СПРАВКА ЗА ПРОВЕДЕНИЯ МОНИТОРИНГ
НА КАЧЕСТВОТО НА ПИТЕЙНАТА ВОДА
СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА НАРЕДБА № 9/2001 г.
В ОБЛАСТ ПЛОВДИВ
ПЕРИОД: 16.05. – 31.05.2024 г.

Пробите са взети от следните населени места:

1. с. Косово
2. с. Бачково
3. с. Нареченски бани
4. с. Боянци
5. гр. Пловдив - 9 бр.
6. гр. Сопот
7. с. Христо Даново
8. с. Богдан
9. с. Свежен
10. гр. Карлово
11. с. Войнягово
12. с. Мраченик
13. с. Долна Махала

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

1. с. Косово - колиформи, мътност
2. с. Нареченски бани - колиформи, остатъчен хлор
3. гр. Сопот - колиформи, ешерихия коли, ентерококи, остатъчен хлор
4. с. Христо Даново - колиформи, ешерихия коли, остатъчен хлор
5. с. Богдан - колиформи, ешерихия коли, остатъчен хлор
6. с. Свежен - вкус, цвят, мътност, остатъчен хлор

1. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - обществена чешма в центъра, с. Косово, община Асеновград, 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
	13.05.2024г.	20.05.2024г.				
1.			Колиформи	CFU/cm^3	28/100 1,45±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)$^\circ$ C	CFU/cm^3	43 1,63±0,08 (log 10)	-

5.			Цвят	°цветност	8° (приемлив)	Приемлив за потребителите
6.			Мътност	FNU	3,4±0,7 (неприемлива)	Приемлив за потребителите
7.			Активна реакция	pH	6,87±0,04	≥ 6,5 и ≤ 9,5
8.			Остатъчен хлор	mg/l	< 0,01*	0,3÷0,4
9.			Електропроводимост	µS cm-1	77±6	2000
10.			Мирис	бал	1 (приемлив)	Приемлив за потребителите
11.			Вкус	-	Без привкус (приемлив)	Приемлив за потребителите

2. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - обществена чешма до кметството, с. Бачково, община Асеновград, 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
	13.05.2024г.	20.05.2024г.				
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)° C	CFU/cm^3	31 1,49±0,08 (log 10)	-
5.			Цвят	°цветност	6° (приемлив)	Приемлив за потребителите
6.			Мътност	FNU	1,5±0,3 (приемлива)	Приемлив за потребителите
7.			Активна реакция	pH	7,45±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
8.			Остатъчен хлор	mg/l	< 0,01*	0,3÷0,4
9.			Електропроводимост	µS cm-1	451±14	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. „Родопи“, кв. Наречен, с. Нареченски бани, община Асеновград, 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
	13.05.2024г.	20.05.2024г.				
1.			Колиформи	CFU/cm^3	16/100 1,20±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)° C	CFU/cm^3	18 1,26±0,08 (log 10)	-
5.			Цвят	°цветност	5° (приемлив)	Приемлив за потребителите
6.			Мътност	FNU	0,55±0,12 (приемлива)	Приемлив за потребителите
7.			Активна реакция	pH	8,26±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
8.			Остатъчен хлор	mg/l	< 0,01*	0,3÷0,4
9.			Електропроводимост	µS cm-1	369±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. „Асен Златаров“, с. Боянци, община Асеновград, 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
	13.05.2024г.	20.05.2024г.				
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)° C	CFU/cm^3	< 1	-
5.			Цвят	°цветност	< 5°* (приемлив)	Приемлив за потребителите
6.			Мътност	FNU	< 0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
7.			Активна реакция	pH	7,63±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
8.			Остатъчен хлор	mg/l	0,50±0,05	0,3÷0,4
9.			Електропроводимост	µS cm-1	452±14	2000
10.			Мирис	бал	2	Приемлив за потребителите

					(приемлив)	
11.			Вкус	-	Без привкус (приемлив)	Приемлив за потребителите

5. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - чешма в частен дом, ул. „Елин Пелин”, кв. Прослав, гр. Пловдив, община Пловдив, 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
	14.05.2024г.	21.05.2024г.				
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)$^\circ$ C	CFU/cm^3	<1	-
5.			Цвят	°цветност	<5°* (приемлив)	Приемлив за потребителите
6.			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
7.			Активна реакция	pH	7,57±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
8.			Остатъчен хлор	mg/l	0,40±0,04	0,3÷0,4
9.			Електропроводимост	µS cm-1	537±16	2000
10.			Мирис	бал	2 (приемлив)	Приемлив за потребителите
11.			Вкус	-	Без привкус (приемлив)	Приемлив за потребителите

6. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - чешма в частен дом, ул. „Училищна”, кв. Коматево, гр. Пловдив, община Пловдив, 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
	14.05.2024г.	21.05.2024г.				
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)$^\circ$ C	CFU/cm^3	<1	-
5.			Цвят	°цветност	7° (приемлив)	Приемлив за потребителите

6.			Мътност	FNU	1,1±0,2 (приемлива)	Приемлив за потребителите
7.			Активна реакция	pH	7,72±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
8.			Остатъчен хлор	mg/l	0,15±0,02	0,3÷0,4
9.			Електропроводимост	µS cm-1	169±5	2000
10.			Мирис	бал	1 (приемлив)	Приемлив за потребителите
11.			Вкус	-	Без привкус (приемлив)	Приемлив за потребителите
12.			Алуминий	µg/l	57±6	200

7. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - обществена чешма на събота пазар, кв. Кючук Париж, ул. „Архимандрит Евлоги“, гр. Пловдив, община Пловдив, 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
	14.05.2024г.	21.05.2024г.				
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)$^\circ$ C	CFU/cm^3	31 1,49±0,08 (log 10)	-
5.			Цвят	°цветност	<5°* (приемлив)	Приемлив за потребителите
6.			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
7.			Активна реакция	pH	7,48±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
8.			Остатъчен хлор	mg/l	0,35±0,04	0,3÷0,4
9.			Електропроводимост	µS cm-1	520±16	2000
10.			Мирис	бал	2 (приемлив)	Приемлив за потребителите
11.			Вкус	-	Без привкус (приемлив)	Приемлив за потребителите

8. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - обществена чешма на пазара, ул. „Съединена България“, площад „Понеделник пазар“, гр. Пловдив, община Пловдив, 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
	14.05.2024г.	21.05.2024г.				
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)° C	CFU/cm^3	<1	-
5.			Цвят	°цветност	<5°* (приемлив)	Приемлив за потребителите
6.			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
7.			Активна реакция	pH	7,43±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	531±16	2000
10.			Мирис	бал	1 (приемлив)	Приемлив за потребителите
11.			Вкус	-	Без привкус (приемлив)	Приемлив за потребителите

9. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - чешма на пазара срещу Католическата църква, ул. „Генерал Кисяков“, ж. к. „Тракия“, гр. Пловдив, община Пловдив, 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
	14.05.2024г.	21.05.2024г.				
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)° C	CFU/cm^3	<1	-
5.			Цвят	°цветност	<5°* (приемлив)	Приемлив за потребителите
6.			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
7.			Активна реакция	pH	7,42±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
8.			Остатъчен хлор	mg/l	0,20±0,02	0,3÷0,4
9.			Електропроводимост	µS cm-1	538±16	2000
10.			Мирис	бал	1 (приемлив)	Приемлив за потребителите
11.			Вкус	-	Без привкус (приемлив)	Приемлив за потребителите

10. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - чешма в ресторант „Бате Ачо“, ул. „Данте“, кв. Гагарин, гр. Пловдив, община Пловдив, 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

	14.05.2024г.	21.05.2024г.				
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)° C	CFU/cm^3	<1	-
5.			Цвят	°цветност	<5°* (приемлив)	Приемлив за потребителите
6.			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
7.			Активна реакция	pH	7,43±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
8.			Остатъчен хлор	mg/l	<0,01*	0,3÷0,4
9.			Електропроводимост	µS cm-1	469±14	2000
10.			Мирис	бал	1 (приемлив)	Приемлив за потребителите
11.			Вкус	-	Без привкус (приемлив)	Приемлив за потребителите

11. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - чешма в стая на администрацията на автогарата, ет. 1. Автогара „Север“, гр. Пловдив, община Пловдив, 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
	14.05.2024г.	21.05.2024г.				
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)° C	CFU/cm^3	<1	-
5.			Цвят	°цветност	<5°* (приемлив)	Приемлив за потребителите
6.			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
7.			Активна реакция	pH	7,50±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	582±17	2000
10.			Мирис	бал	1 (приемлив)	Приемлив за потребителите
11.			Вкус	-	Без привкус (приемлив)	Приемлив за потребителите

12. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - чешма в бензиностанция „Петрол“ до УМБАЛ „Пловдив“, бул. „България“, гр. Пловдив, община Пловдив, 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
	14.05.2024г.	21.05.2024г.				
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)$^\circ$ C	CFU/cm^3	<1	-
5.			Цвят	°цветност	<5°* (приемлив)	Приемлив за потребителите
6.			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
7.			Активна реакция	pH	7,47±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	551±17	2000
10.			Мирис	бал	1 (приемлив)	Приемлив за потребителите
11.			Вкус	-	Без привкус (приемлив)	Приемлив за потребителите

13. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - чешма в ДКЦ 2, ет. 1, бул. „6 ти септември“, гр. Пловдив, община Пловдив, 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
	14.05.2024г.	21.05.2024г.				
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)$^\circ$ C	CFU/cm^3	<1	-
5.			Цвят	°цветност	<5°* (приемлив)	Приемлив за потребителите
6.			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
7.			Активна реакция	pH	7,46±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
8.			Остатъчен хлор	mg/l	0,35±0,04	0,3÷0,4
9.			Електропроводимост	µS cm-1	525±16	2000
10.			Мирис	бал	2 (приемлив)	Приемлив за потребителите
11.			Вкус	-	Без привкус (приемлив)	Приемлив за потребителите

14. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - чешма в частен дом, ул. „Кирил Слепов” , гр. Сопот, община Сопот, 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*
2	3	4	5	6	7
20.05.2024г.	27.05.2024г.				
		Колиформи	CFU/cm^3	71/100 1,85±0,07 (log 10)	0/100
		Ешерихия коли	CFU/cm^3	11/100 1,04±0,10 (log 10)	0/100
		Ентерококи	CFU/cm^3	24/100 1,38±0,05 (log 10)	0/100
		Микробно число (22 ± 2)° C	CFU/cm^3	65 1,81±0,08 (log 10)	-

15. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - чешма в частен дом, ул. „Кирил Слепов“, гр. Сопот, община Сопот, 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
	20.05.2024г.	29.05.2024г.				
1.			Цвят	°цветност	7° (приемлив)	Приемлив за потребителите
2.			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
3.			Активна реакция	pH	7,92±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
4.			Перманганатна окисляемост	mg O_2/I	1,4±0,2	5,0
5.			Амониев йон	mg/l	<0,05*	0,50
6.			Нитрити	mg/l	<0,01*	0,50
7.			Нитрати	mg/l	8±1	50
8.			Хлориди	mg/l	<5*	250
9.			Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	mg(Sum)qv/l	0,84±0,12	12
10.			Калций	mg/l	13±2	150

11.			Магнезий	mg/l	2,4±0,4	80
12.			Фосфати	mg/l	<0,01*	0,5
13.			Сулфати	mg/l	<20*	250
14.			Флуориди	mg/l	<0,1*	1,5
15.			Остатъчен хлор	mg/l	<0,01*	0,3-0,4
16.			Електропроводимост	µS cm^{-1}	104±8	2000
17.			Мед	mg/l	0,0020±0,0001	2,0
18.			Арсен	µg/l	<0,3*	10,0
19.			Кадмий	µg/l	<0,01*	5,0
20.			Олово	µg/l	<0,7*	10,0
21.			Желязо	µg/l	2,67±0,15	200,0
22.			Манган	µg/l	3,2±0,3	50,0
23.			Никел	µg/l	<0,1*	20,0
24.			Цинк	mg/l	0,0045±0,0001	4,0
25.			Селен	µg/l	<0,7*	10,0
26.			Антимон	µg/l	<0,2*	5,0
27.			Хром	µg/l	<0,2*	50,0
28.			Натрий	mg/l	<0,01*	200,0
29.			Живак	µg/l	<0,02*	1,0
30.			Бор	mg/l	0,0019±0,0002	1,0
31.			Пестициди /Общо/	µg/l		0.50
32.			Органохлорни пестициди			
33.			Ендрин	µg/l	<0,01*	0.1
34.			Линдан	µg/l	<0,02*	0.1
35.			Хептахлор	µg/l	<0,02*	0.03
36.			Алдрин	µg/l	<0,02*	0.03
37.			Диелдрин	µg/l	<0,02*	0.03
38.			HCH-α	µg/l	<0,02*	0.1
39.			HCH-β	µg/l	<0,01*	0.1
40.			Ендосулфан	µg/l	<0,02*	0.1
41.			Хептахлорепоксид	µg/l	<0,02*	0.03
42.			Ендосулфан сулфат	µg/l	<0,01*	0.1
43.			Метоксихлор	µg/l	<0,02*	0.1
44.			ДДТ	µg/l	<0,01*	0.1
45.			ДДД	µg/l	<0,01*	0.1
46.			Органофосфорни пестициди			
47.			Диазинон	µg/l	<0,01*	0.1
48.			Хлорпирифос	µg/l	<0,01*	0.1
49.			Бенз/а/пирен	µg/l	<0,00004*	0.010
50.			Полициклични ароматни въглеводороди	µg/l		0.10
51.			Бензо/b/ флуорантен	µg/l	<0,00003*	
52.			Бензо/к/флуорантен	µg/l	<0,00004*	
53.			Бензо/g,h,i/перилен	µg/l	<0,00003*	
54.			Индено/1,2,3-c,d/ пирен	µg/l	0,0068±0,0007	
55.			Бензен	µg/l	<0,00030*	1.0
56.			Високолетливи халогенирани въглеводороди	µg/l		
57.			Трихалометани/общо/:	µg/l		100***
58.			Трихлорметан /Хлороформ/	µg/l	<0,07*	

59.			Бромдихлорметан	µg/l	<0,05*	
60.			Трибромометан	µg/l	<0,04*	
61.			Дибромхлорметан	µg/l	<0,04*	
62.			1,2-дихлоретан	µg/l	<0,03*	3.0
63.			Тетрахлоретен	µg/l	<0,04*	10.0
64.			Трихлоретен	µg/l	<0,04*	10.0
65.			Мирис	бал	1 (приемлив)	Приемлив за потребителите
66.			Вкус	-	Без привкус (приемлив)	Приемлив за потребителите
67.			Цианиди	µg/l	<10*	50
68.			Алуминий	µg/l	<20*	200

16. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - чешма в частен дом, ул. „1 ва”, с. Христо Даново, община Карлово, 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*
2	3	4	5	6	7
20.05.2024г.	27.05.2024г.				
		Колиформи	CFU/cm^3	19/100 1,28±0,07 (log 10)	0/100
		Ешерихия коли	CFU/cm^3	8/100 0,90±0,10 (log 10)	0/100
		Ентерококи	CFU/cm^3	0/100	0/100
		Микробно число (22 ± 2)˚ C	CFU/cm^3	16 1,20±0,08 (log 10)	-

17. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - чешма в частен дом, ул. „1 ва“, с. Христо Даново, община Карлово, 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
	20.05.2024г.	29.05.2024г.				
1.			Цвят	°цветност	<5°* (приемлив)	Приемлив за потребителите
2.			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите

3.			Активна реакция	pH	8,17±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
4.			Перманганатна окисляемост	mg O_2/I	0,6±0,1	5,0
5.			Амониев йон	mg/l	<0,05*	0,50
6.			Нитрити	mg/l	<0,01*	0,50
7.			Нитрати	mg/l	8±1	50
8.			Хлориди	mg/l	<5*	250
9.			Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	mg(Sum)qv/l	2,6±0,1	12
10.			Калций	mg/l	32±2	150
11.			Магнезий	mg/l	7,3±1,1	80
12.			Фосфати	mg/l	0,018±0,002	0,5
13.			Сулфати	mg/l	<20*	250
14.			Флуориди	mg/l	<0,1*	1,5
15.			Остатъчен хлор	mg/l	<0,01*	0,3-0,4
16.			Електропроводимост	µS cm^{-1}	253±8	2000
17.			Мед	mg/l	0,0048±0,0002	2,0
18.			Арсен	µg/l	<0,3*	10,0
19.			Кадмий	µg/l	<0,01*	5,0
20.			Олово	µg/l	<0,7*	10,0
21.			Желязо	µg/l	4,19±0,28	200,0
22.			Манган	µg/l	0,9±0,2	50,0
23.			Никел	µg/l	<0,1*	20,0
24.			Цинк	mg/l	0,156±0,011	4,0
25.			Селен	µg/l	<0,7*	10,0
26.			Антимон	µg/l	<0,2*	5,0
27.			Хром	µg/l	<0,2*	50,0
28.			Натрий	mg/l	<0,01*	200,0
29.			Живак	µg/l	<0,02*	1,0
30.			Бор	mg/l	0,0027±0,0002	1,0
31.			Пестициди /Общо/	µg/l		0.50
32.			Органохлорни пестициди			
33.			Ендрин	µg/l	<0,01*	0.1
34.			Линдан	µg/l	<0,02*	0.1
35.			Хептахлор	µg/l	<0,02*	0.03
36.			Алдрин	µg/l	<0,02*	0.03
37.			Диелдрин	µg/l	<0,02*	0.03
38.			HCH-α	µg/l	<0,02*	0.1
39.			HCH-β	µg/l	<0,01*	0.1
40.			Ендосулфан	µg/l	<0,02*	0.1
41.			Хептахлорепоксид	µg/l	<0,02*	0.03
42.			Ендосулфан сулфат	µg/l	<0,01*	0.1
43.			Метоксихлор	µg/l	<0,02*	0.1
44.			ДДТ	µg/l	<0,01*	0.1
45.			ДДД	µg/l	<0,01*	0.1
46.			Органофосфорни пестициди			
47.			Диазинон	µg/l	<0,01*	0.1
48.			Хлорпирифос	µg/l	<0,01*	0.1
49.			Бенз/а/пирен	µg/l	<0,00004*	0.010
50.			Полициклични ароматни въглеводороди	µg/l		0.10
51.			Бензо/b/ флуорантен	µg/l	<0,00003*	
52.			Бензо/к/флуорантен	µg/l	<0,00004*	
53.			Бензо/g,h,i/перилен	µg/l	<0,00003*	
54.			Индено/1,2,3-c,d/ пирен	µg/l	0,036±0,004	

55.			Бензен	µg/l	<0,00030*	1.0
56.			Високолетливи халогенирани въглеводороди	µg/l		
57.			Трихалометани/общо/:	µg/l		100***
58.			Трихлорметан /Хлороформ/	µg/l	<0,07*	
59.			Бромдихлорметан	µg/l	<0,05*	
60.			Трибромометан	µg/l	<0,04*	
61.			Дибромхлорметан	µg/l	<0,04*	
62.			1,2-дихлоретан	µg/l	<0,03*	3.0
63.			Тетрахлоретен	µg/l	<0,04*	10.0
64.			Трихлоретен	µg/l	<0,04*	10.0
65.			Мирис	бал	1 (приемлив)	Приемлив за потребителите
66.			Вкус	-	Без привкус (приемлив)	Приемлив за потребителите
67.			Цианиди	µg/l	<10*	50
68.			Алуминий	µg/l	<20*	200

18. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - чешма в частен дом, ул. „1 ва” , с. Богдан, община Карлово, 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*
2	3	4	5	6	7
20.05.2024г.	27.05.2024г.				
		Колиформи	CFU/cm^3	49/100 1,69±0,07 (log 10)	0/100
		Ешерихия коли	CFU/cm^3	6/100 0,78±0,10 (log 10)	0/100
		Ентерококи	CFU/cm^3	13/100 1,11±0,05 (log 10)	0/100
		Микробно число (22 ± 2)$^\circ$ C	CFU/cm^3	<1	-

19. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - чешма в частен дом, ул. „1 ва” , с. Богдан, община Карлово, 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
	20.05.2024г.	29.05.2024г.				

