ДОКЛАД

за качеството на водата за питейно-битови цели в област Шумен за 2024 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 (2022 г. ÷ 2024 г.).

На територията на област Шумен има 19 водоснабдителни организации, като от тях „ВиК – Шумен“ ООД осигурява централното водоснабдяване на населените места с изключение на с. Коньовец, което се осигурява от „Кабиюк“ ЕАД. Останалите 17 са „ведомствени водоснабдителни организации“.

„ВиК – Шумен“ ООД осигурява питейната вода за всички населени места от област Шумен, разпределени в 97 зони на водоснабдяване (з.в.), като от тях 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 и/или с население, свързано към водоснабдителната система над 5000 човека.

На територията на област Шумен има регистрирани 273 водоизточника, от тях: централни водоизточници захранващи населените места – 253 (1 открит водоизточник – яз. „Тича“ и 251 поздемни водоизточници) и ведомствени водоизточници за питейно-битови нужди – 22 (всички са подземни).

Ведомствените водоснабдявания са разпределени в следните групи:

- за населението на с. Коньовец и за предприятие за отглеждане на животни – „Кабиюк“ ЕАД с. Коньовец;
- за 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;
- за предприятия за отглеждане на животни – „Камчия“ АД с. П. Волов; „Бони ферма Никола Козлево“ АД с. Никола Козлево и „Бони ферма Шумен“ АД гр. Шумен;
- за промишлени предприятия – „Алкомет“ АД гр. Шумен; „Хан Омуртаг“ АД гр. Шумен; „Сарк България“ АД гр. Шумен и „Рока България“ АД гр. Каспичан;
- за други и обекти с обществено предназначение – „ЕТЕР – К“ ЕООД, с. Сушина; „Брамас – 96“ АД гр. Шумен; Дом за пълнолетни лица с психични разстройства с. Черни връх; Център за настаняване от семеен тип за пълнолетни лица с умствена изостаналост с. Лозево, Земеделски институт с. Царев брод и „Лавена“ АД гр. Шумен.

През 2024 г. съвместно с Басейнова дирекция за Черноморски район с център Варна са извършени 4 пробонабирания – на 21.03.2024 г., на 16.05.2024 г., на 14.08.2024 г. и на 20.11.2024 г. Взети за изследвания са 20 проби за проследяване качествата на водата на язовир „Тича“ на 5 дълбочини (0, 5, 10, 15, 20 м). От извършените 80 изследвания 73 съответстваха на изискванията по контролираните параметри: колиформи, фекалниколиформи, фекални стрептококи и салмонела, а седем изследвания, взети през месец август не съответстват на препоръчителните стойности за категория А1, както следва:

- на дълбочина 10 м и 15 м по показатели колиформи – общо (при 37° С) и фекални колиформи;
- на дълбочина 20 м по показатели коли форми – общо (при 37° С), фекални колиформи и фекални стрептококи.

След установените несъответсвия по параметри: фекални колиформи и фекални стрептококи и предвид факта, че към момента водата за питейно-битови цели за гр. Шумен се обработва единствено чрез дезинфекция с биоциди от продуктов тип 5

съгласно Приложение V от Регламент (ЕС) №528/2012, на „Водоснабдяване и канализация – Шумен“ ООД беше предписано да се предприемат мерки за качествено обеззаразяване на водата, доставяна на населението в з.в. язовир „Тича“ и нивата на остатъчен свободен хлор при крана потребителя да се поддържат в границите 0,3 – 0,4 mg/l с цел предотвратяване на здравен риск за потребителите.

През 2023 г. съвместно с Басейнова дирекция за Черноморски район с център Варна са извършени 4 пробонабирания – на 30.03.2023 г., на 23.05.2023 г., на 16.08.2023 г. и на 07.11.2023 г. Взети за изследвания са 20 проби за проследяване качествата на водата на язовир „Тича“ на 5 дълбочини (0, 5, 10, 15, 20 м). От извършените 80 изследвания 80 съответстват на изискванията по контролираните параметри: колиформи, фекални колиформи, фекални стрептококи и салмонела.

През 2022 г. съвместно с Басейнова дирекция за Черноморски район с център Варна са извършени 4 пробонабирания – на 30.03.2022 г., на 17.05.2022 г., на 17.08.2022 г. и на 02.11.2022 г. Взети за изследвания са 20 проби за проследяване качествата на водата на язовир „Тича“ на 5 дълбочини (0, 5, 10, 15, 20 м). От извършените 80 изследвания 79 съответстват на изискванията по контролираните параметри: колиформи, фекални колиформи, фекални стрептококи и салмонела, а 1 (на дълбочини 10 м) взета през месец август не съответства по показател колиформи.

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.

През 2019 г. всяка водоснабдителна организация разработи своя програма за мониторинг на питейната вода и я представи за съгласуване в РЗИ – Шумен, а в началото на 2022 г., 2023 г. и 2024 г. същите бяха актуализирани. 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 2024 г. е изготвен съгласно дадените указания от МЗ.

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 2024 година

1. Проведени изследвания през 2024 г. от водопроводната мрежа на населените места в област Шумен – централно водоснабдяване

Предвид обстоятелството, че гр. Шумен се водоснабдява от язовир „Тича“, водата от който беше със завишени стойности на показател мътност и се подлага само на химична дезинфекция (без пречистване) бяха завишени изследванията от страна на РЗИ – Шумен.

За целите на мониторинга на водата за питейно-битови цели в гр. Шумен са определени пунктове за пробонабиране (обекти с обществено предназначение, предимно

детски градини и детски ясли), съвместно с „Водоснабдяване и канализация – Шумен” ООД, като същите обхващат всички квартали на град Шумен.

Ежедневно се проследява качеството на водата, взета от пункт „РЗИ – Шумен – лаборатория“ по показатели мътност, остатъчен свободен хлор, коли форми и Ешерихия коли.

Ежеседмично РЗИ – Шумен извършва мониторинг на водата за питейно-битови цели в гр. Шумен по показателите включени в група А съгласно Приложение №2 от Наредба №9 за качеството на водата предназначена за питейно-битови цели и показатели: клостридиум перфрингенс, манган, нитрати и перманганатна окисляемост, резултатите от който се публикуват на интернет страницата на инспекцията: https://rzi-shumen.egov.bg/wps/portal/rzi.shumen/main-activities/public-health/environmental-factors/water/voda-sedmichen-shumen.

