СПРАВКА ЗА ПРОВЕДЕНИЯ МОНИТОРИНГ
НА КАЧЕСТВОТО НА ПИТЕЙНАТА ВОДА
СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА НАРЕДБА № 9/2001 г.
В ОБЛАСТ ПЛОВДИВ
ПЕРИОД: 16.12 – 31.12.2023 г.

Пробите са взети от следните населени места:

1. гр. Пловдив - 8 бр.
2. с. Драгойново
3. с. Крушево
4. с. Старосел - 2 бр.

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

1. с. Драгойново - остатъчен хлор, мирис, вкус

1. 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
	11.12.2023г.	18.12.2023г.				
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	<1	-
5.			Цвят	°цветност	<5°* (приемлив)	Приемлив за потребителите
6.			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
7.			Активна реакция	pH	7,78± 0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
8.			Остатъчен хлор	mg/l	0,45±0,05	0,3÷0,4
9.			Електропроводимост	µS cm^{-1}	529±16	2000
10.			Мирис	бал	2 /приемлив/	Приемлив за потребителите

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

2. 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
	11.12.2023г.	18.12.2023г.				
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	<1	-
5.			Цвят	°цветност	6° (приемлив)	Приемлив за потребителите
6.			Мътност	FNU	0,79±0,17 (приемлива)	Приемлив за потребителите
7.			Активна реакция	pH	7,98± 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}	249±7	2000
10.			Мирис	бал	2 /приемлив/	Приемлив за потребителите
11.			Вкус	-	Без привкус /приемлив/	Приемлив за потребителите
12.			Алуминий	µg/l	29±3	200

3. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - чешма в ресторант „Бели брези“, ул. „Скопие“, кв. Кючук Париж, 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
	11.12.2023г.	18.12.2023г.				
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	<1	-
5.			Цвят	°цветност	5° (приемлив)	Приемлив за потребителите
6.			Мътност	FNU	1,4±0,3 (приемлива)	Приемлив за потребителите
7.			Активна реакция	pH	7,84± 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}	494±15	2000
10.			Мирис	бал	1 /приемлив/	Приемлив за потребителите
11.			Вкус	-	Без привкус /приемлив/	Приемлив за потребителите

4. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - обществена чешма на събота пазар, ул. „Архимандрит Евлоги“, кв. Кючук Париж, 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
	11.12.2023г.	18.12.2023г.				
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	<1	-
5.			Цвят	°цветност	5° (приемлив)	Приемлив за потребителите
6.			Мътност	FNU	0,96±0,21 (приемлива)	Приемлив за потребителите
7.			Активна реакция	pH	7,90± 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}	509±15	2000
10.			Мирис	бал	1 /приемлив/	Приемлив за потребителите
11.			Вкус	-	Без привкус /приемлив/	Приемлив за потребителите

5. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - обществена чешма на пазара до хлебозавода, ул. „Недялка Шилева“, 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
	11.12.2023г.	18.12.2023г.				
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	<1	-
5.			Цвят	°цветност	<5°* (приемлив)	Приемлив за потребителите
6.			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
7.			Активна реакция	pH	8,20± 0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
8.			Остатъчен хлор	mg/l	0,10±0,01	0,3÷0,4
9.			Електропроводимост	μS cm^{-1}	520±16	2000
10.			Мирис	бал	1 /приемлив/	Приемлив за потребителите
11.			Вкус	-	Без привкус /приемлив/	Приемлив за потребителите

6. 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
	11.12.2023г.	18.12.2023г.				
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	<1	-
5.			Цвят	°цветност	<5°* (приемлив)	Приемлив за потребителите
6.			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
7.			Активна реакция	pH	7,81± 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

7. 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
	11.12.2023г.	18.12.2023г.				
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	<1	-
5.			Цвят	°цветност	<5°* (приемлив)	Приемлив за потребителите
6.			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
7.			Активна реакция	pH	7,77± 0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
8.			Остатъчен хлор	mg/l	<0,01*	0,3÷0,4
9.			Електропроводимост	$\mu S\ cm^{-1}$	545±16	2000
10.			Мирис	бал	1 /приемлив/	Приемлив за потребителите
11.			Вкус	-	Без привкус /приемлив/	Приемлив за потребителите

8. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - чешма в честен дом, ул. „Капина“, кв. Изгрев, 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
	11.12.2023г.	18.12.2023г.				
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	<1	-
5.			Цвят	°цветност	<5°* (приемлив)	Приемлив за потребителите
6.			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
7.			Активна реакция	pH	7,97± 0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
8.			Остатъчен хлор	mg/l	0,35±0,04	0,3÷0,4
9.			Електропроводимост	$\mu S\ cm^{-1}$	518±16	2000

