от следните 14 населени места в област Шумен – с. Овчарово, с. Мараш, с. Методиево, с. Янково, с. Жилино, с. Преселка, с. Избул, с. Писарево, с. Борци, с. Боян, с. Д. Войников, с. Тимарево, с. Църквица и с. Каравелово. Няма население, което да е консумирало вода със съдържание на нитрати над 100 мг/л.

Вода с повишено съдържание на нитрати е консумирало 4,29% от населението на област Шумен през 2019 г., като за сравнение този процент през 2018 г. е бил 2,77%, а през 2017 г. – 3,19%.

2. Проведени изследвания през 2019 г. от водопроводната мрежа на ведомствените водоснабдявания за питейно-битови цели:

2.1. „Брадърс Комерс“ ЕАД гр. Шумен.

По показателите от група А и група Б през 2019 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от „Брадърс Комерс“ ЕАД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 167 изследвания (91 от „Брадърс Комерс“ ЕАД и 76 от РЗИ – Шумен), от които 18 по микробиологични показатели, като от тях 1 (5,56%) не отговаря на изискванията на Наредба №9. Процентът на изследвания, отговарящи на Наредба №9 по микробиологични показатели е 94,44.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 149 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.2. „Алкомет“ АД гр. Шумен.

По показателите от група А и група Б през 2019 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от „Алкомет“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 204 изследвания (128 от „Алкомет“ АД и 76 от РЗИ – Шумен), от които 18 по микробиологични показатели, като от тях 1 (5,56%) не отговаря на изискванията на Наредба №9. Процентът на изследвания, отговарящи на Наредба №9 по микробиологични показатели е 94,44.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 186 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.3. „Хан Омуртаг“ АД гр. Шумен.

По показателите от група А и група Б през 2019 г. бяха изследвани общо 7 проби, от тях 5 от „Хан Омуртаг“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 227 изследвания (151 от „Хан Омуртаг“ АД и 76 от РЗИ – Шумен), от които 24 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 203 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

„Хан Омуртаг“ АД има изготвена и съгласувана от РЗИ – Шумен Оценка на риска за изключване на химични показатели от гр. Б съгласно Приложение №2в от Наредба №9.

2.4. „Брамас-96“ АД гр. Шумен.

По показателите от група А и група Б през 2019 г. бяха изследвани общо 4 проби, от тях 2 от „Брамас-96“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 104 изследвания (28 от „Брамас-96“ АД и 76 от РЗИ – Шумен), от които 13 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 91 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

През 2019 г. от „Брамас-96“ АД не е извършен мониторинг на водата по показателите от група Б, тъй като същите са изследвани през 2018 г. и обема вода добивана в зоната на водоснабдяване е 7 м³/ден.

2.5. „Хибриден център по свиневъдство“ АД гр. Шумен.

По показателите от група А и група Б през 2019 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от „Хибриден център по свиневъдство“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 238 изследвания (162 от „Хибриден център по свиневъдство“ АД и 76 от РЗИ – Шумен), от които 18 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 220 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.6. „Карлсберг България“ АД гр. Шумен.

По показателите от група А и група Б през 2019 г. бяха изследвани общо 7 проби, от тях 5 от „Карлсберг България“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 209 изследвания (133 от „Карлсберг България“ АД и 76 от РЗИ – Шумен), от които 24 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 185 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.7. „Кабюк“ ЕАД с. Коньовец.

По показателите от група А и група Б през 2019 г. бяха изследвани общо 7 проби, от тях 5 от „Кабюк“ ЕАД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 197 изследвания (121 от „Кабюк“ ЕАД и 76 от РЗИ – Шумен), от които 24 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 173 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.8. „Рока България“ АД гр. Каспичан.

По показателите от група А и група Б през 2019 г. бяха изследвани общо 7 проби, от тях 5 от „Рока България“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 272 изследвания (196 от „Рока България“ АД и 76 от РЗИ – Шумен), от които 24 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 248 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.9. „Камчия“ АД гр. Шумен.

По показателите от група А и група Б през 2019 г. бяха изследвани общо 7 проби, от тях 5 от „Камчия“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 286 изследвания (210 от „Камчия“ АД и 76 от РЗИ – Шумен), от които 24 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 262 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.10. Дом за пълнолетни лица с психични разстройства с. Черни връх.