На 06.11.2024 г. при проведения лабораторен контрол (след извършени ремонтни дейности, поради включване на част от новоизграден водопровод, свързващ язовир „Тича“ с помпена станция „1300“) на проби питейна вода взети от 3 пункта, разположени в различни райони на гр. Шумен, беше констатирано неприемливо влошаване на качеството на водата по органолептични показатели „мътност“ и „цвят“ в гр. Шумен. РЗИ – Шумен чрез сайта на инспекцията информира населението за настъпилите промени в качеството на водата от централното водоснабдяване и препоръча водата в населените места от община Шумен, водоснабдявани от яз. „Тича“ (гр. Шумен, с. П. Волово, с. Белокопитово и с. Дибич) да не се ползва за пиене и приготвяне на храна.

Беше издадено предписание на управителя на „Водоснабдяване и канализация – Шумен” ООД за отстраняване на констатираните несъответствия в качеството на водата за питейно-битови цели в з.в. язовир „Тича“ на територията на община Шумен.

В периода от 06.11.2024 г. до 20.11.2024 г. РЗИ – Шумен продължи да извършва засилен лабораторен контрол на качеството на водата в гр. Шумен, с. П. Волово, с. Белокопитово и с. Дибич и своевременно информираше населението за получените резултати на интернет страницата си.

След извършено пробонабиране и анализ на водата на 13.11.2024 г. РЗИ – Шумен, информира населението на гр. Шумен, чрез сайта на инспекцията, че водата от централното водоснабдяване на гр. Шумен (с изключение на кв. Макак), с. П. Волово, с. Белокопитово и с. Дибич може да се ползва без ограничение.

След извършено пробонабиране и анализ на водата на 22.11.2024 г. РЗИ – Шумен, информира населението на кв. Макак, гр. Шумен, чрез сайта на инспекцията, че водата от централното водоснабдяване на кв. Макак, гр. Шумен може да се ползва без ограничение.

На 27.12.2024 г. с писмо изпратено от „Водоснабдяване и канализация – Шумен” ООД, относно чл. 10, ал. 1 от Наредба №9, своевременно информираха органите на Държавен здравен контрол за завишената стойност на показател „мътност“, в з.в. язовир „Тича“.

При проведения контролен мониторинг в периода от 27.12.2024 г. до 31.12.2024 г. се констатира неприемливо влошаване на качеството на водата по органолептичен показател „мътност“ вследствие на продължителните валежи в района на водосбора на язовир „Тича“. РЗИ – Шумен информира чрез интернет страницата си населението за настъпилите промени в качеството на водата от централното водоснабдяване и препоръча водата в населените места, водоснабдявани от яз. „Тича“ (гр. Шумен, гр. Велики Преслав, с. Панайот Волово, с. Белокопитово и с. Дибич) да не се ползва за пиене и приготвяне на храна.

По показателите от група А и група Б през 2024 г. бяха изследвани общо 794 проби от тях 413 от ВиК – Шумен и 381 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 19423 изследвания (11410 от ВиК – Шумен и 8013 от РЗИ – Шумен), от които 3783 по микробиологични показатели, като от тях 70 (1,85%) не отговаряха на изискванията на Наредба №9. Процентът на изследванията, отговарящи на Наредба №9 по микробиологични показатели е 98,15.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 15640 изследвания, като от тях 95 (0,61%) не отговаряха на изискванията на Наредба №9. Процентът на изследванията, отговарящи на Наредба №9 по физикохимични и радиологични показатели е 99,39.

През 2024 г. РЗИ – Шумен е изпратила 40 броя проби питейна вода за изследване по радиологични показатели в РЗИ – Варна, съгласно изпратено указание на МЗ за 2024 г. Към момента на изготвяне на Доклада не са получени протоколи с резултати от проведеният анализ по радиологични показатели.

През 2024 г. бяха взети 3 проби за анализ в Национален център по радиобиология и радиационна защита по отношение съдържание на „тритий“ в питейните води на крана при потребителя от големите зони на водоснабдяване – з.в. яз. „Тича“, з.в. Нови пазар и з.в. Изгрев, съгласно получените резултати всички отговарят на нормативните изисквания по параметър тритий.

През 2024 г. от общия брой 95 изследвания с отклонения по химични показатели 5,26% са по показател остатъчен свободен хлор, 42,10% са по показател мътност, 6,32% са по показатели цвят и мътност, 41,05% са по показател нитрати, 1,05% са по показател калций, 2,11% са по показател нитрати и калций и 2,11% са по показател хлорати.

През 2024 г. продължи допълнителното изследване на радионуклиди в зони със завишена обща алфа-активност, с цел изчисляване на индикативната доза на питейната вода. Зоните са както следва:

№	Зона на водоснабдяване	Населени места	Предприети мерки
1	Мътница	кв. Мътница гр. Шумен	В процес на изчисляване на индикативна доза, извършват се допълнителни анализи за установяване на конкретни радионуклиди, при стойност на показател Обща алфа-активност 0,173 Bq/l.
2	Струйно	с. Струйно	В процес на изчисляване на индикативна доза, извършват се допълнителни анализи за установяване на конкретни радионуклиди, при стойност на показател Обща алфа-активност 0,164 Bq/l.
3	Стан	с. Стан с. Енево с. Зайчино ореше	В процес на изчисляване на индикативна доза, извършват се допълнителни анализи за установяване на конкретни радионуклиди, при стойност на показател Обща алфа-активност 0,106 Bq/l.
4	Мировци	с. Мировци с. Преселка с. Беджене с. Красен дол	В процес на изчисляване на индикативна доза, извършват се допълнителни анализи за установяване на конкретни радионуклиди, при стойност на показател Обща алфа-активност 0,130 Bq/l.
5	Велино	с. Велино	В процес на изчисляване на индикативна доза, извършват се допълнителни анализи за установяване на конкретни радионуклиди, при стойност на показател Обща алфа-активност 0,234 Bq/l.
6	Цани Гинчево	с. Цани Гинчево	В процес на изчисляване на индикативна доза, извършват се допълнителни анализи за установяване на конкретни радионуклиди, при стойност на показател Обща алфа-активност 0,188 Bq/l.
7	Мараш	с. Мараш	В процес на изчисляване на индикативна доза, извършват се допълнителни анализи за установяване на конкретни радионуклиди, при стойност на показател Обща алфа-активност 0,175 Bq/l.

