СПРАВКА ЗА ПРОВЕДЕНИЯ МОНИТОРИНГ
НА КАЧЕСТВОТО НА ПИТЕЙНАТА ВОДА
СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА НАРЕДБА № 9/2001 г.
В ОБЛАСТ ПЛОВДИВ
ПЕРИОД: 01.06 – 15.06.2023 г.

Пробите са взети от следните населени места:

1. с. Брани поле
2. с. Руен
3. гр. Карлово
4. с. Куртово
5. с. Бегунци
6. с. Кочево
7. с. Добри дол
8. с. Цар Калоян
9. парк „Родопи“, община Куклен
10. с. Марково
11. с. Певците
12. с. Дъбене
13. с. Московец

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

1. с. Брани поле – нитрати
2. с. Руен – остатъчен хлор, мирис, вкус
3. с. Цар Калоян – мътност
4. с. Певците – колиформи, остатъчен хлор

1. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - чешма в частен дом, ул. „Кирил и Методий“, с. Брани поле, община Родопи, област Пловдив.

№	Дата на пробовземане	Дата на протокол от изпитване	Наименование на показателя	Единица на величината	Резултати от изпитването /разширенанеопределеност/	Максимално допустима стойност на показателя*
1	2	3	4	5	6	7
	29.05.2023г.	06.06.2023г.				
1.			Колиформи	CFU/cm^3	0/100	0/100

2.			Ешерихия коли	CFU/cm^3	0/100	0/100
3.			Микробно число (22 ± 2)^0 C	CFU/cm^3	<1	-
4.			Цвят	°цветност	<5°* (приемлив)	Приемлив за потребителите
5.			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
6.			Активна реакция	pH	7,50±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
7.			Нитрати	mg/l	66±3	50
8.			Остатъчен хлор	mg/l	0,25±0,03	0,3÷0,4
9.			Електропроводимост	µS cm^{-1}	757±23	2000
10.			Мирис	бал	1 /приемлив/	Приемлив за потребителите
11.			Вкус	-	без привкус / приемлив/	Приемлив за потребителите

2. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - обществена чешма в двора на кметството, с. Руен, община Куклен, област Пловдив.

№	Дата на пробовземане	Дата на протокол от изпитване	Наименование на показателя	Единица на величината	Резултати от изпитването /разширенанеопределеност/	Максимално допустима стойност на показателя*
1	2	3	4	5	6	7
	29.05.2023г.	06.06.2023г.				
1.			Колиформи	CFU/cm^3	0/100	0/100
2.			Ешерихия коли	CFU/cm^3	0/100	0/100

3.			Микробно число $(22 \pm 2)^0$ C	CFU/cm^3	<1	-
4.			Цвят	°цветност	<5°* (приемлив)	Приемлив за потребителите
5.			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
6.			Активна реакция	pH	7,90 ± 0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
7.			Остатъчен хлор	mg/l	>1,0	0,3÷0,4
8.			Електропроводимост	$\mu S\ cm^{-1}$	512±15	2000
9.			Мирис	бал	3 /неприемлив/	Приемлив за потребителите
10.			Вкус	-	С привкус /неприемлив/	Приемлив за потребителите

3. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - чешма в частен дом, ул. „Балканска“, гр. Карлово, община Карлово, област Пловдив.

№	Дата на пробовземане	Дата на протокол от изпитване	Наименование на показателя	Единица на величината	Резултати от изпитването /разширенанеопределеност/	Максимално допустима стойност на показателя*
1	2	3	4	5	6	7
	30.05.2023г.	06.06.2023г.				
1.			Колиформи	CFU/cm^3	0/100	0/100
2.			Ешерихия коли	CFU/cm^3	0/100	0/100
3.			Микробно число $(22 \pm 2)^0$ C	CFU/cm^3	<1	-
4.			Цвят	°цветност	<5°* (приемлив)	Приемлив за потребителите

5.			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
6.			Активна реакция	pH	6,98 ± 0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
7.			Остатъчен хлор	mg/l	0,30±0,03	0,3÷0,4
8.			Електропроводимост	μS cm^{-1}	231±7	2000
9.			Мирис	бал	1 /приемлив/	Приемлив за потребителите
10.			Вкус	-	Без привкус /приемлив/	Приемлив за потребителите

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

№	Дата на пробовземане	Дата на протокол от изпитване	Наименование на показателя	Единица на величината	Резултати от изпитването /разширенанеопределеност/	Максимално допустима стойност на показателя*
1	2	3	4	5	6	7
	30.05.2023г.	06.06.2023г.				
1.			Колиформи	CFU/cm^3	0/100	0/100
2.			Ешерихия коли	CFU/cm^3	0/100	0/100
3.			Микробно число $(22 \pm 2)^0$ C	CFU/cm^3	<1	-
4.			Цвят	°цветност	<5°* (приемлив)	Приемлив за потребителите
5.			Мътност	FNU	0,56±0,12 (приемлива)	Приемлив за потребителите
6.			Активна реакция	pH	6,94 ± 0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5