По показателите от група А и група Б през 2019 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от Дом за пълнолетни лица с психични разстройства и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 243 изследвания (167 от Дом за пълнолетни лица с психични разстройства и 76 от РЗИ – Шумен), от които 18 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 225 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.11. Дом за пълнолетни лица с умствена изостаналост с. Лозево.

По показателите от група А и група Б през 2019 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от Дома за пълнолетни лица с умствена изостаналост и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 217 изследвания (141 от Дома за пълнолетни лица с умствена изостаналост и 76 от РЗИ – Шумен), от които 18 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 199 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.12. Земеделски институт с. Царев брод

По показателите от група А и група Б през 2019 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от Земеделския институт и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 170 изследвания (94 от Земеделския институт и 76 от РЗИ – Шумен), от които 18 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 152 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.13. „Тетрахиб” АД с. Никола Козлево

По показателите от група А и група Б през 2019 г. бяха изследвани общо 4 проби, от тях 2 от „Тетрахиб” АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 96 изследвания (20 от „Тетрахиб” АД и 76 от РЗИ – Шумен), от които 13 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 83 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

През 2019 г. от „Тетрахиб” АД не е извършен мониторинг на водата по показателите от група Б, тъй като същите са изследвани през 2017 г. и обема вода добивана в зоната на водоснабдяване е 3м³/ден.

2.14. „Сарк България“ АД гр. Шумен

Водоснабдителната организация е започнала дейност от 11.06.2019 г.

По показателите от група А и група Б през 2019 г. бяха изследвани общо 4 проби, от тях 3 от „Сарк България“ АД гр. Шумен и 1 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 126 изследвания (112 от „Сарк България“ АД гр. Шумен 14 от РЗИ – Шумен), от които 14 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 112 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.15. „Солвекс-Мира-фрукт“ АД гр. Нови пазар

Водоснабдителната организация е преустановила дейност от 26.06.2019 г., за което е уведомена РЗИ – Шумен.

През м. юни от РЗИ – Шумен е изследвана 1 проба водата по показателите от гр. Б. Направени са 62 изследвания от тях 5 по микробиологични показатели и 57 по физикохимични и радиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

II. Проведени изследвания през 2018 година

По показателите на постоянния и периодичния мониторинг през 2018 г. бяха изследвани общо 791 проби от тях 398 от ВиК – Шумен и 393 от РЗИ – Шумен. Предвид обстоятелството, че гр. Шумен се водоснабдява от язовир „Тича”, водата от който се подлага само на химична дезинфекция (без пречистване) са завишени изследванията от страна на РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 13017 изследвания (6256 от ВиК – Шумен и 6761 от РЗИ – Шумен), от които 2877 по микробиологични показатели, като от тях 11 (0,38%) не отговаряха на изискванията на Наредба №9. Процентът на изследванията, отговарящи на Наредба №9 по микробиологични показатели е 99,62.

По физикохимични показатели бяха направени 10140 изследвания, като от тях 101(0,99%) не отговаряха на изискванията на Наредба №9. Процентът на изследванията, отговарящи на Наредба №9 по физикохимични показатели е 99,01.

През 2018 г. от общия брой проби с отклонения по химични показатели 51,49% са по показател нитрати, 46,53% са по показател мътност, 0,99% са по показател калций и 0,99% са по показатели калций и нитрати.

В месеците с обилни валежи и интензивно снеготопене се наблюдава покачване броя на нестандартните проби по показател мътност, обяснимо с карстовия характер на терените в областта. Характерно за зона на водоснабдяване язовир „Тича“ е сезонното покачване броя на нестандартните проби по показател „мътност“ в месеците с интензивно снеготопене и обилни валежи, обяснимо с липсата на пречиствателно съоръжение за водите от повърхностния водоизточник. За 2018 г. това беше в периода от 27 февруари до 8 май. Чрез средствата за масова информация населението в зона на водоснабдяване язовир „Тича“ (гр. Шумен, гр. В. Преслав, с. П. Волон, с. Белокопитово и с. Дибич) беше уведомено за влошените качества на водата и беше препоръчано същата да не се ползва за пиене. От страна на РЗИ беше засилен контрола над обеззаразяването на водата и лабораторния контрол. Не бяха констатирани други отклонения по изследваните физико-химични и микробиологични показатели.

През 2018 г. трайни отклонения от хигиенните норми по химични показатели, бяха регистрирани само по показател нитрати. Общият брой населени места с установено през годината наднормено съдържание на нитрати е 16, разпределени в 12 зони на водоснабдяване.