1.			Цвят	°цветност	<5°* (приемлив)	Приемлив за потребителите
2.			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
3.			Активна реакция	pH	7,74±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
4.			Перманганатна окисляемост	mg O_2/I	0,9±0,1	5,0
5.			Амониев йон	mg/l	<0,05*	0,50
6.			Нитрити	mg/l	<0,01*	0,50
7.			Нитрати	mg/l	9,3±1,5	50
8.			Хлориди	mg/l	<5*	250
9.			Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	mg(Sum)qv/l	1,5±0,1	12
10.			Калций	mg/l	21±3	150
11.			Магнезий	mg/l	5,8±0,9	80
12.			Фосфати	mg/l	0,079±0,005	0,5
13.			Сулфати	mg/l	<20*	250
14.			Флуориди	mg/l	<0,1*	1,5
15.			Остатъчен хлор	mg/l	<0,01*	0,3-0,4
16.			Електропроводимост	µS cm^{-1}	182±5	2000
17.			Мед	mg/l	0,0041±0,0002	2,0
18.			Арсен	µg/l	<0,3*	10,0
19.			Кадмий	µg/l	<0,01*	5,0
20.			Олово	µg/l	<0,7*	10,0
21.			Желязо	µg/l	2,88±0,14	200,0
22.			Манган	µg/l	1,6±0,2	50,0
23.			Никел	µg/l	<0,1*	20,0
24.			Цинк	mg/l	0,029±0,001	4,0
25.			Селен	µg/l	<0,7*	10,0
26.			Антимон	µg/l	<0,2*	5,0
27.			Хром	µg/l	<0,2*	50,0
28.			Натрий	mg/l	2,94±0,04	200,0
29.			Живак	µg/l	<0,02*	1,0
30.			Бор	mg/l	0,0033±0,0002	1,0
31.			Пестициди /Общо/	µg/l		0.50
32.			Органохлорни пестициди			
33.			Ендрин	µg/l	<0,01*	0.1
34.			Линдан	µg/l	<0,02*	0.1
35.			Хептахлор	µg/l	<0,02*	0.03
36.			Алдрин	µg/l	<0,02*	0.03
37.			Диелдрин	µg/l	<0,02*	0.03
38.			HCH-α	µg/l	<0,02*	0.1
39.			HCH-β	µg/l	<0,01*	0.1
40.			Ендосулфан	µg/l	<0,02*	0.1
41.			Хептахлорепоксид	µg/l	<0,02*	0.03
42.			Ендосулфан сулфат	µg/l	<0,01*	0.1
43.			Метоксихлор	µg/l	<0,02*	0.1
44.			ДДТ	µg/l	<0,01*	0.1
45.			ДДД	µg/l	<0,01*	0.1
46.			Органофосфорни пестициди			
47.			Диазинон	µg/l	<0,01*	0.1
48.			Хлорпирифос	µg/l	<0,01*	0.1
49.			Бенз/а/пирен	µg/l	<0,00004*	0.010
50.			Полициклични ароматни въглеводороди	µg/l		0.10
51.			Бензо/b/ флуорантен	µg/l	<0,00003*	

52.			Бензо/к/флуорантен	µg/l	<0,00004*	
53.			Бензо/g,h,i/перилен	µg/l	<0,00003*	
54.			Индено/1,2,3-c,d/ пирен	µg/l	0,0034±0,0003	
55.			Бензен	µg/l	<0,00030*	1.0
56.			Високолетливи халогенирани въглеводороди	µg/l		
57.			Трихалометани/общо/:	µg/l		100***
58.			Трихлорметан /Хлороформ/	µg/l	<0,07*	
59.			Бромдихлорметан	µg/l	<0,05*	
60.			Трибромометан	µg/l	<0,04*	
61.			Дибромхлорметан	µg/l	<0,04*	
62.			1,2-дихлоретан	µg/l	<0,03*	3.0
63.			Тетрахлоретен	µg/l	<0,04*	10.0
64.			Трихлоретен	µg/l	<0,04*	10.0
65.			Мирис	бал	1 (приемлив)	Приемлив за потребителите
66.			Вкус	-	Без привкус (приемлив)	Приемлив за потребителите
67.			Цианиди	µg/l	<10*	50
68.			Алуминий	µg/l	<20*	200

20. 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
	17.05.2024г.	29.05.2024г.				
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)$^\circ$ C	CFU/cm^3	31 1,49±0,08 (log 10)	-
5.			Цвят	°цветност	35° (неприемлив)	Приемлив за потребителите
6.			Мътност	FNU	5,8±1,2 (неприемлива)	Приемлив за потребителите
7.			Активна реакция	pH	7,86±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
8.			Перманганатна окисляемост	mg O_2/I	4,6±0,3	5,0
9.			Амониев йон	mg/l	<0,05*	0,50
10.			Нитрити	mg/l	0,024±0,004	0,50
11.			Нитрати	mg/l	9,2±1,5	50
12.			Хлориди	mg/l	<5*	250
13.			Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	mg(Sum)qv/l	1,5±0,1	12
14.			Калций	mg/l	21±3	150
15.			Магнезий	mg/l	5,3±0,8	80
16.			Фосфати	mg/l	0,073±0,005	0,5