7.			Остатъчен хлор	mg/l	<0,01*	0,3÷0,4
8.			Електропроводимост	μS cm^{-1}	144±11	2000
9.			Мирис	бал	1 /приемлив/	Приемлив за потребителите
10.			Вкус	-	Без привкус /приемлив/	Приемлив за потребителите

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

№	Дата на пробовземане	Дата на протокол от изпитване	Наименование на показателя	Единица на величината	Резултати от изпитването /разширенанеопределеност/	Максимално допустима стойност на показателя*
1	2	3	4	5	6	7
	30.05.2023г.	06.06.2023г.				
1.			Колиформи	CFU/cm^3	0/100	0/100
2.			Ешерихия коли	CFU/cm^3	0/100	0/100
3.			Микробно число $(22 \pm 2)^0$ C	CFU/cm^3	<1	-
4.			Цвят	°цветност	<5°* (приемлив)	Приемлив за потребителите
5.			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
6.			Активна реакция	pH	6,79 ± 0,04	≥ 6,5 и ≤ 9,5
7.			Остатъчен хлор	mg/l	0,25±0,03	0,3÷0,4
8.			Електропроводимост	μS cm^{-1}	243±7	2000
9.			Мирис	бал	1 /приемлив/	Приемлив за

						потребителите
10.			Вкус	-	Без привкус /приемлив/	Приемлив за потребителите

6. ПРОБА: Питейна централен водоизточник – обществена чешма на площада пред кметството, с. Кочево, община Садово, област Пловдив.

№	Дата на пробовземане	Дата на протокол от изпитване	Наименование на показателя	Единица на величината	Резултати от изпитването /разширенанеопределеност/	Максимално допустима стойност на показателя*
1	2	3	4	5	6	7
	01.06.2023г.	08.06.2023г.				
1.			Колиформи	CFU/cm^3	0/100	0/100
2.			Ешерихия коли	CFU/cm^3	0/100	0/100
3.			Микробно число $(22 \pm 2)^0$ C	CFU/cm^3	<1	-
4.			Цвят	°цветност	<5°* (приемлив)	Приемлив за потребителите
5.			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
6.			Активна реакция	pH	7,76 ± 0,04	≥ 6,5 и ≤ 9,5
7.			Остатъчен хлор	mg/l	0,20±0,02	0,3÷0,4
8.			Електропроводимост	µS cm^{-1}	456±14	2000
9.			Мирис	бал	1 /приемлив/	Приемлив за потребителите
10.			Вкус	-	Без привкус /приемлив/	Приемлив за потребителите

7. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - чешма в частен дом, ул. „2-ра“ , с. Добри дол, община Първомай, област Пловдив.

№	Дата на пробовземане	Дата на протокол от изпитване	Наименование на показателя	Единица на величината	Резултати от изпитването /разширенанеопределеност/	Максимално допустима стойност на показателя*
1	2	3	4	5	6	7
	01.06.2023г.	08.06.2023г.				
1.			Колиформи	CFU/cm^3	0/100	0/100
2.			Ешерихия коли	CFU/cm^3	0/100	0/100
3.			Микробно число $(22 \pm 2)^0$ C	CFU/cm^3	<1	-
4.			Цвят	°цветност	<5°* (приемлив)	Приемлив за потребителите
5.			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
6.			Активна реакция	pH	8,19 ± 0,04	≥ 6,5 и ≤ 9,5
7.			Остатъчен хлор	mg/l	<0,01*	0,3÷0,4
8.			Амониев йон	mg/l	0,34±0,02	0,50
9.			Нитрити	mg/l	<0,01*	0,50
10.			Нитрати	mg/l	2,1±0,3	50
11.			Електропроводимост	µS cm^{-1}	898±27	2000
12.			Мирис	бал	1 /приемлив/	Приемлив за потребителите
13.			Вкус	-	Без привкус /приемлив/	Приемлив за потребителите

8. ПРОБА: Питейна централен водоизточник – чешма в частен дом, ул. „Тракия“, с. Цар Калоян, община Куклен, област Пловдив.

№	Дата на пробовземане	Дата на протокол от изпитване	Наименование на показателя	Единица на величината	Резултати от изпитването /разширенанеопределеност/	Максимално допустима стойност на показателя*
1	2	3	4	5	6	7
	05.06.2023г.	12.06.2023г.				
1.			Колиформи	CFU/cm^3	0/100	0/100
2.			Ешерихия коли	CFU/cm^3	0/100	0/100
3.			Микробно число $(22 \pm 2)^0$ C	CFU/cm^3	<1	-
4.			Цвят	°цветност	8° (приемлив)	Приемлив за потребителите
5.			Мътност	FNU	2,96±0,64 (неприемлива)	Приемлив за потребителите
6.			Активна реакция	pH	7,77 ± 0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
7.			Остатъчен хлор	mg/l	0,45±0,05	0,3÷0,4
8.			Електропроводимост	µS cm^{-1}	152±5	2000
9.			Мирис	бал	2 /приемлив/	Приемлив за потребителите
10.			Вкус	-	Без привкус /приемлив/	Приемлив за потребителите

9. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - чешма в кафе-спортен център на спирката на х. Здравец, Парк „Родопи“, община Куклен, област Пловдив.

