



**РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**  
**МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**  
**РЕГИОНАЛНА ЗДРАВНА ИНСПЕКЦИЯ – СОФИЙСКА ОБЛАСТ**  
**ДИРЕКЦИЯ „ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ“**

Гп. София, 1431, бул. Акад. Иван Гешов № 15  
Тел. 02/807 87 00; факс: 02/807 87 10

e-mail: [rzi\\_so@rzi-sfo.bg](mailto:rzi_so@rzi-sfo.bg)  
[www.rzi-sfo.bg](http://www.rzi-sfo.bg)

**УТВЪРДИЛ,**

6.3.2024 г.

**X** д-р Розалина Чобанова

Д-р Розалина Чобанова  
Директор на РЗИ - Софийска област  
Signed by: Rozalina Kirilova Chobanova

**ДОКЛАД ЗА КАЧЕСТВОТО НА ВОДАТА, ПРЕДНАЗНАЧЕНА ЗА**  
**ПИТЕЙНО – БИТОВИ ЦЕЛИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА СОФИЙСКА ОБЛАСТ ЗА 2023 г.**

**УВОД**

Водоснабдяването на населението с вода за питейно – битови цели и стопанисването на водопроводната мрежа и съоръжения на територията на Софийска област се осъществява от ВиК София ЕООД.

Съгласно изискванията на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (обн. ДВ бр. 30 от 2001 г., изм. и доп. ДВ бр. 6/2018 г., изм. и доп. ДВ бр. 43/2023 г.) ВиК София ЕООД ежегодно разработва мониторингова програма, която се съгласува с РЗИ – Софийска област. От страна на РЗИ – Софийска област се разработва програма за контролен мониторинг и програма за мониторинг по радиологични показатели, съгласуван с НЦРРЗ – София.

Водоснабдяването на населението на територията на Софийска област се извършва от 492 водоизточника. От тях 417 броя са централни водоизточници, 23 броя са ведомствени водоизточници и 61 броя са речни водохващания.

Постоянния и периодичен мониторинг на водата за питейно – битови цели обхваща 235 населени места, в които пробонабирането се извършва от определените за целта пунктове - по два за всяко населено място.

Извършения от РЗИ – Софийска област и ВиК София ЕООД мониторинг е по показателите, включени в Група А и Група Б на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (обн. ДВ бр. 30 от 2001 г., изм. и доп. ДВ бр. 6/2018 г., изм. и доп. ДВ бр. 43/2023 г.).

В съответствие с изискванията на чл. 8 от Наредба № 9 през 2023 г. РЗИ – Софийска област извърши анализи на 1173 броя проби по показателите на постоянен и периодичен мониторинг.

## ДАННИ ОТ ПРОВЕДЕНИЯ ОТ РЗИ – СОФИЙСКА ОБЛАСТ ПОСТОЯНЕН И ПЕРИОДИЧЕН МОНИТОРИНГ

В Таблица 1 са представени обобщени резултати от мониторинга на РЗИ - Софийска област по общини:

Таблица 1

Община	Брой населени места	Отклонения по химични показатели	Отклонения по микробиологични показатели
Своге	32	0	0
Годеч	19	0	0
Сливница	10	0	0
Драгоман	26	0	0
Пирдоп	16	0	0
Елин Пелин	18	0	0
Горна Малина	14	0	0
Божурище	8	0	0
Костинброд	11	0	0
Ботевград	12	8	3
Правец	12	0	0
Етрополе	8	0	0
Самоков	25	0	0
Ихтиман	12	0	0
Костенец	7	0	0
Долна баня	5	0	0

През 2023 г. РЗИ – Софийска област извърши 13243 химични и 2506 микробиологични анализи на 1173 броя проби води по показателите на постоянния и периодичен мониторинг. Общо извършените анализи са 15749. От тях 11 анализа не съответстват на изискванията на Наредба № 9.

