



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
www.rzi-sfo.bg

АНАЛИЗ

НА КАЧЕСТВОТО НА ПИТЕЙНАТА ВОДА В СОФИЙСКА ОБЛАСТ

ЗА ПЕРИОДА ОТ 2020 г. ДО 2022 г.

Този анализ се базира на данни от провеждания от РЗИ – Софийска област и ВиК София ЕООД постоянен и периодичен мониторинг на качеството на водата за питейно-битови цели.

Оценката на качеството на водите е основана на химични, микробиологични и радиологични показатели, заложи в 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.).

За периода 2020 г. – 2022 г. по постоянен и периодичен мониторинг на качеството на водата са наблюдавани всички централни и ведомствени водоизточници на територията на Софийска област.

В Табл. 1 са представени брой проби и брой проведени анализи по постоянен и периодичен мониторинг от РЗИ – Софийска област:

Табл. 1

Период	Проби	Анализи	Отклонения
2020 г.	1333	22568	0
2021 г.	1189	20151	3
2022 г.	1116	18101	15

Табл. 2 отразява брой извършени анализи от РЗИ – Софийска област по химични и микробиологични показатели:

Табл. 2

Период	Анализи	По химични показатели	По микробиологични показатели
2020 г.	22568	19974	2594
2021 г.	20151	17140	3011
2022 г.	18101	15115	2986

За периода 2020 г. – 2022 г. по радиологични показатели са изследвани общо 167 броя проби - 60 броя през 2020 г., 57 броя през 2021 г. и 50 броя през 2022 г. от различни населени места. Няма констатирани несъответствия.

В Табл. 3 са представени отклоненията по населени места за 2021 г. и 2022 г.:

Табл. 3

Община	Брой населени места	Отклонения по химични показатели		Отклонения по микробиологични показатели	
		2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.
Своге	32	0	17	0	14
Годеч	19	0	0	0	0
Сливница	10	0	0	0	0
Драгоман	26	0	0	0	0
Пирдоп	16	0	0	0	0
Елин Пелин	18	6	0	1	0
Горна Малина	14	0	0	0	0

Божурище	8	0	0	0	0
Костинброд	11	0	0	0	0
Ботевград	12	0	0	0	0
Правец	12	0	8	0	7
Етрополе	8	0	0	0	0
Самоков	25	0	0	0	0
Ихтиман	12	0	0	0	0
Костенец	7	0	0	0	0
Долна баня	5	0	0	0	0

Следващата таблица дават близък поглед върху същността на несъответствията и за кое населено място се отнасят.

Табл. 4 отразява наднормените стойности в общ. Елин Пелин за 2021 г.:

Табл.4

Дата на вземане на проба	Място на вземане на проба	Отклонения по химични показатели	Отклонения по микробиологични показатели
29.06.2021 г.	Нови хан, ж.к. Централ парк 1 Ведомствен водоизточник	Мътност 3,4 NTU Остатъчен свободен хлор – не се доказва	-
03.08.2021 г.	Нови хан, ж.к. Централ парк 1 Ведомствен водоизточник	Манган 570 µg/l Остатъчен свободен хлор – не се доказва	Коли форми
30.11.2021 г.	Нови хан, ж.к. Централ парк 1 Ведомствен водоизточник	Манган 226 µg/l Остатъчен свободен хлор – не се доказва	-

Високо съдържание на манган е наблюдавано и в 5 от пробите на „Сентрал парк 1“ ЕООД, която стопанисва водопроводната мрежа и съоръженията на територията на комплекса. За установените несъответствия на управителя на фирмата е връчено предписание за отстраняване на причината и възстановяване качеството на водата за питейно-битови нужди. Други предприети мерки са учестен контролен мониторинг от страна на РЗИ – Софийска област.

След изтичане срока на предписанието и към момента на съставяне на настоящия доклад качеството на доставяната питейна вода в комплекса отговаря на 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.).

Табл. 5 отразява наднормените стойности в общ. Своге за 2022 г.:

Табл.5

Дата на вземане на проба	Място на вземане на проба	Отклонения по химични показатели	Отклонения по микробиологични показатели
22.08.2022 г.	Гр. Своге Обществена чешма	Мътност , Желязо , Манган Остатъчен свободен хлор	Коли форми
22.08.2022 г.	с. Свидня Обществена чешма	Мътност Остатъчен свободен хлор	-
22.08.2022 г.	с. Искрец Обществена чешма	Мътност Остатъчен свободен хлор	Коли форми
22.08.2022 г.	с. Церово Магазин	Остатъчен свободен хлор	-
23.08.2022 г.	с. Искрец Обществена чешма	Остатъчен свободен хлор	Коли форми Ешерихия коли Ентерококи

24.08.2022 г.	Гр. Своге Обществена чешма	Желязо	-
24.08.2022 г.	с. Искрец Обществена чешма	Остатъчен свободен хлор	Коли форми Ешерихия коли
24.08.2022 г.	с. Церово Магазин	Остатъчен свободен хлор	Коли форми Ешерихия коли
25.08.2022 г.	с. Церово Магазин	Желязо, Манган, Остатъчен свободен хлор	Коли форми Ешерихия коли Ентерококи
25.08.2022 г.	с. Искрец Обществена чешма	Остатъчен свободен хлор	Коли форми Ешерихия коли

Установените отклонения се дължат на внезапното пресъхване на р. Искрецка. Причините все още не са изяснени. Като най-вероятна причина се смята запушване на системата от карстови извори.