8	Янково	с. Янково	В процес на изчисляване на индикативна доза, извършват се допълнителни анализи за установяване на конкретни радионуклиди, при стойност на показател Обща алфа-активност 0,160 Bq/l.
9	Жилино	с. Жилино	В процес на изчисляване на индикативна доза, извършват се допълнителни анализи за установяване на конкретни радионуклиди, при стойност на показател Обща алфа-активност 0,137 Bq/l.
10	„Алкомет“ АД	ВВ „Алкомет“ АД	В процес на изчисляване на индикативна доза, извършват се допълнителни анализи за установяване на конкретни радионуклиди, при стойност на показател Обща алфа-активност 0,216 Bq/l.
11	„Сарк България“ АД	ВВ „Сарк България“ АД	В процес на изчисляване на индикативна доза, извършват се допълнителни анализи за установяване на конкретни радионуклиди, при стойност на показател Обща алфа-активност 0,104 Bq/l.

През 2024 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 21, разпределени в 15 зони на водоснабдяване.

Повишено съдържание на нитрати през 2024 г. беше установено при лабораторния контрол на питейната вода от следните 21 населени места в област Шумен – с. Добри Войников, с. Единаковци, с. Върбак, с. Избул, с. Мараш, с. Кладенец, с. Новосел, с. Тимарево, с. Хитрино, с. Каменяк, с. Методиево, с. Църквица, с. Янково, с. Писарево, с. Преселка, с. Мировци, с. Беджане, с. Красен дол, с. Борци, с. Боян и с. Чернооково.

Няма население, което да е консумирало вода със съдържание на нитрати над 100 мг/л.

Вода с повишено съдържание на нитрати е консумирало 4,99% от населението на област Шумен през 2024 г., като за сравнение този процент през 2023 г. е бил 2,9%, а през 2022 г. – 3,18%.

2. Проведени изследвания през 2024 г. от водопроводната мрежа на ведомствените водоснабдявания за питейно-битови цели

2.1. „Брадърс Комерс“ ЕАД гр. Шумен

Водоснабдителната организация е преустановила дейност за неопределен период от време, за което е уведомена РЗИ – Шумен.

2.2. „Алкомет“ АД гр. Шумен

По показателите от група А и група Б през 2024 г. бяха изследвани общо 6 проби, от тях 4 от „Алкомет“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 197 изследвания (113 от „Алкомет“ АД и 84 от РЗИ – Шумен), от които 25 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 172 изследвания, като 1 от тях е със завишена стойност на радиологичен показател обща алфа-активност 0,216±0,032 Bq/l при контролно ниво 0,1 Bq/l съгласно изискванията на Наредба №9. Следва изчисляване на допълнителни радионуклиди посочени от РЗИ – Варна.

2.3. „Хан Омуртаг“ АД гр. Шумен

По показателите от група А и група Б през 2024 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от „Хан Омуртаг“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 134 изследвания (89 от „Хан Омуртаг“ АД и 45 от РЗИ – Шумен), от които 21 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 113 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 по Приложение №2 от Наредба №9.

2.4. „Бони ферма Никола Козлево“ АД с. Никола Козлево

По показателите от група А през 2024 г. бяха изследвани общо 3 проби, от тях 2 от „Бони ферма Никола Козлево“ АД и 1 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 36 изследвания (22 от „Бони ферма Никола Козлево“ АД и 14 от РЗИ – Шумен), от които 12 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични показатели бяха направени 24 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

„Бони ферма Никола Козлево“ АД с. Никола Козлево извършва изследване на показателите от група Б веднъж на две години (следва да бъдат изследвани през 2025 г.), съгласно Приложение №2, Таблица Б. 1 от Наредба №9.

2.5. „Бони ферма Шумен“ АД гр. Шумен

По показателите от група А и група Б през 2024 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от „Бони ферма Шумен“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 185 изследвания (100 от „Бони ферма Шумен“ АД и 85 от РЗИ – Шумен), от които 21 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 164 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.6. „Брамас-96“ АД гр. Шумен

По показателите от група А и група Б през 2024 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от „Брамас-96“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 156 изследвания (111 от „Брамас-96“ АД и 45 от РЗИ – Шумен), от които 21 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 135 изследвания, като една от тях взета през месец май (0,74%) е със завишени стойности на показател фосфати (0.95±0.04 mg/l при норма 0.5 mg/l), съгласно изискванията на Наредба №9. На В и К оператора РЗИ – Шумен издаде предписание за установяване и отстраняване на причината за допуснатото несъответствие в качеството на водата, което да се докаже с лабораторен контрол. В изпълнение на предписанието „Брамас-96“ АД ни уведоми с писмо за установените причини за допуснатото несъответствие, в което е записано: *„Отклонението в качеството на водата по показател фосфати е повлияно от неправилното и несъответстващото на добрите земеделски практики използване на фосфорни минерални торове при сеитбата през пролетта.*

Извършен е повторен лабораторен контрол, който показва отсъствието на завишени стойности на показател фосфати.“. В писмото е приложен протокол от извършено изследване на показател фосфати (0.22±0.02 mg/l при норма 0.5 mg/l) от взета проба през месец юли, издаден от акредитирана лаборатория.

РЗИ – Шумен е извършила контролен мониторинг на показателите от гр. Б през месец март по изготвен план на инспекцията, при който е доказана стойност за показател фосфати (0.32±0.01 mg/l при норма 0.5 mg/ l).

Процентът изследвания, отговарящи на Наредба №9 по физикохимични и радиологични показатели е 99,26.

2.7. „Карлсберг България“ АД гр. Шумен

По показателите от група А и група Б през 2024 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от „Карлсберг България“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 157 изследвания (111 от „Карлсберг България“ АД и 46 от РЗИ – Шумен), от които 21 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 136 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.8. „Кабиюк“ ЕАД с. Коньовец

По показателите от група А и група Б през 2024 г. бяха изследвани общо 7 проби, от тях 5 от „Кабиюк“ ЕАД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 215 изследвания (131 от „Кабиюк“ ЕАД и 84 от РЗИ – Шумен), от които 29 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

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

2.9. „Рока България“ АД гр. Каспичан

По показателите от група А и група Б през 2024 г. бяха изследвани общо 7 проби, от тях 5 от „Рока България“АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 196 изследвания (150 от „Рока България“ АД и 46 от РЗИ – Шумен), от които 30 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 166 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.10. „Камчия“ АД гр. Шумен

По показателите от група А и група Б през 2024 г. бяха изследвани общо 7 проби, от тях 5 от „Камчия“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 189 изследвания (145 от „Камчия“ АД и 44 от РЗИ – Шумен), от които 30 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 159 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

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

По показателите от група А през 2024 г. бяха изследвани общо 3 проби, от тях 2 от Дом за пълнолетни лица с психични разстройства и 1 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 46 изследвания (30 от Дом за пълнолетни лица с психични разстройства и 48 от РЗИ – Шумен), от които 12 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични показатели бяха направени 34 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

Дом за пълнолетни лица с психични разстройства с. Черни връх извършва изследване на показателите от група Б веднъж на две години (следва да бъдат изследвани през 2025 г.), съгласно Приложение №2, Таблица Б. 1 от Наредба №9.

