СПРАВКА ЗА ПРОВЕДЕНИЯ МОНИТОРИНГ
НА КАЧЕСТВОТО НА ПИТЕЙНАТА ВОДА
СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА НАРЕДБА № 9/2001 г.
В ОБЛАСТ ПЛОВДИВ
ПЕРИОД: 16.09 – 25.09.2023 г.

Пробите са взети от следните населени места:

1. с. Стрелци
2. с. Свежен
3. с. Розовец
4. с. Чехларе
5. с. Зелениково

Установени проби с отклонения от изискванията на Наредба №9/2001г. за качеството на водата, предназначена за питейно - битови цели:

1. с. Стрелци – мътност
2. с. Свежен – мътност, остатъчен хлор
3. с. Розовец – цвят, остатъчен хлор
4. с. Чехрале – цвят, мътност, остатъчен хлор, манган, желязо

1. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - чешма в частен дом, ул. „18-та“, с. Стрелци, община Брезово, област Пловдив.

№	Дата на пробовземане	Дата на протокол от изпитване	Наименование на показателя	Единица на величината	Резултати от изпитването /разширена неопределеност/	Максимално допустима стойност на показателя*
1	2	3	4	5	6	7
	18.09.2023г.	20.09.2023г.				
1.			Мътност	FNU	2,7±0,6 (неприемлива)	Приемлив за потребителите

2. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - чешма в частен дом, ул. „2-ра“, с. Свежен, община Брезово, област Пловдив.

№	Дата на пробовземане	Дата на протокол от изпитване	Наименование на показателя	Единица на величината	Резултати от изпитването /разширена неопределеност/	Максимално допустима стойност на показателя*
1	2	3	4	5	6	7

	18.09.2023г.	25.09.2023г.				
1.			Колиформи	CFU/cm^3	0/100	0/100
2.			Ешерихия коли	CFU/cm^3	0/100	0/100
3.			Ентерококи	CFU/cm^3	0/100	0/100
4.			Микробно число (22 ± 2)^0 C	CFU/cm^3	88 1,94±0,08 (log 10)	-
5.			Цвят	°цветност	11° (приемлив)	Приемлив за потребителите
6.			Мътност	FNU	3,4±0,7 (неприемлива)	Приемлив за потребителите
7.			Активна реакция	pH	7,87± 0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
8.			Остатъчен хлор	mg/l	<0,01*	0,3÷0,4
9.			Електропроводимост	µS cm^{-1}	265±8	2000
10.			Мирис	бал	1 /приемлив/	Приемлив за потребителите
11.			Вкус	-	Без привкус /приемлив/	Приемлив за потребителите

3. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - чешма в частен дом, ул. „1$^{-ва}$“, с. Розовец, община Брезово, област Пловдив.

№	Дата на пробовземане	Дата на протокол от изпитване	Наименование на показателя	Единица на величината	Резултати от изпитването /разширена неопределеност/	Максимално допустима стойност на показателя*
1	2	3	4	5	6	7
	18.09.2023г.	25.09.2023г.				
1.			Колиформи	CFU/cm^3	0/100	0/100
2.			Ешерихия коли	CFU/cm^3	0/100	0/100
3.			Ентерококи	CFU/cm^3	0/100	0/100
4.			Микробно число (22 ± 2)^0 C	CFU/cm^3	23 1,36±0,08 (log 10)	-
5.			Цвят	°цветност	30°	Приемлив за потребителите

					(неприемлив)	
6.			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
7.			Активна реакция	pH	7,44±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
8.			Остатъчен хлор	mg/l	<0,01*	0,3÷0,4
9.			Електропроводимост	µS cm^{-1}	144±11	2000
10.			Мирис	бал	1 /приемлив/	Приемлив за потребителите
11.			Вкус	-	Без привкус /приемлив/	Приемлив за потребителите

4. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - чешма в частен дом, ул. „1-ва“, с. Розовец, община Брезово, област Пловдив.

№	Дата на пробовземане	Дата на протокол от изпитване	Наименование на показателя	Единица на величината	Резултати от изпитването /разширена неопределеност/	Максимално допустима стойност на показателя*
1	2	3	4	5	6	7
	18.09.2023г.	25.09.2023г.				
1.			Колиформи	CFU/cm^3	0/100	0/100
2.			Ешерихия коли	CFU/cm^3	0/100	0/100
3.			Ентерококи	CFU/cm^3	0/100	0/100
4.			Микробно число $(22 \pm 2)^0$ C	CFU/cm^3	26 1,41±0,08 (log 10)	-
5.			Цвят	°цветност	35° (неприемлив)	Приемлив за потребителите
6.			Мътност	FNU	7,5±1,6 (неприемлива)	Приемлив за потребителите
7.			Активна реакция	pH	7,47±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
8.			Остатъчен хлор	mg/l	<0,01*	0,3÷0,4
9.			Електропроводимост	µS cm^{-1}	485±15	2000
10.			Манган	µg/l	83,8±7,8	50,0
11.			Желязо	µg/l	218,9±5,3	200,0

12.			Мирис	бал	1 /приемлив/	Приемлив за потребителите
13.			Вкус	-	Без привкус /приемлив/	Приемлив за потребителите

5. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - обществена чешма на площада, с. Зелениково, община Брезово, област Пловдив.