Повишено съдържание на нитрати през 2018 г. беше установено при лабораторния контрол на питейната вода от следните 16 населени места в област Шумен – с. Жилино, с. Овчарово, с. Каравелово, с. Църквица, с. Мировци, с. Преселка, с. Беджене, с. Методиево, с. Избул, с. Боян, с. Д. Войников, с. Единаковци, с. Тимарево, с. Върбак, с. Борци и с. Янково. Няма население, което да е консумирало вода със съдържание на нитрати над 100 мг/л.

Вода с повишено съдържание на нитрати е консумирало 3,43 % от населението на област Шумен през 2018 г.

III. Проведени изследвания през 2017 година

По показателите на постоянния и периодичния мониторинг през 2017 г. бяха изследвани общо 742 проби от тях 363 от ВиК – Шумени 379 от РЗИ – Шумен. Предвид обстоятелството, че гр. Шумен се водоснабдява от язовир „Тича“, водата от който се подлага само на химична дезинфекция (без пречистване) са завишени изследванията от страна на РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 13281 изследвания (5578 от ВиК – Шумен и 7703 от РЗИ – Шумен), от които 2586 по микробиологични показатели, като от тях 28(1,08%) не отговаряха на изискванията на Наредба №9. Процентът на изследванията, отговарящи на Наредба №9 по микробиологични показатели е 98,92.

По физикохимични показатели бяха направени 10695 изследвания, като от тях 59(0,55%) не отговаряха на изискванията на Наредба №9. Процентът на изследванията, отговарящи на Наредба №9 по физикохимични показатели е 99,45.

През 2017 от общия брой проби с отклонения по химични показатели 94% са по показател нитрати и 6% по показател мътност.

През 2017 г. няма нестандартни проби по показател мътност в зона за водоснабдяване язовир „Тича“, включваща следните населени места на територията на област Шумен – гр. Шумен, гр. Велики Преслав, с. Дибич, с. Белокопитово и с. П. Волон.

През 2017 г. трайни отклонения от хигиенните норми по химични показатели, бяха регистрирани само по показател нитрати. Общият брой населени места с установено през годината наднормено съдържание на нитрати е 21, разпределени в 17 зони на водоснабдяване.

Повишено съдържание на нитрати през 2017 г. беше установено при лабораторния контрол на питейната вода от следните 21 населени места в област Шумен – кв. Мътница от гр. Шумен, с. Мараш, с. Овчарово, с. Методиево, с. Янково, с. Писарево, с. Мировци, с. Преселка, с. Беджене, с. Борци, с. Боян, с. Добри Войников, с. Единаковци, с. Тимарево, с. Върбак, с. Ст. Михайловски, с. Деница, с. Черноглавци, с. Каравелово, с. Иваново и с. Църквица. В з.в. Мировци населението е консумирало вода със съдържание на нитрати над 100 мг/л.

Вода с повишено съдържание на нитрати е консумирало 3,19 % от населението на област Шумен през 2017 г.

По точка 1.2., буква б: „Има ли зони с неизпълнен мониторинг?“

В периода 2017-2018 г. няма зони с неизпълнен мониторинг. През 2019 г. от „ВиК – Шумен“ ООД не е изпълнен мониторинга в з.в. язовир „Тича“ по показателите от гр. А и група Б. Съгласно обема вода разпределян в з.в. язовир „Тича“ (16 593 м³) за денонощие дружеството е било длъжно да изследва годишно най-малко 52 проби вода по показателите от група А и 4 проби вода по показателите от група Б, а същото е изследвало 26 проби от група А и 2 проби от група Б, без РЗИ – Шумен да е съгласувала изготвената оценка за безопасност.

По точка 1.2., буква в: „В зоните с установени отклонения в качеството на питейната вода по микробиологични показатели и/или химични показатели с трайни несъответствия какви мерки са предприети и какви мерки са планирани да бъдат изпълнени и от кого за подобряване качеството на питейната вода.“

Процентът на изследванията, отговарящи на Наредба №9 по микробиологични показатели през 2019 г. е 99,15, през 2018 г. е 99,62, а през 2017 г. е 98,92. Констатираните отклонения по микробиологични показатели се дължаха на пропуски в обеззаразяването на водата. Ниският процент нестандартни проби води по микробиологични показатели в периода 2017-2019 г. е в резултат на монтираните автоматични системи за обеззаразяване на водата от „ВиК – Шумен“ ООД.