2.12. Център за настаняване от семеен тип за пълнолетни лица с умствена изостаналост с. Лозево

През 2024 г. водоснабдителната организация Дома за пълнолетни лица с умствена изостаналост смени наименованието си на Център за настаняване от семеен тип за пълнолетни лица с умствена изостаналост.

По показателите от група А и група Б през 2024 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от Дома за пълнолетни лица с умствена изостаналост и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 145 изследвания (100 от Център за настаняване от семеен тип за пълнолетни лица с умствена изостаналост и 45 от РЗИ – Шумен), от които 22 по микробиологични показатели, като при 2 (9,09%) от тях се констатира, че питейната вода не съответства по параметри Коли форми - 56/100 КОЕ/мл при норма 0/100 КОЕ/мл и

Ешерихия коли - 12/100 КОЕ/мл при норма 0/100 КОЕ/мл на изискванията на Наредба №9. На В и К оператора беше издадено предписание да се установи и отстрани причината за допуснатото несъответствие в качеството на водата, което да се докаже с лабораторен контрол. В изпълнение на предписанието Център за настаняване от семеен тип за пълнолетни лица с умствена изостаналост с. Лозево предостави с писмо копие от протокол с резултати, Коли форми - 0/100 КОЕ/мл и Ешерихия коли - 0/100 КОЕ/мл при норма 0/100 КОЕ/мл издаден от акредитирана лаборатория.

Процентът на изследванията, отговарящи на Наредба №9 по микробиологични показатели е 90,91.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 123 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.13. Земеделски институт с. Царев брод

По показателите от група А и група Б през 2024 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от Земеделския институт и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 148 изследвания (103 от Земеделския институт и 45 от РЗИ – Шумен), от които 22 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 126 изследвания, като 1 (0,79%) от тях не отговаря по физикохимичен показател нитрати на изискванията на Наредба №9. Процентът изследвания, отговарящи на Наредба №9 по физикохимични и радиологични показатели е 99,21.

2.14. „Сарк България“ АД гр. Шумен

По показателите от група А и група Б през 2024 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от „Сарк България“ АД гр. Шумен и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 149 изследвания (103 от „Сарк България“ АД гр. Шумен и 46 от РЗИ – Шумен), от които 21 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 128 изследвания, като 1 от тях е със завишена стойност на радиологичен показател обща алфа-активност 0,104±0,016 Bq/l при контролно ниво 0,1 Bq/l съгласно изискванията на Наредба №9. Следва изчисляване на допълнителни радионуклиди.

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

Водоснабдителната организация е преустановила дейност за неопределен период от време, за което е уведомена РЗИ – Шумен.

2.16. „Спринг Форс“ ООД гр. Нови пазар

През 2024 г. в РЗИ – Шумен е получено писмо входирано с наш Вх. №25-168/16.09.2024 г. от Управителя на фирма „Спринг Форс“ ООД, с което ни уведомява за временно преустановяване на производствената дейност, поради планирани дейности по профилактика на Цех за бутилиране на изворна вода „Китка“.

В периода от 01.01.2024 г. до 16.09.2024 г. по показателите от група А и група Б през 2024 г. бяха изследвани общо 3 проби, от тях 2 от „Спринг Форс“ ООД гр. Нови пазар и 1 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 104 изследвания (93 от „Спринг Форс“ ООД и 11 от РЗИ – Шумен), от които 12 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 92 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.17. „Лавена“ АД гр. Шумен

По показателите от група А и група Б през 2024 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от „Лавена“ АД гр. Шумен и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 131 изследвания (85 от „Лавена“ АД гр. Шумен и 46 от РЗИ – Шумен), от които 21 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 110 изследвания, като една от тях взета през месец юли (0,91%) е със завишена стойност на показател антимон (5.80±1.160 µg/l при норма 5 µg/l) съгласно изискванията на Наредба №9. На В и К оператора е издадено е предписание да се установи и отстрани причината за допуснатото несъответствие в качеството на водата, което да се докаже с лабораторен контрол. В изпълнение на предписанието „Лавена“ АД ни уведоми с писмо за предприетите от тяхна страна мерки – *„прекратяване ползването на вода за питейно-битови нужди от тръбния кладенец до установяване и отстраняване на проблема. Преминаване към В и К водопреносна мрежа за обезпечаване потребителите с питейна вода и подадена е нова проба питейна вода за анализ съдържание на антимон в акредитирана лаборатория“*.

Изпратен е протокол от извършен повторен лабораторен контрол през месец август на показател антимон (<1.0 µg/l при норма 5 µg/l), издаден от акредитирана лаборатория.

Процентът изследвания, отговарящи на Наредба №9 по физикохимични и радиологични показатели е 99,09.

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

2.18. „ЕТЕР-К“ ЕООД, с. Сушина

Водоснабдителната организация започна своята дейност през 2024 г.

През 2024 г. беше учредена санитарно-охранителна зона на водоизточника – каптиран извор КИ-2 „ТП ДГС Преслав Сушина“, във връзка с това В и К оператора представи резултати от проведен лабораторен контрол по показателите от наредба №1 от 10 октомври 2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води (изм. и доп.) и планува изследване на показателите от група Б веднъж на две години (ще се изследва през 2025 г.), съгласно Приложение №2, Таблица Б. 1 от Наредба №9.

По показателите от група А и група Б през 2024 г. бяха изследвани общо 4 проби, от тях 2 от „ЕТЕР-К“ ЕООД по група А и 2 от РЗИ – Шумен – една от група А и една от група Б.

Бяха извършени 64 изследвания (22 от „ЕТЕР-К“ ЕООД АД и 42 от РЗИ – Шумен), от които 17 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 47 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

II. Проведени изследвания през 2023 година

1. Проведени изследвания през 2023 г. от водопроводната мрежа на населените места в област Шумен – централно водоснабдяване

По показателите от група А и група Б през 2023 г. бяха изследвани общо 670 проби от тях 396 от ВиК – Шумен и 274 от РЗИ – Шумен. Предвид обстоятелството, че гр. Шумен се водоснабдява от язовир „Тича“, водата от който се подлага само на химична дезинфекция (без пречистване) бяха завишени изследванията от страна на РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 17189 изследвания (10645 от ВиК – Шумен и 6544 от РЗИ – Шумен), от които 3330 по микробиологични показатели, като от тях 18 (0,54%) не отговаряха на изискванията на Наредба №9. Процентът на изследванията, отговарящи на Наредба №9 по микробиологични показатели е 99,46.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 13859 изследвания, като от тях 98 (0,71%) не отговаряха на изискванията на Наредба №9. Процентът на изследванията, отговарящи на Наредба №9 по физикохимични и радиологични показатели е 99,29.