10.			Мирис	бал	2 /приемлив/	Приемлив за потребителите
11.			Вкус	-	Без привкус /приемлив/	Приемлив за потребителите

9. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - чешма в частен дом, ул. „1-ва“, с. Драгойново, община Първомай, 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
	11.12.2023г.	18.12.2023г.				
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	<1	-
5.			Цвят	°цветност	<5°* (приемлив)	Приемлив за потребителите
6.			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
7.			Активна реакция	pH	7,34± 0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
8.			Остатъчен хлор	mg/l	>1,0	0,3÷0,4
9.			Електропроводимост	µS cm^{-1}	676±20	2000
10.			Мирис	бал	3 /неприемлив/	Приемлив за потребителите
11.			Вкус	-	С привкус /неприемлив/	Приемлив за потребителите

10. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - обществена чешма на площада, с. Крушево, община Първомай, 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
	11.12.2023г.	18.12.2023г.				
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	<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	0,10±0,01	0,3÷0,4
9.			Електропроводимост	µS cm^{-1}	720±22	2000
10.			Мирис	бал	1 /приемлив/	Приемлив за потребителите
11.			Вкус	-	Без привкус /приемлив/	Приемлив за потребителите

11. ПРОБА: Питейна централен водоизточник – чешма в частен дом, ул. „Георги Димитров“, с. Старосел, община Хисаря, 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
	05.12.2023г.	20.12.2023г.				
1.			Перманганатна окисляемост	mg O_2/l	0,6±0,1	5,0
2.			Амониев йон	mg/l	<0,05*	0,50
3.			Нитрити	mg/l	<0,01*	0,50

4.			Нитрати	mg/l	20±1	50
5.			Хлориди	mg/l	8,5±1,1	250
6.			Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	mg(Sum)qv/l	2,0±0,1	12
7.			Калций	mg/l	29±4	150
8.			Магнезий	mg/l	7,3±1,1	80
9.			Фосфати	mg/l	0,39±0,03	0,5
10.			Сулфати	mg/l	<20*	250
11.			Флуориди	mg/l	0,22±0,04	1,5
12.			Мед	mg/l	0,00069±0,00001	2,0
13.			Арсен	µg/l	<0,3*	10,0
14.			Кадмий	µg/l	0,1466±0,0005	5,0
15.			Олово	µg/l	<0,7*	10,0
16.			Желязо	µg/l	7,87±0,04	200,0
17.			Манган	µg/l	0,77±0,01	50,0
18.			Никел	µg/l	2,37±0,02	20,0
19.			Цинк	mg/l	0,0796±0,0008	4,0
20.			Селен	µg/l	<0,7*	10,0
21.			Антимон	µg/l	< 0,2*	5,0
22.			Хром	µg/l	0,85±0,01	50,0
23.			Натрий	mg/l	22,7±0,3	200,0
24.			Бенз/ а /пирен	µg/l	<0,00004*	0.010
25.			Полициклични ароматни въглеводороди	µg/l		0.10
26.			Бензо/b/ флуорантен	µg/l	<0,00003*	
27.			Бензо/к /флуорантен	µg/l	<0,00004*	
28.			Бензо/ g,h,i/перилен	µg/l	<0,00003*	
29.			Индено/1,2,3-c,d/ пирен	µg/l	<0,00003*	
30.			Бензен	µg/l	<0,00030*	1.0
31.			Високолетливи халогенирани въглеводороди	µg/l		
32.			Трихалометани/общо/:	µg/l		100

33.			Трихлорметан /Хлороформ/	µg/l	<0,07*	
34.			Бромдихлорметан	µg/l	<0,05*	
35.			Трибромометан	µg/l	<0,04*	
36.			Дибромхлорметан	µg/l	<0,04*	
37.			1,2-дихлоретан	µg/l	<0,03*	3.0
38.			Тетрахлоретен	µg/l	<0,04*	10.0
39.			Трихлоретен	µg/l	<0,04*	10.0
40.			Пестициди /Общо/	µg/l		0,50
41.			Органохлорни пестициди			
42.			Ендрин	µg/l	<0,01*	0.1
43.			Линдан	µg/l	<0,02*	0.1
44.			Хептахлор	µg/l	<0,02*	0.03
45.			Алдрин	µg/l	<0,02*	0.03
46.			Диелдрин	µg/l	<0,02*	0.03
47.			НСН-α	µg/l	<0,02*	0.1
48.			НСН-β	µg/l	<0,01*	0.1
49.			Ендосулфан	µg/l	<0,02*	0.1
50.			Хептахлорепоксид	µg/l	<0,02*	0.03
51.			Ендосулфан сулфат	µg/l	<0,01*	0.1
52.			Метоксихлор	µg/l	<0,02*	0.1
53.			ДДТ	µg/l	<0,01*	0.1
54.			ДДД	µg/l	<0,01*	0.1
55.			Органофосфорни пестициди			
56.			Диазинон	µg/l	<0,01*	0.1
57.			Хлорпирифос	µg/l	<0,01*	0.1
58.			Цианиди	µg/l	<10*	50
59.			Алуминий	µg/l	<20*	200
60.			Живак	µg/l	<0,02*	1,0
61.			Бор	mg/l	0,0067±0,0001	1,0
62.			Клостридиум перфингенс /вкл. спори/	CFU/cm^3	0/100	0/100