Таблица 2 съдържа данни за извършените анализи по химични и микробиологични показатели, несъответстващи на изискванията на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно – битови цели:

Таблица 2

Дата на вземане на проба	Място на вземане на проба	Отклонения по химични показатели	Отклонения по микробиологични показатели
01.11.2023 г.	Вилна зона Зелин, заведение за бързо хранене на главен път	Мътност 1,34 NTU Остатъчен свободен хлор – 0,08 mg/l	Коли форми 103/100 cm <sup>3</sup> Ешерихия коли 48/100 cm <sup>3</sup>
01.11.2023 г.	Вилна зона Зелин, ул. Междуречна № 9	Мътност 1,22 NTU Остатъчен свободен хлор – 0,09 mg/l	Коли форми 89/100 cm <sup>3</sup>
29.11.2023 г.	Вилна зона Зелин, ул. Междуречна № 13	Мътност 27,8 NTU Хлориди – 300 mg/l Желязо – 206 µg/l Манган – 670 µg/l	-

За установените несъответствия на управителя на фирма ВиК ЕООД е връчено предписание за отстраняване на причините и възстановяване качеството на водата за питейно-битови нужди. За неизпълнение на предписание, след изтичане на неговия срок е съставен акт за административно нарушение.

През 2023 г. по радиологични показатели са пробонабрани и дадени за анализ в Национален център по радиобиология и радиационна защита 54 броя проби питейни води от централни водоизточници. На 53 изследвани питейни води през 2023 г. е оценена индикативната доза, която отговаря на нормативните изисквания на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (обн. ДВ бр. 30 от 2001 г., изм. и доп. ДВ бр. 6/2018 г., изм. и доп. ДВ бр. 43/2023 г.).

В становище на НЦРРЗ – София с Изх. № МОН – 02 – 45/12.06.2023 г. относно резултати от проведен радиологичен контрол на питейни води е записано, че на питейната вода от с. Нови хан, община Елин Пелин, пункт МХС оценка на индикативната доза въз основа на получените резултати не може да бъде направена. Препоръчва се провеждането на допълнителни анализи за определяне съдържанието на конкретни радионуклиди - радий-226, радий-228, полоний-210 и олово-210.

Във връзка с издаденото становище до ВиК ЕООД е изпратено писмо Изх. № 15-33-2/14.06.2023 г. с искане да се проведат допълнителни анализи за определяне съдържанието на радий-226, радий-228, полоний-210 и олово-210 в питейната вода на с. Нови хан, община Елин Пелин, със срок на изпълнение 30.09.2023 г. В издадената след провеждането на анализите от ВиК ЕООД експертна оценка заключението е, че по радиологичен параметър индикативна доза питейната вода от с. Нови хан, общ. Елин Пелин съответства на изискванията, посочени в Таблица Г 1 от Приложение № 1 към чл. 3, ал. 2, т. 2 от Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (обн. ДВ бр. 30 от 2001 г., изм. и доп. ДВ бр. 6/2018 г., изм. и доп. ДВ бр. 43/2023 г.).

## **ДАНИ ОТ ПРОВЕДЕНИЯ ОТ ВИК СОФИЯ ЕООД ПОСТОЯНЕН И ПЕРИОДИЧЕН МОНИТОРИНГ**

През 2023 г. ВиК София ЕООД е извършила анализ на 1707 броя проби води по показателите на постоянния и периодичен мониторинг. Няма несъответстващи на изискванията на Наредба № 9 анализи.

Съгласуваната с РЗИ – Софийска област програма по постоянен мониторинг на ВиК ЕООД е изпълнена до нива от 78,5 % (410 броя проби по-малко от заложените в програмата).

Програмата за периодичен мониторинг на ВиК ЕООД не е изпълнена по показатели за пестициди, тежки метали, полициклични ароматни въглеводороди и по радиологични параметри. За пестициди през 2023 г. са изследвани 3 броя проби. Няма отклонения от изискванията на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно – битови цели.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Предоставената вода за питейно – битови цели за населението на територията на Софийска област е с добро качество и с трайни показатели в съответствие с изискванията на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (обн. ДВ бр. 30 от 2001 г., изм. и доп. ДВ бр. 6/2018 г., изм. и доп. ДВ бр. 43/2023 г.).

Несъответствия са установени в 3 от общо изследвани 1173 броя проби. Процента на несъответствие с изискванията за 2023 г. е 0,26 % (0,17 % по микробиологични и 0,08 % по химични показатели). Препоръките на Световната здравна организация по отношение качеството на водите за питейно-битови цели са до 5 % нестандартност годишно по здравнозначимите микробиологични показатели.

Като се вземе предвид гореизложеното може да се направи заключението, че качеството на питейните води в Софийска област за 2023 г. е добро.