През 2023 г. от общия брой 98 изследвания с отклонения по химични и радиологични показатели 13,27% са по показатели остатъчен свободен хлор, 53,06% са по показател нитрати, 4,08% са по показател калций, 1,02% са по показател нитрати и калций и 28,57% са по обща алфа-активност. През 2023 г. продължи допълнителното изследване на радионуклиди в зони със завишена обща алфа-активност, с цел изчисляване на индикативната доза на питейната вода.

През 2023 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 12, разпределени в 12 зони на водоснабдяване.

Повишено съдържание на нитрати през 2023 г. беше установено при лабораторния контрол на питейната вода от следните 12 населени места в област Шумен – с. Янково, с. Борци, с. Боян, с. Методиево, с. Овчарово, с. Църквица, с. Жилино с. Писарево, с. Добри Войников, с. Новосел, с. Миланово и с. Избул.

Вода с повишено съдържание на нитрати е консумирало 2,9% от населението на област Шумен през 2023 г., като за сравнение този процент през 2022 г. е бил 3,18%, а през 2021 г. – 2,16%.

2. Проведени изследвания през 2023 г. от водопроводната мрежа на ведомствените водоснабдявания за питейно-битови цели

2. Проведени изследвания през 2023 г. от водопроводната мрежа на ведомствените водоснабдявания за питейно-битови цели

2.1. „Брадърс Комерс“ ЕАД гр. Шумен

Водоснабдителната организация е преустановила дейност за неопределен период от време, за което е уведомена РЗИ – Шумен.

2.2. „Алкомет“ АД гр. Шумен

По показателите от група А и група Б през 2023 г. бяха изследвани общо 6 проби, от тях 4 от „Алкомет“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 156 изследвания (112 от „Алкомет“ АД и 44 от РЗИ – Шумен), от които 24 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 132 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.3. „Хан Омуртаг“ АД гр. Шумен

По показателите от група А и група Б през 2023 г. бяха изследвани общо 7 проби, от тях 5 от „Хан Омуртаг“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 164 изследвания (120 от „Хан Омуртаг“ АД и 44 от РЗИ – Шумен), от които 26 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 138 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 по Приложение №2 от Наредба №9.

2.4. „Бони ферма Никола Козлево“ АД с. Никола Козлево

През 2023 г. водоснабдителната организация „Тетрахиб“ АД смени наименованието си на „Бони ферма Никола Козлево“ АД, като своевременно уведоми РЗИ – Шумен за настъпилата промяна.

По показателите от група А и група Б през 2023 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от „Бони ферма Никола Козлево“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 135 изследвания (90 от „Бони ферма Никола Козлево“ АД и 45 от РЗИ – Шумен), от които 20 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 115 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.5. „Бони ферма Шумен“ АД гр. Шумен

През 2023 г. водоснабдителната организация „Хибриден център по свиневъдство“ АД смени наименованието си на „Бони ферма Шумен“ АД, като своевременно уведоми РЗИ – Шумен за настъпилата промяна.

По показателите от група А и група Б през 2023 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от „Бони ферма Шумен“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 144 изследвания (99 от „Бони ферма Шумен“ АД и 45 от РЗИ – Шумен), от които 20 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 124 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

„Бони ферма Шумен“ АД има изготвена и съгласувана от РЗИ – Шумен Оценка на риска за изключване на химични показатели от гр. Б по Приложение №2 от Наредба №9.

2.6. „Брамас-96“ АД гр. Шумен

По показателите от група А и група Б през 2023 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от „Брамас-96“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 156 изследвания (111 от „Брамас-96“ АД и 45 от РЗИ – Шумен), от които 21 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 135 изследвания, като 1 (0,74%) от тях не отговаря по физикохимичен показател мътност на изискванията на Наредба №9. Процентът изследвания, отговарящи на Наредба №9 по физикохимични и радиологични показатели е 99,26.

2.7. „Карлсберг България“ АД гр. Шумен

По показателите от група А и група Б през 2023 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от „Карлсберг България“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 162 изследвания (116 от „Карлсберг България“ АД и 46 от РЗИ – Шумен), от които 20 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 142 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.8. „Кабиюк“ ЕАД с. Коньовец

По показателите от група А и група Б през 2023 г. бяха изследвани общо 7 проби, от тях 5 от „Кабиюк“ ЕАД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 180 изследвания (136 от „Кабиюк“ ЕАД и 44 от РЗИ – Шумен), от които 26 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 154 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.9. „Рока България“ АД гр. Каспичан

По показателите от група А и група Б през 2023 г. бяха изследвани общо 7 проби, от тях 5 от „Рока България“АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 185 изследвания (141 от „Рока България“ АД и 44 от РЗИ – Шумен), от които 22 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 163 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.10. „Камчия“ АД гр. Шумен

По показателите от група А и група Б през 2023 г. бяха изследвани общо 7 проби, от тях 5 от „Камчия“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 177 изследвания (132 от „Камчия“ АД и 45 от РЗИ – Шумен), от които 27 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 150 изследвания, като 1 (0,67%) от тях не отговаря по физикохимичен показател нитрати на изискванията на Наредба №9. Процентът изследвания, отговарящи на Наредба №9 по физикохимични и радиологични показатели е 99,33.

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

По показателите от група А и група Б през 2023 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от Дом за пълнолетни лица с психични разстройства и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 150 изследвания (102 от Дом за пълнолетни лица с психични разстройства и 48 от РЗИ – Шумен), от които 20 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 130 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

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

По показателите от група А и група Б през 2023 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от Дома за пълнолетни лица с умствена изостаналост и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 148 изследвания (104 от Дома за пълнолетни лица с умствена изостаналост и 44 от РЗИ – Шумен), от които 19 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 129 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.13. Земеделски институт с. Царев брод

По показателите от група А и група Б през 2023 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от Земеделския институт и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 155 изследвания (111 от Земеделския институт и 44 от РЗИ – Шумен), от които 19 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 136 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.14. „Сарк България“ АД гр. Шумен

По показателите от група А и група Б през 2023 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 4 от „Сарк България“ АД гр. Шумен и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 103 изследвания (57 от „Сарк България“ АД гр. Шумен и 46 от РЗИ – Шумен), от които 20 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

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

„Сарк България“ АД има изготвена и съгласувана от РЗИ – Шумен Оценка на риска за изключване на химични показатели от гр. Б по Приложение №2 от Наредба №9.