№	Дата на пробовземане	Дата на протокол от изпитване	Наименование на показателя	Единица на величината	Резултати от изпитването /разширена неопределеност/	Максимално допустима стойност на показателя*
1	2	3	4	5	6	7
	18.09.2023г.	25.09.2023г.				
1.			Колиформи	CFU/cm^3	0/100	0/100
2.			Ешерихия коли	CFU/cm^3	0/100	0/100
3.			Ентерококи	CFU/cm^3	0/100	0/100
4.			Микробно число $(22 \pm 2)^0$ C	CFU/cm^3	20 1,30±0,08 (log 10)	-
5.			Цвят	°цветност	12° (приемлив)	Приемлив за потребителите
6.			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
7.			Активна реакция	pH	7,41±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
8.			Остатъчен хлор	mg/l	<0,01*	0,3÷0,4
9.			Електропроводимост	µS cm^{-1}	445±13	2000
10.			Мирис	бал	1 /приемлив/	Приемлив за потребителите
11.			Вкус	-	Без привкус /приемлив/	Приемлив за потребителите

6. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - чешма в частен дом, ул. „2-ра“, с. Свежен, община Брезово, област Пловдив.

№	Дата на пробовземане	Дата на протокол от изпитване	Наименование на показателя	Единица на величината	Резултати от изпитването /разширена неопределеност/	Максимално допустима стойност на показателя*
1	2	3	4	5	6	7
	18.09.2023г.	26.09.2023г.				
1.			Клостридиум перфрингенс/вкл. спори	CFU/ cm^3	0/100	0/100
2.			Перманганатна окисляемост	mg O2/I	1,04±0,17	5,0
3.			Амониев йон	mg/l	<0,05*	0,50
4.			Нитрити	mg/l	<0,01*	0,50
5.			Нитрати	mg/l	12,6±0,6	50
6.			Хлориди	mg/l	<5*	250
7.			Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	mg(Sum)qv/l	1,92±0,08	12
8.			Калций	mg/l	26±4	150
9.			Магнезий	mg/l	7,3±1,1	80
10.			Фосфати	mg/l	0,073±0,005	0,5
11.			Сулфати	mg/l	<20*	250
12.			Флуориди	mg/l	<0,1*	1,5
13.			Мед	mg/l	0,00056 ± 0,00001	2,0
14.			Арсен	µg/l	0,66 ± 0,02	10,0
15.			Кадмий	µg/l	< 0,01 *	5,0
16.			Олово	µg/l	< 0,7*	10,0
17.			Желязо	µg/l	3,54 ± 0,03	200,0
18.			Манган	µg/l	3,95 ± 0,04	50,0
19.			Никел	µg/l	0,476 ± 0,005	20,0
20.			Цинк	mg/l	0,0447 ± 0,0004	4,0
21.			Селен	µg/l	< 0,7*	10,0
22.			Антимон	µg/l	< 0,2*	5,0
23.			Хром	µg/l	0,183 ± 0,001	50,0

24.			Натрий	mg/l	12,4 ± 0,1	200,0
25.			Бенз/ а /пирен	µg/l	<0,00005*	0.010
26.			Полициклични ароматни въглеводороди	µg/l		0.10
27.			Бензо/b/ флуорантен	µg/l	<0,00002*	
28.			Бензо/к /флуорантен	µg/l	<0,00005*	
29.			Бензо/ g,h,i/перилен	µg/l	<0,00003*	
30.			Индено/1,2,3-c,d/ пирен	µg/l	0,0012±0,00014	
31.			Бензен	µg/l	<0,2*	1.0
32.			Трихалометани/общо/:	µg/l		100
33.			Хлороформ	µg/l	<0,4*	
34.			Бромдихлорметан	µg/l	<0,1*	
35.			Трибромометан	µg/l	<0,2*	
36.			Дибромхлорметан	µg/l	<0,2*	
37.			1,2-дихлоретан	µg/l	<0,8*	3.0
38.			Тетрахлоретен и трихлоретен	µg/l	<0,8*	10.0
39.			Пестициди /Общо/	µg/l	<0,002*	0,50
40.			Ендрин	µg/l	<0,01*	0.1
41.			Линдан	µg/l	<0,01*	0.1
42.			Хептахлор	µg/l	<0,003*	0.03
43.			Алдрин	µg/l	<0,003*	0.03
44.			Диелдрин	µg/l	<0,004*	0.03
45.			НСН-α	µg/l	<0,01*	0.1
46.			НСН-β	µg/l	<0,01*	0.1
47.			Ендосулфан	µg/l	<0,01*	0.1

48.			Хептахлорепоксид	µg/l	<0,003*	0.03
49.			Ендосулфан сулфат	µg/l	<0,01*	0.1
50.			Метоксихлор	µg/l	<0,01*	0.1
51			ДДТ	µg/l	<0,002*	0.1
52			ДДД	µg/l	<0,003*	0.1
53			Диазинон	µg/l	<0,002*	0.1
54			Хлорпирифос	µg/l	<0,01*	0.1
55			Цианиди	µg/l	<10*	50
56			Алуминий	µg/l	57±6	200
57			Живак	µg/l	<0,01*	1.0
58			Бор	mg/l	0,00118±0,00001	1,0