№	Дата на пробовземане	Дата на протокол от изпитване	Наименование на показателя	Единица на величината	Резултати от изпитването /разширенанеопределеност/	Максимално допустима стойност на показателя*
1	2	3	4	5	6	7
	05.06.2023г.	12.06.2023г.				
1.			Колиформи	CFU/cm^3	0/100	0/100
2.			Ешерихия коли	CFU/cm^3	0/100	0/100
3.			Микробно число (22 ± 2)^0 C	CFU/cm^3	78 1,89±0,08 (log10)	-
4.			Цвят	°цветност	13° (приемлив)	Приемлив за потребителите
5.			Мътност	FNU	0,87±0,19 (приемлива)	Приемлив за потребителите
6.			Активна реакция	pH	7,91 ± 0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
7.			Остатъчен хлор	mg/l	<0,01*	0,3÷0,4
8.			Електропроводимост	µS cm^{-1}	77±6	2000
9.			Мирис	бал	1 /приемлив/	Приемлив за потребителите
10.			Вкус	-	Без привкус /приемлив/	Приемлив за потребителите

10. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - чешма в частен дом, ул. „Победа“, с. Марково, община Родопи, област Пловдив.

№	Дата на пробовземане	Дата на протокол от изпитване	Наименование на показателя	Единица на величината	Резултати от изпитването /разширенанеопределеност/	Максимално допустима стойност на показателя*
1	2	3	4	5	6	7
	05.06.2023г.	12.06.2023г.				
1.			Колиформи	CFU/cm^3	0/100	0/100
2.			Ешерихия коли	CFU/cm^3	0/100	0/100
3.			Микробно число $(22 \pm 2)^0$ C	CFU/cm^3	<1	-
4.			Цвят	°цветност	<5°* (приемлив)	Приемлив за потребителите
5.			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
6.			Активна реакция	pH	7,92±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
7.			Остатъчен хлор	mg/l	0,35±0,04	0,3÷0,4
8.			Електропроводимост	µS cm^{-1}	535±16	2000
9.			Мирис	бал	2 /приемлив/	Приемлив за потребителите
10.			Вкус	-	Без привкус /приемлив/	Приемлив за потребителите

11. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - чешма в частен дом, ул. „8-ма“, с. Певците, община Карлово, област Пловдив.

№	Дата на пробовземане	Дата на протокол от изпитване	Наименование на показателя	Единица на величината	Резултати от изпитването /разширенанеопределеност/	Максимално допустима стойност на показателя*
1	2	3	4	5	6	7
	08.06.2023г.	14.06.2023г.				
1.			Колиформи	CFU/cm^3	49/100 1,69±0,07 (log 10)	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	71 1,85±0,08 (log10)	-
5.			Цвят	°цветност	<5°* (приемлив)	Приемлив за потребителите
6.			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
7.			Активна реакция	pH	7,56 ± 0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
8.			Остатъчен хлор	mg/l	<0,01*	0,3÷0,4
9.			Електропроводимост	µS cm^{-1}	247±7	2000
10.			Мирис	бал	1 /приемлив/	Приемлив за потребителите
11.			Вкус	-	Без привкус /приемлив/	Приемлив за потребителите

12. ПРОБА: Питейна централен водоизточник – чешма в частен дом, ул. „14-та“, с. Дъбене, община Карлово, област Пловдив.

№	Дата на пробовземане	Дата на протокол от изпитване	Наименование на показателя	Единица на величината	Резултати от изпитването /разширенанеопределеност/	Максимално допустима стойност на показателя*
1	2	3	4	5	6	7
	08.06.2023г.	14.06.2023г.				
1.			Колиформи	CFU/cm^3	0/100	0/100
2.			Ешерихия коли	CFU/cm^3	0/100	0/100
3.			Микробно число $(22 \pm 2)^0$ C	CFU/cm^3	<1	-
4.			Ентерококи	CFU/cm^3	0/100	0/100
5.			Цвят	°цветност	<5°* (приемлив)	Приемлив за потребителите
6.			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
7.			Активна реакция	pH	7,12 ± 0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
8.			Остатъчен хлор	mg/l	0,30±0,03	0,3÷0,4
9.			Електропроводимост	µS cm^{-1}	262±8	2000
10.			Мирис	бал	1 /приемлив/	Приемлив за потребителите
11.			Вкус	-	Без привкус /приемлив/	Приемлив за потребителите

13. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - чешма в частен дом, ул. „5-та“, с. Московец, община Карлово, област Пловдив.

№	Дата на пробовземане	Дата на протокол от изпитване	Наименование на показателя	Единица на величината	Резултати от изпитването /разширенанеопределеност/	Максимално допустима стойност на показателя*
1	2	3	4	5	6	7
	08.06.2023г.	14.06.2023г.				
1.			Колиформи	CFU/cm^3	0/100	0/100
2.			Ешерихия коли	CFU/cm^3	0/100	0/100
3.			Остатъчен хлор	mg/l	0,70±0,07	0,3÷0,4