Поради констатирани несъответствия по микробиологични показатели при лабораторния анализ на проби от питейната вода са издадени 12 предписания за 2019 г., 6 предписания за 2018 и 14 предписания за 2017 г. за установяване и отстраняване причината за допуснатите несъответствия в качеството на водата, предприемане на мерки за осигуряване на вода отговаряща на изискванията и доказване с протокол от извършено изследване в акредитирана лаборатория.

Повишено съдържание на нитрати през 2019 г. беше установено при лабораторния контрол на питейната вода от следните 14 населени места в област Шумен – с. Овчарово, с. Мараш, с. Методиево, с. Янково, с. Жилино, с. Преселка, с. Избул, с. Писарево, с. Борци, с. Боян, с. Д. Войников, с. Тимарево, с. Църквица и с. Каравелово. Няма население, което да е консумирало вода със съдържание на нитрати над 100 мг/л.

Повишено съдържание на нитрати през 2018 г. беше установено при лабораторния контрол на питейната вода от следните 16 населени места в област Шумен – с. Жилино, с. Овчарово, с. Каравелово, с. Църквица, с. Мировци, с. Преселка, с. Беджене, с. Методиево, с. Избул, с. Боян, с. Д. Войников, с. Единаковци, с. Тимарево, с. Върбак, с. Борци и с. Янково. Няма население, което да е консумирало вода със съдържание на нитрати над 100 мг/л.

Повишено съдържание на нитрати през 2017 г. беше установено при лабораторния контрол на питейната вода от следните 21 населени места в област Шумен – кв. Мътница от гр. Шумен, с. Мараш, с. Овчарово, с. Методиево, с. Янково, с. Писарево, с. Мировци, с. Преселка, с. Беджене, с. Борци, с. Боян, с. Добри Войников, с. Единаковци, с. Тимарево, с. Върбак, с. Ст. Михайловски, с. Деница, с. Черноглавци, с. Каравелово, с. Иваново и с. Църквица. В з.в. Мировци населението е консумирало вода със съдържание на нитрати над 100 мг/л.

Намаленият брой на регистрирани зони с повишено съдържание на нитрати се дължи на предприетите мерки от страна на „ВиК – Шумен” ООД за смесване на водите от водоизточници с високо съдържание на нитрати с такива с ниско съдържание. Осъществяването на такива действия не е възможно, когато в зоната има единствен водоизточник или всички водоизточници са със завишени стойности на нитрати.

Вода с повишено съдържание на нитрати е консумирало 4,29% от населението на област Шумен през 2019 г., като за сравнение този процент през 2018 г. е бил 2,77%, а през 2017 г. – 3,19%.

По точка 1.2., буква г: „Информация от ВиК, общините и други за извършеното по мерки, предписани в предишни периоди за подобряване качеството на питейните води“.

Поради липса или некачествено обеззаразяване на питейната вода са констатирани несъответствия по микробиологични показатели при лабораторния анализ на проби от питейните води в област Шумен. Издавани са предписания за установяване и отстраняване причината за допуснатите несъответствия в качеството на водата, предприемане на мерки за осигуряване на вода отговаряща на изискванията и доказване с протокол от извършено изследване в акредитирана лаборатория. За решаване на проблема с пропуските в обеззаразяването на водата „ВиК – Шумен” ООД предприеха необходимите действия за монтиране на автоматични системи за обеззаразяване на водата.

Намаленият брой на регистрирани зони с повишено съдържание на нитрати се дължи на предприетите мерки от страна на „ВиК – Шумен” ООД за смесване на водите от водоизточници с високо съдържание на нитрати с такива с ниско съдържание. Осъществяването на такива действия не е възможно, когато в зоната има единствен водоизточник или всички водоизточници са със завишени стойности на нитрати.

По точка 1.2., буква д: „Информация за извършените от РЗИ контролни проверки (брой и вид) за изпълнение на предвидените мерки и предприетите от инспекциите необходими действия след приключване на проверките“

През 2019 г. беше намалена кратността на проверките на водоснабдителни обекти съгласно указание на МЗ.

През 2019 г. са извършени 341 проверки на водоизточници за водоснабдяване на населените места като за сравнение техният брой през 2018 г. е 560 проверки, а през 2017 г. е 556.

През 2019 г. са извършени 418 проверки на водоснабдителни обекти и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване, като за сравнение техният брой през 2018 г. е 660, а през 2017 г. е 581.