На 26.08.2022 г. и на 28.08.2022 г. са взети повторни контролни проби от четирите населени места /гр. Своге, с. Искрец, с. Церово и с. Свидня/. Резултатите показват съответствие с изискванията на Наредба № 9 и качеството на водата се счита за възстановено.

От тогава не са регистрирани отклонения и до момента на съставяне на настоящия доклад доставяната питейна вода в общ. Своге отговаря на 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.).

Табл. 6 отразява наднормените стойности в общ. Правец за 2022 г.:

Табл.6

Дата на вземане на проба	Място на вземане на проба	Отклонения по химични показатели	Отклонения по микробиологични показатели
15.12.2022 г.	Гр. Правец ВиК	Остатъчен свободен хлор	Коли форми Ешерихия коли
15.12.2022 г.	Гр. Правец ж.к. Север, магазин	Остатъчен свободен хлор	Коли форми
15.12.2022 г.	Гр. Правец Ул. Васил Левски, магазин	Мътност Остатъчен свободен хлор	Коли форми Ешерихия коли
15.12.2022 г.	с. Калугерово Кметство	Мътност Остатъчен свободен хлор	Коли форми
15.12.2022 г.	с. Видраре Кметство	Мътност Остатъчен свободен хлор	Коли форми

Мерките, предприети за отстраняване на несъответствията са свързани с водоснабдителните мрежи на населените места. Промиване, почистване и дезинфекция на системата.

След изпълнение на посочените мероприятия, на 19.12.2022 г. са взети повторни контролни проби от същите пунктове в трите населени места. Резултатите показват съответствие с изискванията на Наредба № 9 и качеството на водата се счита за възстановено.

От тогава и до момента на съставяне на настоящия доклад не са регистрирани отклонения от изискванията на наредбата.

През 2020 г. РЗИ – Софийска област има неизпълнение на мониторинговата програма в 13 водоснабдителни зони по показателите на постоянен и периодичен мониторинг поради обявената извънредна епидемична обстановка и високата ангажираност на инспектори и служители с дейности, свързани с COVID-19, вкл. осъществяване на граничен здравен контрол на ГКПП Калотина. Следните зони са с неизпълнен мониторинг: Зона № 34 Калотина, Зона № 42 Чуковезер, Зона № 27 Беренде извор и Беренде, Зона 29 Вишан, Зона № 37 Несла, Зона № 67

Бучин проход и Понор, Зона № 70 Чибавци, Зона № 49 Чурек, Зона № 21 Негушево, Зона № 20 Макоцево, Зона № 24 Стъргел, Зона № 17 Горно Камарци и Зона № 128 Ярлово.

През 2021 г. РЗИ – Софийска област има неизпълнение в 18 водоснабдителни зони по показателите на постоянен и периодичен мониторинг, отново поради посочените по-горе причини. Следните зони са с неизпълнен мониторинг: Зони № 26, 28, 30, 34, 42, 41, 35, 38, 33, 36, 39, 27, 29, 37 и 40 (община **Драгоман**) и Зони № 14 голяма, 127, 128 (община Самоков).

През 2022 г. РЗИ – Софийска област има неизпълнение в 14 водоснабдителни зони по показателите на постоянен и периодичен мониторинг: Зона № 71 Правец, № 72 Видраре, № 73 Джурово, № 75 Осиковица, № 76 Осиковска лъкавица, № 77 Правешка Лъкавица, № 78 Равнище, Зона № 5 голяма Етрополе, Зона № 51 Бойковец, № 52 Брусен, № 53 Лопян, Зона № 54, Зона № 55 Рибарица и Зона № 56 Ямна.

Водоснабдителното дружество ВиК – София ЕООД докладва изпълнение на мониторинговата програма в пълен обем за периода 2020 г. – 2022 г. и брой проби по постоянен и периодичен мониторинг, както следва:

Период/вид мониторинг	2020 г.		2021 г.		2022 г		Отклонения
	Постоянен	Периодичен	Постоянен	Периодичен	Постоянен	Периодичен	
ВиК-София ЕООД	1023	214	1016	211	1227	208	1 за 2020 г.

Отчетената проба с отклонения по показател мътност в гр. Ботевград е взета на 28.01.2020 г. Предприетите мерки са свързани с водовземните съоръжения, като качеството на водата е възстановено в срок, не по-дълъг от 30 дни.

Получените резултати от проведения анализ и оценка на качеството на питейните води позволяват да се направят следните изводи:

1. През 2020 г. качеството на водите за питейно-битови цели е добро. Няма регистрирани отклонения по наблюдаваните химични и микробиологични показатели. 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.) има при 100 % от общия брой анализи.

2. През 2021 г. качеството на водите за питейно-битови цели се запазва добро. Регистрираните отклонения по микробиологични и химични показатели представляват 0,2 % от общия брой проби. Отклоненията са моментни и единични случаи. Съответствие с изискванията има при 99,98 % от общия брой анализи.

3. През 2022 г. качеството на водите за питейно-битови цели остава добро, като отклоненията представляват 1,34 % от общия брой проби. 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.) има при 99,75 % от общия брой анализи.

Препоръките на Световната здравна организация по отношение качеството на водите за питейно-битови цели са до 5 % нестандартност годишно по здравнозначимите микробиологични показатели.