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

Водоснабдителната организация е преустановила дейност за неопределен период от време, за което е уведомена РЗИ – Шумен.

2.16. „Спринг Форс“ ООД гр. Нови пазар

По показателите от група А и група Б през 2023 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от „Спринг Форс“ ООД гр. Нови пазар и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 135 изследвания (96 от „Спринг Форс“ ООД и 39 от РЗИ – Шумен), от които 20 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 115 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

През 2023 г. във връзка с постъпило искане в МЗ от управителя на фирма „Спринг Форс“ ООД за издаване на Сертификат за изворна вода, добита от сондажен кладенец „Мера глас – Нови пазар“, гр. Нови пазар са взети еднократно водни проби от сондажния кладенец от представители от РЗИ – Шумен и НЦРРЗ.

Бяха извършени 53 изследвания (46 от НЦРРЗ и 7 от РЗИ – Шумен), от които 7 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 46 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

В края на процедурата е издаден Сертификат №13/09.11.2023 г. от Министерството на здравеопазването за изворната вода, добивана от СК „Мера глас – Нови пазар“.

2.17. „Лавена“ АД гр. Шумен

Водоснабдителната организация е възстановила дейността си от 08.08.2023 г, за което е уведомила РЗИ – Шумен с писмо.

В период от 08.08.2023 г. до 31.12.2023 г. по показателите от група А и група Б бяха изследвани общо 4 проби, от тях 3 от „Лавена“ АД гр. Шумен и 1 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 121 изследвания (106 от „Лавена“ АД гр. Шумен и 15 от РЗИ – Шумен), от които 16 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.

III. Проведени изследвания през 2022 година

1. Проведени изследвания през 2022 г. от водопроводната мрежа на населените места в област Шумен – централно водоснабдяване

По показателите от група А и група Б през 2022 г. бяха изследвани общо 727 проби от тях 396 от ВиК – Шумен и 331 от РЗИ – Шумен. Предвид обстоятелството, че гр. Шумен се водоснабдява от язовир „Тича“, водата от който се подлага само на химична дезинфекция (без пречистване) бяха завишени изследванията от страна на РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 115847 изследвания (9624 от ВиК – Шумен и 6223 от РЗИ – Шумен), от които 3102 по микробиологични показатели, като от тях 63 (2,03%) не отговаряха на изискванията на Наредба №9. Процентът на изследванията, отговарящи на Наредба №9 по микробиологични показатели е 97,97.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 12745 изследвания, като от тях 99 (0,78%) не отговаряха на изискванията на Наредба №9. Процентът на изследванията, отговарящи на Наредба №9 по физикохимични и радиологични показатели е 99,22.

През 2022 г. от общия брой 12745 изследвания с отклонения по химични и радиологични показатели 24,24 % са по показатели остатъчен свободен хлор, 58,59% са по показател нитрати, 2,02% са по показател калций, 1,01% са по показател нитрати и калций, 1,01% са по показател мътност и 13,13% са по обща алфа-активност. През 2022 г. продължи допълнителното изследване на радионуклиди в зони със завишена обща алфа-активност, с цел изчисляване на индикативната доза на питейната вода.

През 2022 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 13 зони на водоснабдяване.

Повишено съдържание на нитрати през 2022 г. беше установено при лабораторния контрол на питейната вода от следните 14 населени места в област Шумен – с. Янково, с. Борци, с. Боян, с. Методиево, с. Овчарово, с. Църквица, с. Върбак, с. Жилино, с. Писарево, с. Добри Войников, Красен дол, с. Мировци, с. Новосел и с. Избул. В с. Мировци бяха установени стойности на нитрати над 100 мг/л.

Вода с повишено съдържание на нитрати е консумирало 3,18% от населението на област Шумен през 2022 г., като за сравнение този процент през 2021 г. е бил 2,16%, а през 2020 г. – 2,40%.

2. Проведени изследвания през 2022 г. от водопроводната мрежа на ведомствените водоснабдявания за питейно-битови цели

2.1. „Брадърс Комерс“ ЕАД гр. Шумен

Водоснабдителната организация е преустановила дейност за неопределен период от време, за което е уведомена РЗИ – Шумен.

2.2. „Алкомет“ АД гр. Шумен

По показателите от група А и група Б през 2022 г. бяха изследвани общо 6 проби, от тях 4 от „Алкомет“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 144 изследвания (81 от „Алкомет“ АД и 60 от РЗИ – Шумен), от които 20 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 124 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.3. „Хан Омуртаг“ АД гр. Шумен

По показателите от група А и група Б през 2022 г. бяха изследвани общо 8 проби, от тях 6 от „Хан Омуртаг“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 146 изследвания (85 от „Хан Омуртаг“ АД и 61 от РЗИ – Шумен), от които 26 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 120 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 по Приложение №2в от Наредба №9.

2.4. „Брамас-96“ АД гр. Шумен

По показателите от група А и група Б през 2022 г. бяха изследвани общо 6 проби, от тях 4 от „Брамас-96“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 88 изследвания (64 от „Брамас-96“ АД и 24 от РЗИ – Шумен), от които 18 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични показатели бяха направени 70 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 2022 г. бяха изследвани общо 6 проби, от тях 4 от „Хибриден център по свиневъдство“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 116 изследвания (55 от „Хибриден център по свиневъдство“ АД и 61 от РЗИ – Шумен), от които 20 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.

„Хибриден център по свиневъдство“ АД има изготвена и съгласувана от РЗИ – Шумен Оценка на риска за изключване на химични показатели от гр. Б по Приложение №2в от Наредба №9.