През 2019 г. поради констатирани несъответствия по микробиологични показатели при лабораторния анализ на проби от питейната вода са издадени 12 предписания за установяване и отстраняване причината за допуснатите несъответствия в качеството на водата, предприемане на мерки за осигуряване на вода отговаряща на изискванията и доказване с протокол от извършено изследване в акредитирана лаборатория. През 2019 г. за констатирани несъответствия в качеството на питейната вода са съставени 3 АУАН на водомайстори. За сравнение през 2018 г. са издадени 7 предписания и са съставени 5 АУАН на водомайстори, а през 2017 г. са издадени 14 предписания и са съставени 11 АУАН на водомайстори.

При извършена проверка на „ВиК – Шумен” ООД относно изпълнението на мониторинговата програма за 2019 г. беше издадено предписание за представяне на протоколи от изследвания на водата в зона на водоснабдяване язовир „Тича”. На база представените протоколи се установи, че водоснабдителното дружество не е изпълнило мониторинга в з.в. язовир „Тича” по показателите от гр. А и група Б. Според обема вода разпределян за денонощие в з.в. язовир „Тича“ (16 593 м³) дружеството е трябвало да изследва годишно най-малко 52 проби вода по показателите от група А и 4 проби вода

по показателите от група Б, а същото е изследвало 26 проби от група А и 2 проби от група Б, без РЗИ – Шумен да е съгласувала изготвената оценка за безопасност. В началото на 2020 г. бяха предприети мерки за административна принуда спрямо „ВиК – Шумен” ООД във връзка с констатираното нарушение, като беше съставен АУАН за неизпълнен мониторинг в з.в. язовир „Тича”.

По точка 1.2., буква е: „Разработени информационни материали за информиране на обществеността и заинтересованите лица при установени трайни отклонения в качеството на питейната вода. Потърсено и получено съдействие от водоснабдителните дружества в тези случаи.“

Ежеседмично на сайта на РЗИ – Шумен се публикуват резултатите от проведения мониторинг на питейната вода с цитирани нестандартни проби по населени места в област Шумен, като за гр. Шумен се публикуват стойностите на всички изследвани показатели.

Ежемесечно на сайта на РЗИ – Шумен се публикуват резултатите от проведения мониторинг на питейната вода в област Шумен с посочени нестандартни проби по населени места.

Ежемесечно за качествата на питейната вода в област Шумен писмено уведомяваме МЗ, ДАНС и Областна администрация – Шумен.

При констатиране на наднормени нива на нитрати в питейната вода в дадена зона на водоснабдяване са изпратени писма до общинските кметове и до кметовете на населените места, които попадат в зоната на водоснабдяване. Приложен е здравно-образователен материал на тема „Нитратите и питейната вода”, с който да се запознае населението.

По точка 1.2., буква ж: „Заклучение за качеството на питейната вода като цяло в съответната област и предписани конкретни препоръки за изпълнение през следващата календарна година.“

Като цяло в периода 2017 г. - 2019 г. питейната вода в област Шумен е с минимални отклонения от стойностите на показателите заложи в Наредба №9.

Констатираните несъответствия по микробиологични показатели се дължат на пропуски в обеззаразяването на водата. През 2019 г. продължи монтирането на автоматични дозаторни помпи за обеззаразяване на водата, с което ще се подобри качеството на водата по микробиологични показатели.

При ведомствените водоснабдявания не са отчетени трайни отклонения в качеството на водата доставяна за питейно-битови цели.

Трайни отклонения са отчетени само по показател нитрати от централното водоснабдяване на населените места. Наблюдава се намаляване на броя на зоните на водоснабдяване със завишени количества на нитрати в питейната вода от 17 зони през 2017 г. на 14 зони през 2019 г.

„ВиК – Шумен” ООД полага усилия за решаване на проблема в зоните с повишено съдържание на нитрати чрез смесване на водите от водоизточници с високо съдържание на нитрати с такива с ниско съдържание.

По сведения на „ВиК – Шумен” ООД предстои провеждането на процедура за избор на изпълнител по изграждане на пречиствателна станция за питейни води за гр. Шумен. След пускането в експлоатация на пречиствателната станция ще се реши и основния проблем на водата подавана от язовир „Тича” за населението на гр. Шумен, свързан с покачването на мътността през месеците с интензивно снеготопене и обилни валежи.