ДОКЛАД

за качеството на водата за питейно-битови цели в област Шумен за 2020 г.

Докладът съдържа анализ на данните от проведения от РЗИ и водоснабдителните организации мониторинг на качеството на питейната вода по зони на водоснабдяване с включена динамика за тригодишен период (2018 г. ÷ 2020 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 96 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 разпределяно количество вода над 1000 $м^3$ средно за денонощие или с население, свързано към водоснабдителната система над 5000 човека.

На територията на област Шумен има регистрирани 275 водоизточника, от тях: централни водоизточници захранващи населените места – 255 (1 открит яз. „Тича“ и 254 поздемни) и ведомствени водоизточници за питейно-битови нужди – 20 (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 и Спринг Форс“ ООД гр. Нови пазар.
- Предприятия за отглеждане на животни – „Кабиюк“ ЕАД с. Коньовец; „Камчия“ АД с. П. Волов; „Тетрахиб“ АД с. Никола Козлево и „Хибриден център по свиневъдство“ АД гр. Шумен.
- Промишлени 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 2020 г. съвместно с Басейнова дирекция за Черноморски район с център Варна са извършени 3 пробонабирания – на 20.05.2020 г., 11.08.2020 г. и на 04.11.2020 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 56 съответстваха на изискванията по контролираните параметри: колиформи, фекални колиформи, фекални стрептококи и салмонела, а 4 (на дълбочини 0 м и 5 м) взети през месец август не съответстваха по показател колиформи и фекални стрептококи.

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.

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. изм. и доп.) – груба механична обработка и дезинфекция, например бърза филтрация и дезинфекция.

В началото на 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 2020 г. бяха актуализирани мониторинговите програми, разработени от водоснабдителните организации („В и К Шумен" ООД и 16 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 доп.) 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 2020 г. е 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 2020 година:

1. Проведени изследвания през 2020 г. от водопроводната мрежа на населените места в област Шумен – централно водоснабдяване.

По показателите от група А и група Б през 2020 г. бяха изследвани общо 725 проби от тях 399 от ВиК – Шумен и 326 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 15514 изследвания (8501 от ВиК – Шумен и 6333 от РЗИ – Шумен), от които 2966 по микробиологични показатели, като от тях 124 (4,18%) не отговаряха на изискванията на Наредба №9. Процентът на изследванията, отговарящи на Наредба №9 по микробиологични показатели е 95,82.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 12548 изследвания, като от тях 164 (1,31%) не отговаряха на изискванията на Наредба №9. Процентът на изследванията, отговарящи на Наредба №9 по физикохимични и радиологични показатели е 98,69.

През 2020 г. от общия брой проби с отклонения по химични и радиологични показатели 28,66% са по показател нитрати, 53,66% са по показател остатъчен свободен хлор, 6,71% са по алфа-активност. През 2020 г. продължи допълнителното изследване на радионуклиди в зони със завишена обща алфа-активност, като за същите беше изчислена индикативната доза, която се установи, че съответства на изискванията посочени в

Таблица Г 1 от Приложение №1 към чл. 3, ал. 2 от Наредба №9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (ДВ бр. 30/2001 г., изм. и доп.).

През 2020 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 13, разпределени в 12 зони на водоснабдяване.

Повишено съдържание на нитрати през 2020 г. беше установено при лабораторния контрол на питейната вода от следните 13 населени места в област Шумен – с. Овчарово, с. Методиево, с. Янково, с. Писарево, с. Борци, с. Боян, с. Д. Войников, с. Единаковци, с. Черна, с. Суха река, с. Жилино, с. Иваново и с. Църквица. Няма население, което да е консумирало вода със съдържание на нитрати над 100 мг/л.

Вода с повишено съдържание на нитрати е консумирало 2,40% от населението на област Шумен през 2020 г., като за сравнение този процент през 2019 г. е бил 4,29%, а през 2018 г. – 2,77%.

2. Проведени изследвания през 2020 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 2020 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от„Брадърс Комерс“ ЕАД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 113 изследвания (75 от „Брадърс Комерс“ ЕАД и 37 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 95 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.2. „Алкомет“ АД гр. Шумен.