2.6. „Карлсберг България“ АД гр. Шумен

По показателите от група А и група Б през 2022 г. бяха изследвани общо 6 проби, от тях 4 от „Карлсберг България“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 129 изследвания (85 от „Карлсберг България“ АД и 44 от РЗИ – Шумен), от които 20 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 2022 г. бяха изследвани общо 8 проби, от тях 6 от „Кабиюк“ ЕАД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 154 изследвания (111 от „Кабиюк“ ЕАД и 43 от РЗИ – Шумен), от които 26 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 128 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.8. „Рока България“ АД гр. Каспичан

По показателите от група А и група Б през 2022 г. бяха изследвани общо 6 проби, от тях 4 от „Рока България“АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 128 изследвания (86 от „Рока България“ АД и 42 от РЗИ – Шумен), от които 21 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 107 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.9. „Камчия“ АД гр. Шумен

По показателите от група А и група Б през 2022 г. бяха изследвани общо 8 проби, от тях 6 от „Камчия“ АД и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 129 изследвания (86 от „Камчия“ АД и 43 от РЗИ – Шумен), от които 27 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 102 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

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

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

По показателите от група А и група Б през 2022 г. бяха изследвани общо 6 проби, от тях 4 от Дом за пълнолетни лица с психични разстройства и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 130 изследвания (89 от Дом за пълнолетни лица с психични разстройства и 41 от РЗИ – Шумен), от които 21 по микробиологични показатели, като 1 (4,76%) от тях не отговаря на изискванията на Наредба №9. Процентът на изследванията, отговарящи на Наредба №9 по микробиологични показатели е 95,24.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 109 изследвания, като 1 (0,92%) от тях не отговаря по физикохимичен показател остатъчен свободен хлор на изискванията на Наредба №9 Процентът изследвания, отговарящи на Наредба №9 по физикохимични и радиологични показатели е 99,08.

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

По показателите от група А и група Б през 2022 г. бяха изследвани общо 7 проби, от тях 5 от Дома за пълнолетни лица с умствена изостаналост и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 147 изследвания (86 от Дома за пълнолетни лица с умствена изостаналост и 61 от РЗИ – Шумен), от които 23 по микробиологични показатели, като 2 (8,7%) от тях не отговаря на изискванията на Наредба №9. Процентът на изследванията, отговарящи на Наредба №9 по микробиологични показатели е 91,3.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 124 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.12. Земеделски институт с. Царев брод

По показателите от група А и група Б през 2022 г. бяха изследвани общо 6 проби, от тях 4 от Земеделския институт и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 125 изследвания (82 от Земеделския институт и 43 от РЗИ – Шумен), от които 20 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.

2.13. „Тетрахиб“ АД с. Никола Козлево

По показателите от група А и група Б през 2022 г. бяха изследвани общо 5 проби, от тях 3 от „Тетрахиб“ АД с. Никола Козлево и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 51 изследвания (23 от „Тетрахиб“ АД и 28 от РЗИ – Шумен), от които 15 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 36 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.14. „Сарк България“ АД гр. Шумен

По показателите от група А и група Б през 2022 г. бяха изследвани общо 6 проби, от тях 4 от „Сарк България“ АД гр. Шумен и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 117 изследвания (59 от „Сарк България“ АД гр. Шумен и 58 от РЗИ – Шумен), от които 20 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 97 изследвания, от които всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

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

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

Водоснабдителната организация е преустановила дейност през 2022 г., за което е уведомена РЗИ – Шумен.

2.16. „Спринг Форс“ ООД гр. Нови пазар

По показателите от група А и група Б през 2022 г. бяха изследвани общо 6 проби, от тях 4 от „Спринг Форс“ ООД гр. Нови пазар и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 117 изследвания (78 от „Спринг Форс“ ООД и 39 от РЗИ – Шумен), от които 20 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 97 изследвания, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

2.17. „Лавена“ АД гр. Шумен

По показателите от група А и група Б през 2022 г. бяха изследвани общо 6 проби, от тях 4 от „Лавена“ АД гр. Шумен и 2 от РЗИ – Шумен.

Бяха извършени 139 изследвания (77 от „Лавена“ АД гр. Шумен и 62 от РЗИ – Шумен), от които 17 по микробиологични показатели, всички отговаряха на изискванията на Наредба №9.

По физикохимични и радиологични показатели бяха направени 122 изследвания, като 2 (1,64%) от тях не отговаря по физикохимичен показател остатъчен свободен хлор на изискванията на Наредба №9 Процентът изследвания, отговарящи на Наредба №9 по физикохимични и радиологични показатели е 98,36.

Б. Има ли зони с неизпълнен мониторинг?

В периода от 2022 г. до 2024 г. няма зони на водоснабдяване с неизпълнен мониторинг по изготвените от водоснабдителните организации и съгласувани от РЗИ – Шумен мониторингови програми.

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 2024 г. е бил 97,28, през 2023 г. – 99,46, а през 2022 г. – 97,97.

Поради некачествено обеззаразяване на питейната вода и аварии на остарялата водопроводна мрежа са констатирани несъответствия по микробиологични показатели при лабораторния анализ на проби от питейните води в област Шумен. Част от нестандартните проби вода взети от „ВиК – Шумен“ ООД е възможно да се дължат и на неспазване на стандарт БДС EN ISO 19458:2006 „Качество на водата. Вземане на проби за микробиологичен анализ“. При установени отклонения по микробиологични показатели от В и К оператора, същият предприемаше незабавни мерки за отстраняване на несъответствието и възстановяване качеството на водата за питейно-битови нужди, което доказваше с протокол от извършено изследване в акредитирана лаборатория.

Ниският процент нестандартни проби води по микробиологични показатели в периода 2022 – 2024 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 21 предписания за 2024 г., 12 предписания за 2023 г., и 3 предписания за 2022 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. При установяване на отклонения в качеството на водата по микробиологични показатели „ВиК – Шумен“ ООД е провеждала проучване и е отстранявала несъответствията. След възстановяване качеството на водата е представян в РЗИ – Шумен протокол от микробиологичен анализ на вода.

Повишено съдържание на нитрати през 2024 г. беше установено при лабораторния контрол на питейната вода от следните 21 населени места в област Шумен – с. Добри Войников, с. Единаковци, с. Върбак, с. Избул, с. Мараш, с. Кладенец, с. Новосел, с. Тимарево, с. Хитрино, с. Каменяк, с. Методиево, с. Църквица, с. Янково, с. Писарево, с. Преселка, с. Мировци, с. Беджане, с. Красен дол, с. Борци, с. Боян и с. Черноково. Няма население, което да е консумирало вода със съдържание на нитрати над 100 мг/л.

Повишено съдържание на нитрати през 2023 г. беше установено при лабораторния контрол на питейната вода от следните 12 населени места в област Шумен – с. Янково, с. Борци, с. Боян, с. Методиево, с. Овчарово, с. Църквица, с. Жилино с. Писарево, с. Добри Войников, с. Новосел, с. Миланово и с. Избул. Няма население, което да е консумирало вода със съдържание на нитрати над 100 мг/л.