17.			Сулфати	mg/l	20±3	250
18.			Флуориди	mg/l	<0,1*	1,5
19.			Остатъчен хлор	mg/l	<0,01*	0,3-0,4
20.			Електропроводимост	µS cm^{-1}	204±6	2000
21.			Мед	mg/l	0,0043±0,0002	2,0
22.			Арсен	µg/l	0,79±0,08	10,0
23.			Кадмий	µg/l	<0,01*	5,0
24.			Олово	µg/l	<0,7*	10,0
25.			Желязо	µg/l	183,4±12,4	200,0
26.			Манган	µg/l	28,1±2,3	50,0
27.			Никел	µg/l	1,07±0,03	20,0
28.			Цинк	mg/l	0,0329±0,0012	4,0
29.			Селен	µg/l	<0,7*	10,0
30.			Антимон	µg/l	<0,2*	5,0
31.			Хром	µg/l	0,97±0,01	50,0
32.			Натрий	mg/l	10,9±0,2	200,0
33.			Живак	µg/l	<0,02*	1,0
34.			Бор	mg/l	0,0032±0,0004	1,0
35.			Пестициди /Общо/	µg/l		0.50
36.			Органохлорни пестициди			
37.			Ендрин	µg/l	<0,01*	0.1
38.			Линдан	µg/l	<0,02*	0.1
39.			Хептахлор	µg/l	<0,02*	0.03
40.			Алдрин	µg/l	<0,02*	0.03
41.			Диелдрин	µg/l	<0,02*	0.03
42.			НСН-α	µg/l	<0,02*	0.1
43.			НСН-β	µg/l	<0,01*	0.1
44.			Ендосулфан	µg/l	<0,02*	0.1
45.			Хептахлорепоксид	µg/l	<0,02*	0.03
46.			Ендосулфан сулфат	µg/l	<0,01*	0.1
47.			Метоксихлор	µg/l	<0,02*	0.1
48.			ДДТ	µg/l	<0,01*	0.1
49.			ДДД	µg/l	<0,01*	0.1
50.			Органофосфорни пестициди			
51.			Диазинон	µg/l	<0,01*	0.1
52.			Хлорпирифос	µg/l	<0,01*	0.1
53.			Бенз/а/пирен	µg/l	<0,00004*	0.010
54.			Полициклични ароматни въглеводороди	µg/l		0.10
55.			Бензо/b/ флуорантен	µg/l	0,00049±0,00005	
56.			Бензо/к/флуорантен	µg/l	<0,00004*	
57.			Бензо/g,h,i/перилен	µg/l	<0,00003*	
58.			Индено/1,2,3-c,d/ пирен	µg/l	0,0064±0,0006	
59.			Бензен	µg/l	<0,00030*	1.0
60.			Високолетливи халогенирани въглеводороди	µg/l		
61.			Трихалометани/общо/:	µg/l		100***
62.			Трихлорметан /Хлороформ/	µg/l	<0,07*	
63.			Бромдихлорметан	µg/l	<0,05*	
64.			Трибромометан	µg/l	<0,04*	
65.			Дибромхлорметан	µg/l	<0,04*	
66.			1,2-дихлоретан	µg/l	<0,03*	3.0
67.			Тетрахлоретен	µg/l	<0,04*	10.0

68.			Трихлоретен	µg/l	<0,04*	10.0
69.			Мирис	бал	2 (приемлив)	Приемлив за потребителите
70.			Вкус	-	С привкус (неприемлив)	Приемлив за потребителите
71.			Цианиди	µg/l	<10*	50
72.			Алуминий	µg/l	<20*	200

21. 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 /разширена неопределеност/	Максимално допустима стойност на показателя*
1	2	3	4	5	6	7
	20.05.2024г.	29.05.2024г.				
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)$^{\circ}$ C	CFU/cm^3	<1	-
5.			Цвят	°цветност	5° (приемлив)	Приемлив за потребителите
6.			Мътност	FNU	0,98±0,21 (приемлива)	Приемлив за потребителите
7.			Активна реакция	pH	7,47±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
8.			Перманганатна окисляемост	mg O_2/I	1,2±0,2	5,0
9.			Амониев йон	mg/l	<0,05*	0,50
10.			Нитрити	mg/l	<0,01*	0,50
11.			Нитрати	mg/l	3,0±0,5	50
12.			Хлориди	mg/l	<5*	250
13.			Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	mg(Sum)qv/l	0,40±0,05	12
14.			Калций	mg/l	5,6±0,8	150
15.			Магнезий	mg/l	<2*	80
16.			Фосфати	mg/l	<0,01*	0,5
17.			Сулфати	mg/l	<20*	250
18.			Флуориди	mg/l	<0,1*	1,5
19.			Остатъчен хлор	mg/l	0,50±0,05	0,3-0,4
20.			Електропроводимост	µS cm^{-1}	62±5	2000
21.			Мед	mg/l	0,0043±0,0002	2,0
22.			Арсен	µg/l	0,88±0,08	10,0
23.			Кадмий	µg/l	<0,01*	5,0
24.			Олово	µg/l	<0,7*	10,0
25.			Желязо	µg/l	3,87±0,28	200,0
26.			Манган	µg/l	2,3±0,2	50,0
27.			Никел	µg/l	<0,1*	20,0
28.			Цинк	mg/l	0,0374±0,0014	4,0
29.			Селен	µg/l	<0,7*	10,0
30.			Антимон	µg/l	<0,2*	5,0
31.			Хром	µg/l	<0,2*	50,0

32.			Натрий	mg/l	<0,01*	200,0
33.			Живак	µg/l	<0,02*	1,0
34.			Бор	mg/l	0,00089±0,00005	1,0
35.			Пестициди /Общо/	µg/l		0.50
36.			Органохлорни пестициди			
37.			Ендрин	µg/l	<0,01*	0.1
38.			Линдан	µg/l	<0,02*	0.1
39.			Хептахлор	µg/l	<0,02*	0.03
40.			Алдрин	µg/l	<0,02*	0.03
41.			Диелдрин	µg/l	<0,02*	0.03
42.			HCH-α	µg/l	<0,02*	0.1
43.			HCH-β	µg/l	<0,01*	0.1
44.			Ендосулфан	µg/l	<0,02*	0.1
45.			Хептахлорепоксид	µg/l	<0,02*	0.03
46.			Ендосулфан сулфат	µg/l	<0,01*	0.1
47.			Метоксихлор	µg/l	<0,02*	0.1
48.			ДДТ	µg/l	<0,01*	0.1
49.			ДДД	µg/l	<0,01*	0.1
50.			Органофосфорни пестициди			
51.			Диазинон	µg/l	<0,01*	0.1
52.			Хлорпирифос	µg/l	<0,01*	0.1
53.			Бенз/а/пирен	µg/l	<0,00004*	0.010
54.			Полициклични ароматни въглеводороди	µg/l		0.10
55.			Бензо/b/ флуорантен	µg/l	0,00029±0,00003	
56.			Бензо/к/флуорантен	µg/l	<0,00004*	
57.			Бензо/g,h,i/перилен	µg/l	<0,00003*	
58.			Индено/1,2,3-c,d/ пирен	µg/l	0,0010±0,0001	
59.			Бензен	µg/l	<0,00030*	1.0
60.			Високолетливи халогенирани въглеводороди	µg/l		
61.			Трихалометани/общо/:	µg/l		100***
62.			Трихлорметан /Хлороформ/	µg/l	<0,07*	
63.			Бромдихлорметан	µg/l	<0,05*	
64.			Трибромометан	µg/l	<0,04*	
65.			Дибромхлорметан	µg/l	<0,04*	
66.			1,2-дихлоретан	µg/l	<0,03*	3.0
67.			Тетрахлоретен	µg/l	<0,04*	10.0
68.			Трихлоретен	µg/l	<0,04*	10.0
69.			Мирис	бал	2 (приемлив)	Приемлив за потребителите
70.			Вкус	-	Без привкус (приемлив)	Приемлив за потребителите
71.			Цианиди	µg/l	<10*	50
72.			Алуминий	µg/l	22±2	200

22. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - чешма в частен дом, ул. „Коста Митов“, с. Войнягово, община Карлово, 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
	20.05.2024г.	29.05.2024г.				
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)$^\circ$ C	CFU/cm^3	<1	-
5.			Цвят	°цветност	<5°* (приемлив)	Приемлив за потребителите
6.			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
7.			Активна реакция	pH	7,67±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
8.			Перманганатна окисляемост	mg O_2/I	<0,5*	5,0
9.			Амониев йон	mg/l	<0,05*	0,50
10.			Нитрити	mg/l	<0,01*	0,50
11.			Нитрати	mg/l	15±1	50
12.			Хлориди	mg/l	6±1	250
13.			Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	mg(Sum)qv/l	2,0±0,1	12
14.			Калций	mg/l	26±4	150
15.			Магнезий	mg/l	7,8±1,2	80
16.			Фосфати	mg/l	0,038±0,005	0,5
17.			Сулфати	mg/l	25±4	250
18.			Флуориди	mg/l	<0,1*	1,5
19.			Остатъчен хлор	mg/l	0,15±0,02	0,3-0,4
20.			Електропроводимост	µS cm^{-1}	253±8	2000
21.			Мед	mg/l	0,0012±0,0001	2,0
22.			Арсен	µg/l	<0,3*	10,0
23.			Кадмий	µg/l	<0,01*	5,0
24.			Олово	µg/l	<0,7*	10,0
25.			Желязо	µg/l	3,28±0,24	200,0
26.			Манган	µg/l	0,9±0,2	50,0
27.			Никел	µg/l	<0,1*	20,0
28.			Цинк	mg/l	0,016±0,001	4,0
29.			Селен	µg/l	<0,7*	10,0
30.			Антимон	µg/l	<0,2*	5,0
31.			Хром	µg/l	0,251±0,023	50,0
32.			Натрий	mg/l	9,79±0,12	200,0
33.			Живак	µg/l	<0,02*	1,0
34.			Бор	mg/l	0,0152±0,0007	1,0
35.			Пестициди /Общо/	µg/l		0.50
36.			Органохлорни пестициди			
37.			Ендрин	µg/l	<0,01*	0.1
38.			Линдан	µg/l	<0,02*	0.1
39.			Хептахлор	µg/l	<0,02*	0.03
40.			Алдрин	µg/l	<0,02*	0.03
41.			Диелдрин	µg/l	<0,02*	0.03
42.			НСН-α	µg/l	<0,02*	0.1

43.			НСН-β	µg/l	<0,01*	0.1
44.			Ендосулфан	µg/l	<0,02*	0.1
45.			Хептахлорепоксид	µg/l	<0,02*	0.03
46.			Ендосулфан сулфат	µg/l	<0,01*	0.1
47.			Метоксихлор	µg/l	<0,02*	0.1
48.			ДДТ	µg/l	<0,01*	0.1
49.			ДДД	µg/l	<0,01*	0.1
50.			Органофосфорни пестициди			
51.			Диазинон	µg/l	<0,01*	0.1
52.			Хлорпирифос	µg/l	<0,01*	0.1
53.			Бенз/а/пирен	µg/l	<0,00004*	0.010
54.			Полициклични ароматни въглеводороди	µg/l		0.10
55.			Бензо/b/ флуорантен	µg/l	<0,00003*	
56.			Бензо/к/флуорантен	µg/l	<0,00004*	
57.			Бензо/g,h,i/перилен	µg/l	<0,00003*	
58.			Индено/1,2,3-c,d/ пирен	µg/l	0,00061±0,00006	
59.			Бензен	µg/l	<0,00030*	1.0
60.			Високолетливи халогенирани въглеводороди	µg/l		
61.			Трихалометани/общо/:	µg/l		100***
62.			Трихлорметан /Хлороформ/	µg/l	<0,07*	
63.			Бромдихлорметан	µg/l	<0,05*	
64.			Трибромометан	µg/l	<0,04*	
65.			Дибромхлорметан	µg/l	<0,04*	
66.			1,2-дихлоретан	µg/l	<0,03*	3.0
67.			Тетрахлоретен	µg/l	<0,04*	10.0
68.			Трихлоретен	µg/l	<0,04*	10.0
69.			Мирис	бал	1 (приемлив)	Приемлив за потребителите
70.			Вкус	-	Без привкус (приемлив)	Приемлив за потребителите
71.			Цианиди	µg/l	<10*	50
72.			Алуминий	µg/l	<20*	200

23. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - чешма пред кметството на с. Мраченик, община Карлово, 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
	21.05.2024г.	30.05.2024г.				
1.			Колиформи	CFU/cm3	0/100	0/100
2.			Ешерихия коли	CFU/cm3	0/100	0/100
3.			Ентерококи	CFU/cm3	0/100	0/100
4.			Микробно число (22 ± 2)° С	CFU/cm3	<1	-

5.			Цвят	°цветност	<5°* (приемлив)	Приемлив за потребителите
6.			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
7.			Активна реакция	pH	7,74±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
8.			Остатъчен хлор	mg/l	0,25±0,03	0,3÷0,4
9.			Електропроводимост	µS cm-1	257±8	2000
10.			Мирис	бал	0/100	Приемлив за потребителите
11.			Вкус	-	0/100	Приемлив за потребителите

24. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - чешма в частен дом, ул. „2 ра“, с. Долна Махала, община Калояново, 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
	20.05.2024г.	31.05.2024г.				
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)$^\circ$ C	CFU/cm^3	<1	-
5.			Цвят	°цветност	<5°* (приемлив)	Приемлив за потребителите
6.			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
7.			Активна реакция	pH	7,65±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
8.			Перманганатна окисляемост	mg O_2/I	<0,5*	5,0
9.			Амониев йон	mg/l	<0,05*	0,50
10.			Нитрити	mg/l	<0,01*	0,50
11.			Нитрати	mg/l	8,3±1,3	50
12.			Хлориди	mg/l	8±1	250
13.			Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	mg(Sum)qv/l	1,9±0,1	12
14.			Калций	mg/l	26±4	150
15.			Магнезий	mg/l	7,3±1,1	80
16.			Фосфати	mg/l	0,30±0,02	0,5
17.			Сулфати	mg/l	23±3	250
18.			Флуориди	mg/l	0,29±0,06	1,5
19.			Остатъчен хлор	mg/l	0,15±0,02	0,3-0,4
20.			Електропроводимост	µS cm^{-1}	259±8	2000
21.			Мед	mg/l	0,0022±0,0001	2,0
22.			Арсен	µg/l	1,8±0,2	10,0
23.			Кадмий	µg/l	<0,01*	5,0
24.			Олово	µg/l	<0,7*	10,0
25.			Желязо	µg/l	5,6±0,3	200,0
26.			Манган	µg/l	1,8±0,2	50,0
27.			Никел	µg/l	2,29±0,02	20,0
28.			Цинк	mg/l	0,023±0,001	4,0

29.			Селен	µg/l	<0,7*	10,0
30.			Антимон	µg/l	<0,2*	5,0
31.			Хром	µg/l	<0,2*	50,0
32.			Натрий	mg/l	11,9±0,2	200,0
33.			Живак	µg/l	<0,02*	1,0
34.			Бор	mg/l	0,0109±0,0005	1,0
35.			Пестициди /Общо/	µg/l		0.50
36.			Органохлорни пестициди			
37.			Ендрин	µg/l	<0,01*	0.1
38.			Линдан	µg/l	<0,02*	0.1
39.			Хептахлор	µg/l	<0,02*	0.03
40.			Алдрин	µg/l	<0,02*	0.03
41.			Диелдрин	µg/l	<0,02*	0.03
42.			HCH-α	µg/l	<0,02*	0.1
43.			HCH-β	µg/l	<0,01*	0.1
44.			Ендосулфан	µg/l	<0,02*	0.1
45.			Хептахлорепоксид	µg/l	<0,02*	0.03
46.			Ендосулфан сулфат	µg/l	<0,01*	0.1
47.			Метоксихлор	µg/l	<0,02*	0.1
48.			ДДТ	µg/l	<0,01*	0.1
49.			ДДД	µg/l	<0,01*	0.1
50.			Органофосфорни пестициди			
51.			Диазинон	µg/l	<0,01*	0.1
52.			Хлорпирифос	µg/l	<0,01*	0.1
53.			Бенз/а/пирен	µg/l	<0,00004*	0.010
54.			Полициклични ароматни въглеводороди	µg/l		0.10
55.			Бензо/b/ флуорантен	µg/l	<0,00003*	
56.			Бензо/к/флуорантен	µg/l	<0,00004*	
57.			Бензо/g,h,i/перилен	µg/l	<0,00003*	
58.			Индено/1,2,3-c,d/ пирен	µg/l	0,0027±0,0003	
59.			Бензен	µg/l	<0,00030*	1.0
60.			Високолетливи халогенирани въглеводороди	µg/l		
61.			Трихалометани/общо/:	µg/l		100***
62.			Трихлорметан /Хлороформ/	µg/l	<0,07*	
63.			Бромдихлорметан	µg/l	<0,05*	
64.			Трибромометан	µg/l	<0,04*	
65.			Дибромхлорметан	µg/l	<0,04*	
66.			1,2-дихлоретан	µg/l	<0,03*	3.0
67.			Тетрахлоретен	µg/l	<0,04*	10.0
68.			Трихлоретен	µg/l	<0,04*	10.0
69.			Мирис	бал	1 (приемлив)	Приемлив за потребителите
70.			Вкус	-	Без привкус (приемлив)	Приемлив за потребителите
71.			Цианиди	µg/l	<10*	50
72.			Алуминий	µg/l	<20*	200