По показателите от група А и група Б през 2020 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от „Алкомет“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 121 изследвания (80 от „Алкомет“ АД и 41 от РЗИ – Шумен), от които 17 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 104 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.3. „Хан Омуртаг“ АД гр. Шумен.

По показателите от група А и група Б през 2020 г. бяха изследвани общо 7 проби, от тях 5 от „Хан Омуртаг“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 142 изследвания (99 от „Хан Омуртаг“ АД и 43 от РЗИ – Шумен), от които 24 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 118 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 2020 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от „Брамас-96“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 130 изследвания (88 от „Брамас-96“ АД и 42 от РЗИ – Шумен), от които 19 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 111 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

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

По показателите от група А и група Б през 2020 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от „Хибриден център по свиневъдство“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 110 изследвания (71 от „Хибриден център по свиневъдство“ АД и 39 от РЗИ – Шумен), от които 16 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 94 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.6. „Карлсберг България“ АД гр. Шумен.

По показателите от група А и група Б през 2020 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от „Карлсберг България“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 126 изследвания (83 от „Карлсберг България“ АД и 43 от РЗИ – Шумен), от които 17 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 109 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.7. „Кабиюк“ ЕАД с. Коньовец.

По показателите от група А и група Б през 2020 г. бяха изследвани общо 7 проби, от тях 5 от „Кабиюк“ ЕАД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 150 изследвания (107 от „Кабиюк“ ЕАД и 43 от РЗИ – Шумен), от които 23 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 127 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.8. „Рока България“ АД гр. Каспичан.

По показателите от група А и група Б през 2020 г. бяха изследвани общо 7 проби, от тях 5 от „Рока България“АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 155 изследвания (113 от „Рока България“ АД и 42 от РЗИ – Шумен), от които 29 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 126 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.9. „Камчия“ АД гр. Шумен.

По показателите от група А и група Б през 2020 г. бяха изследвани общо 7 проби, от тях 5 от „Камчия“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 144 изследвания (102 от „Камчия“ АД и 42 от РЗИ – Шумен), от които 30 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 114 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 2020 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от Дом за пълнолетни лица с психични разстройства и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 122 изследвания (81 от Дом за пълнолетни лица с психични разстройства и 41 от РЗИ – Шумен), от които 18 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 104 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 2020 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от Дома за пълнолетни лица с умствена изостаналост и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 124 изследвания (81 от Дома за пълнолетни лица с умствена изостаналост и 43 от РЗИ – Шумен), от които 19 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 105 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.12. Земеделски институт с. Царев брод

По показателите от група А и група Б през 2020 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от Земеделския институт и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 112 изследвания (68 от Земеделския институт и 44 от РЗИ – Шумен), от които 16 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 96 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.13. „Тетрахиб" АД с. Никола Козлево

Водоснабдителната организация е преустановила дейност от 01.01.2020 г., за което е уведомена РЗИ – Шумен.

2.14. „Сарк България" АД гр. Шумен

По показателите от група А и група Б през 2020 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от „Сарк България" АД гр. Шумен и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 115 изследвания (76 от „Сарк България" АД гр. Шумен 39 от РЗИ – Шумен), от които 17 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 98 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

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

Водоснабдителната организация е преустановила дейност от 01.01.2020 г., за което е уведомена РЗИ – Шумен.

2.16. „Спринг Форс" ООД гр. Нови пазар

Водоснабдителната организация започна своята дейност през 2020 г.

По показателите от група А и група Б през 2020 г. бяха изследвани общо 4 проби, от тях 3 от „Спринг Форс" ООД гр. Шумен и 1 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 89 изследвания (80 от „Спринг Форс" ООД гр. Шумен 9 от РЗИ – Шумен), от които 13 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 76 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

II. 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% са по показател нитрати, 26,08% са по показател остатъчен свободен

хлор и 7,61% са по показател обща алфа-активност. През 2020 г. продължи допълнителното изследване на радионуклиди в зони със завишена обща алфа-активност, като за същите беше изчислена индикативната доза, която се установи, че съответства на изискванията посочени в Таблица Г 1 от Приложение №1 към чл. 3, ал. 2 от Наредба №9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (ДВ бр. 30/2001 г., изм. и доп.).