12. ПРОБА: Питейна централен водоизточник – чешма в частен дом, ул. „Марко Костов“, с. Старосел, община Хисаря, 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
	05.12.2023г.	20.12.2023г.				
1.			Перманганатна окисляемост	mg O_2/I	0,6±0,1	5,0
2.			Амониев йон	mg/l	<0,05*	0,50
3.			Нитрити	mg/l	<0,01*	0,50
4.			Нитрати	mg/l	22±1	50
5.			Хлориди	mg/l	8,5±1,1	250
6.			Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	mg(Sum)qv/l	2,1±0,1	12
7.			Калций	mg/l	30±4	150
8.			Магнезий	mg/l	7,3±1,1	80
9.			Фосфати	mg/l	0,36±0,02	0,5
10.			Сулфати	mg/l	<20*	250
11.			Флуориди	mg/l	0,20±0,04	1,5
12.			Мед	mg/l	0,00115±0,00001	2,0
13.			Арсен	µg/l	<0,3*	10,0
14.			Кадмий	µg/l	<0,01*	5,0
15.			Олово	µg/l	<0,7*	10,0
16.			Желязо	µg/l	7,19±0,04	200,0
17.			Манган	µg/l	3,64±0,03	50,0
18.			Никел	µg/l	0,563±0,004	20,0
19.			Цинк	mg/l	0,0533±0,0005	4,0
20.			Селен	µg/l	<0,7*	10,0
21.			Антимон	µg/l	< 0,2*	5,0
22.			Хром	µg/l	0,77±0,01	50,0
23.			Натрий	mg/l	23,7±0,3	200,0
24.			Бенз/ а /пирен	µg/l	<0,00004*	0.010

25.			Полициклични ароматни въглеводороди	µg/l	0.10
26.			Бензо/b/ флуорантен	µg/l	<0,00003*	
27.			Бензо/к /флуорантен	µg/l	<0,00004*	
28.			Бензо/ g,h,i/перилен	µg/l	<0,00003*	
29.			Индено/1,2,3-c,d/ пирен	µg/l	<0,00003*	
30.			Бензен	µg/l	<0,00030*	1.0
31.			Високолетливи халогенирани въглеводороди	µg/l		
32.			Трихалометани/общо/:	µg/l		100
33.			Трихлорметан /Хлороформ/	µg/l	<0,07*	
34.			Бромдихлорметан	µg/l	<0,05*	
35.			Трибромометан	µg/l	<0,04*	
36.			Дибромхлорметан	µg/l	<0,04*	
37.			1,2-дихлоретан	µg/l	<0,03*	3.0
38.			Тетрахлоретен	µg/l	<0,04*	10.0
39.			Трихлоретен	µg/l	<0,04*	10.0
40.			Пестициди /Общо/	µg/l		0,50
41.			Органохлорни пестициди			
42.			Ендрин	µg/l	<0,01*	0.1
43.			Линдан	µg/l	<0,02*	0.1
44.			Хептахлор	µg/l	<0,02*	0.03
45.			Алдрин	µg/l	<0,02*	0.03
46.			Диелдрин	µg/l	<0,02*	0.03
47.			НСН-α	µg/l	<0,02*	0.1
48.			НСН-β	µg/l	<0,01*	0.1
49.			Ендосулфан	µg/l	<0,02*	0.1
50.			Хептахлорепоксид	µg/l	<0,02*	0.03
51.			Ендосулфан сулфат	µg/l	<0,01*	0.1
52.			Метоксихлор	µg/l	<0,02*	0.1
53.			ДДТ	µg/l	<0,01*	0.1

54.			ДДД	µg/l	<0,01*	0.1
55.			Органофосфорни пестициди			
56.			Диазинон	µg/l	<0,01*	0.1
57.			Хлорпирифос	µg/l	<0,01*	0.1
58.			Цианиди	µg/l	<10*	50
59.			Алуминий	µg/l	22±2	200
60.			Живак	µg/l	<0,02*	1,0
61.			Бор	mg/l	0,0066±0,0001	1,0
62.			Клостридиум перфингенс /вкл. спори/	CFU/cm^3	0/100	0/100