Повишено съдържание на нитрати през 2022 г. беше установено при лабораторния контрол на питейната вода от следните 14 населени места в област Шумен – с. Янково, с. Борци, с. Боян, с. Методиево, с. Овчарово, с. Църквица, с. Върбак, с. Жилино с. Писарево, с. Добри Войников, Красен дол, с. Мировци, с. Новосел и с. Избул. В с. Мировци бяха установени стойности на нитрати над 100 мг/л.

Вода с повишено съдържание на нитрати е консумирало 4,99% от населението на област Шумен през 2024 г., като за сравнение този процент през 2023 г. е бил 2,9%, а през 2022 г. – 3,18%.

Ниският процент на населението консумирало вода 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.

Г. Информация от ВиК, общините и други за извършеното по мерки, предписани в предишни периоди за подобряване качеството на питейните води

Поради липса, некачествено обеззаразяване на питейната вода и аварии на водопроводната мрежа са констатирани несъответствия по микробиологични показатели при лабораторния анализ на проби от питейните води в област Шумен. Част от нестандартните проби вода взети от „ВиК – Шумен“ ООД е възможно да се дължат и на неспазване на стандарт БДС EN ISO 19458:2006 „Качество на водата. Вземане на проби за микробиологичен анализ“. Констатирани са и завишени стойности на остатъчен свободен хлор при крана на потребителя от „ВиК – Шумен“ ООД. 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.

При установяване на отклонения в качеството на водата по микробиологични показатели „ВиК – Шумен“ ООД е провеждала проучване и е отстранявала несъответствията. След възстановяване качеството на водата е представян в РЗИ – Шумен протокол от микробиологичен анализ на вода.

За решаване на проблема с пропуските в обеззаразяването на водата „ВиК – Шумен“ ООД предприе необходимите действия за допълнително монтиране на автоматични системи за обеззаразяване на водата. Продължава поетапната подмяната на част от остарялата водопроводна мрежа в населените места.

Д. Информация за извършените от РЗИ контролни проверки (брой и вид) за изпълнение на предвидените мерки и предприетите от инспекцията действия след приключване на проверките

През 2024 г. бяха извършени 294 проверки на водоизточници за водоснабдяване на населените места като за сравнение техният брой през 2023 г. беше 308 проверки, а през 2022 г. – 317.

През 2024 г. бяха извършени 476 проверки на водоснабдителни обекти и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване, като за сравнение техният брой през 2023 г. беше 431, а през 2022 г. – 444.

През 2024 г. на управителя на „В и К Шумен“ ООД гр. Шумен бяха издадени 34 предписания, от които 26 – за предприемане на мерки за отстраняване на констатирани несъответствия в качествата на питейната вода подавана за водоснабдяване на населението в област Шумен (3 предписания са за зона на водоснабдяване язовир „Тича“), 2 предписания за предприемане на мерки за отстраняване на констатирани несъответствия в качествата на водата предоставяна в цистерни (поради режимно водоснабдяване на населението в с. Вехтово и с. Друмево) и 6 за отстраняване на хигиенни неблагополучия в санитарно-охранителна зона.

През 2023 г. на управителя на „В и К Шумен“ ООД гр. Шумен бяха издадени 12 предписания за предприемане на мерки за отстраняване на констатирани несъответствия в качествата на питейната вода подавана за водоснабдяване на населението в област Шумен и 4 за отстраняване на хигиенни неблагополучия в санитарно-охранителни зони.

Поради констатирани несъответствия по микробиологични показатели при лабораторния анализ на проби от питейната вода са издадени 3 предписания за 2022 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.

През 2024 г. бяха издадени 3 предписание на ведомствени водоснабдителни организации за предприемане на мерки за отстраняване на констатирани несъответствия в качествата на питейната вода подавана за нуждите на пребиваващите на територията на съответната зона на водоснабдяване.

На В и К операторите е предписвано 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.

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.

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 бяха изпращани писма до общинските кметове и до кметовете на населените места, които попадат в съответната зона на водоснабдяване. Прилаган беше линк към здравно-образователен материал на тема „Нитратите и питейната вода“ публикуван на интернет страницата на РЗИ – Шумен, с който да се запознае населението.

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 2022 г. – 2024 г. питейната вода в област Шумен е с минимални отклонения от стойностите на показателите заложени в Наредба №9 качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (ДВ бр. 30 от 28 март 2001 г., изм. и доп.).

Поради липса, некачествено обеззаразяване на питейната вода и аварии на водопроводната мрежа са констатирани несъответствия по микробиологични показатели при лабораторния анализ на проби от питейните води в област Шумен. За отстраняването им са издадени предписания. Част от нестандартните проби вода взети от „ВиК – Шумен“ ООД е възможно да се дължат и на неспазване на стандарт БДС EN ISO 19458:2006 „Качество на водата. Вземане на проби за микробиологичен анализ“.

През 2024 г. продължи монтирането на автоматични дозаторни помпи за обеззаразяване на водата, както и подмяната на стари водопроводи с нови, което ще допринесе за подобряване 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, че завишаването на стойностите на нитрати в питейната вода на населените места с трайни отклонения е в определен период на годината – пролет и есен, което е свързано с режима на земеползване на селскостопанските почви попадащи в границите на поясите II и III на санитарно-охранителните зони (СОЗ) на водоизточниците. С цел намаляване стойностите на нитратите в питейните води е необходимо спазване на указанията за добрата земеделска

практика по смисъла на Наредба №2 за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници (ДВ бр. 87/2000 г., изм. и доп.) от лицата ползващи земя попадаща в поясите II и III на СОЗ.

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

В периода 2022 г. – 2024 г. на територията на област Шумен не са възниквали инциденти, свързани с питейна вода, които да са причинили потенциален риск за здравето на човека, при условията посочени в чл. 14, ал. 9 на Наредба №9 (ДВ бр. 30 от 28 март 2001 г., изм. и доп.), т.е. които да са продължили повече от 10 последователни дни и да са засегнали най-малко 1000 души.

От месец октомври 2020 г. започна изграждането на пречиствателната станция за водата подавана от язовир „Тича“ за водоснабдяване на населените места от община Шумен. Финансирането е по ОП „Околна среда 2014 – 2020“. РЗИ – Шумен на 22.12.2023 г. издаде становище по готовността на строежа на пречиствателната станция за питейни води в гр. Шумен за въвеждането ѝ в експлоатация по реда на ЗУТ. По данни на възложителя обекта ще бъде въведен в експлоатация през 2025 г.

След пускането в експлоатация на пречиствателната станция за питейни води ще се реши и основния проблем с 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.