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%.

III. 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. Волов, 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.

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

През 2018 г. и 2020 г. няма зони с неизпълнен монииторинг. 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 $м^3$) за денонощие водоснабдителното дружество 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 2020 г. е 95,82%, през 2019 г. е 97,5, а през 2018 г. е 99,62. Констатираните отклонения по микробиологични показатели се дължаха на честите аварии във водопроводната мрежа на населените места. При установени отклонения по микробиологични показатели от В и К оператора, същият предприе незабавни мерки за отстраняване на несъответствието и възстановяване качеството на водата за питейно-битови нужди, което доказа с протокол от извършено изследване в акредитирана лаборатория.

Ниският процент нестандартни проби води по микробиологични показатели в периода 2018-2020 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 2 предписания за 2020 г., 12 предписания за 2019 г. и 7 предписания за 2018 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 2020 г. беше установено при лабораторния контрол на питейната вода от следните 13 населени места в област Шумен – с. Овчарово, с. Методиево, с. Янково, с. Писарево, с. Борци, с. Боян, с. Д. Войников, с. Единаковци, с. Черна, с. Суха река, с. Жилино, с. Иваново и с. Църквица. Няма население, което да е консумирало вода със съдържание на нитрати над 100 мг/л.

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.

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 2,40% от населението на област Шумен през 2020 г., като за сравнение този процент през 2019 г. е бил 4,29%, а през 2018 г. – 2,77%.

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. Констатирани са и завишени стойности на остатъчен свободен хлор при крана на потребителя. 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 предприе 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 2020 г. по указание на МЗ беше намалена кратността на проверките на водоснабдителни обекти и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване.

През 2020 г. са извършени 312 проверки на водоизточници за водоснабдяване на населените места като за сравнение техният брой през 2019 г. е 341 проверки, а през 2018 г. е 560.

През 2020 г. са извършени 418 проверки на водоснабдителни обекти и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване, като за сравнение техният брой през 2019 г. е 418, а през 2018 г. е 660.

През 2020 г. поради констатирани несъответствия по микробиологични показатели при лабораторния анализ на проби от питейната вода са издадени 2 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 2020 г. е съставен 1 АУАН на „ВиК – Шумен" за неизпълнение на съгласуваната от РЗИ – Шумен мониторингова програма за 2019 г. През 2019 г. са издадени 12 предписания и са съставени 3 АУАН на водомайстори, а през 2018 г. са издадени 7 предписания и са съставени 5 АУАН на водомайстори.

При извършена проверка на „ВиК – Шумен" ООД не се констатираха несъответсвия при изпълнението на мониторинговата програма за 2020 г.

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: „Заключение за качеството на питейната вода като цяло в съответната област и предписани конкретни препоръки за изпълнение през следващата календарна година."

Като цяло в периода 2018 г. - 2020 г. питейната вода в област Шумен е с минимални отклонения от стойностите на показателите заложени в Наредба №9.

Констатираните несъответствия по микробиологични показатели се дължат на пропуски в обеззаразяването на водата или честите аварии във водопроводната мрежа.

През 2020 г. продължи монтирането на автоматични дозаторни помпи за обеззаразяване на водата, както и подмяната на стари водопроводи с нови, 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 населените места със завишени количества на нитрати в питейната вода от 16 населени места през 2018 г., на 14 населени места през 2019 г. и на 13 населени места през 2020 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 сведение на „ВиК – Шумен" ООД през месец октомври 2020 г. започна изграждането на пречиствателна станция за водата подавана от язовир „Тича" за водоснабдяване на населените места от община Шумен. Финансирането е по ОП „Околна среда 2014-2020".

След пускането в експлоатация на пречиствателната станция ще се реши и основния проблем на водата подавана от язовир „Тича" за населението на гр. Шумен, с. Белокопитово, с. Дибич и с. Панайот Волов, свързан с покачването на мътността през месеците с интензивно снеготопене и обилни валежи. По план строителството на обекта ще приключи през пролетта на 2022 г.