СПРАВКА ЗА ПРОВЕДЕНИЯ МОНИТОРИНГ
НА КАЧЕСТВОТО НА ПИТЕЙНАТА ВОДА
СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА НАРЕДБА № 9/2001 г.
В ОБЛАСТ ПЛОВДИВ
ПЕРИОД: 01.04 – 15.04.2023 г.

Пробите са взети от следните населени места:

1. гр. Сопот – 2бр.
2. с. Розино – 2 бр.
3. с. Христо Даново – 2 бр.
4. с. Московец – 2 бр.
5. с. Каравелово

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

1. с. Розино – колиформи, остатъчен хлор
2. с. Христо Даново – колиформи, ешерихия коли, остатъчен хлор
3. с. Московец – колиформи, ешерихия коли, остатъчен хлор

1. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - чешма в частен дом, ул. „1-ва", кв. Анево, 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
	03.04.2023	10.04.2023 г.				
1.			Колиформи	CFU/cm^3	0/100	0/100
2.			Ешерихия коли	CFU/cm^3	0/100	0/100
3.			Микробно число	CFU/cm^3	<1	-

			$(22 \pm 2)^0$ C			
4.			Цвят	°цветност	<5°* (приемлив)	Приемлив за потребителите
5.			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
6.			Активна реакция	pH	7,95±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

2. ПРОБА: Питейна централен водоизточник – чешма в частен дом, ул. „1-ва”, кв. Анево, 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
	03.04.2023г.	11.04.2023г.				
1.			Ентерококи	CFU/ cm^3	0/100	0/100
2.			Перманганатна окисляемост	mg O2/I	1,4±0,2	5,0
3.			Амониев йон	mg/l	<0,05*	0,50
4.			Нитрити	mg/l	<0,01*	0,50
5.			Нитрати	mg/l	1,7±0,3	50
6.			Хлориди	mg/l	<5*	250
7.			Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	mg(Sum)qv/l	1,18±0,05	12
8.			Калций	mg/l	19±2	150

9.			Магнезий	mg/l	2,7±0,3	80
10.			Фосфати	mg/l	0,024±0,002	0,5
11.			Сулфати	mg/l	<20*	250
12.			Флуориди	mg/l	<0,1*	1,5
13.			Мед	mg/l	0,0014±0,0002	2,0
14.			Арсен	µg/l	0,39±0,12	10,0
15.			Кадмий	µg/l	<0,01*	5,0
16.			Олово	µg/l	<0,7*	10,0
17.			Желязо	µg/l	13,9±1,2	200,0
18.			Манган	µg/l	0,36±0,01	50,0
19.			Никел	µg/l	0,172±0,003	20,0
20.			Цинк	mg/l	0,0029±0,0003	4,0
21.			Селен	µg/l	<0,7*	10,0
22.			Антимон	µg/l	< 0,02*	5,0
23.			Хром	µg/l	0,04±0,01	50,0
24.			Натрий	mg/l	3,7±0,2	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	<0,00003*	
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	<20*	200
57			Живак	µg/l	<0,02*	1.0
58			Бор	mg/l	0,0021±0,0001	1,0

3. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - чешма в частен дом, ул. „Христо Ясенов”, с. Розино, 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
	03.04.2023	10.04.2023 г.				
1.			Колиформи	CFU/cm^3	13/100 1,11±0,07 (log 10)	0/100
2.			Ешерихия коли	CFU/cm^3	0/100	0/100
3.			Микробно число (22 ± 2)^0 C	CFU/cm^3	13 1,11±0,08 (log 10)	-
4.			Цвят	°цветност	5° (приемлив)	Приемлив за потребителите
5.			Мътност	FNU	<0,5* (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}	104±8	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. „Христо Ясенов”, с. Розино, 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
	03.04.2023г.	11.04.2023г.				
1.			Ентерококи	CFU/ cm^3	0/100	0/100
2.			Перманганатна окисляемост	mg O2/I	1,4±0,2	5,0
3.			Амониев йон	mg/l	<0,05*	0,50
4.			Нитрити	mg/l	<0,01*	0,50
5.			Нитрати	mg/l	10,7±0,5	50
6.			Хлориди	mg/l	<5*	250
7.			Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	mg(Sum)qv/l	0,77±0,10	12
8.			Калций	mg/l	9,6±0,9	150
9.			Магнезий	mg/l	3,6±0,4	80
10.			Фосфати	mg/l	0,048±0,003	0,5
11.			Сулфати	mg/l	<20*	250
12.			Флуориди	mg/l	<0,1*	1,5
13.			Мед	mg/l	0,0038±0,0008	2,0
14.			Арсен	µg/l	<0,3*	10,0
15.			Кадмий	µg/l	<0,01*	5,0
16.			Олово	µg/l	<0,7*	10,0
17.			Желязо	µg/l	11,8±1,1	200,0
18.			Манган	µg/l	1,2±0,2	50,0
19.			Никел	µg/l	0,36±0,08	20,0
20.			Цинк	mg/l	0,0234±0,0006	4,0

21.			Селен	µg/l	<0,7*	10,0
22.			Антимон	µg/l	< 0,02*	5,0
23.			Хром	µg/l	0,09±0,02	50,0
24.			Натрий	mg/l	6,1±0,5	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	<0,00003*	
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	23±2	200
57			Живак	µg/l	<0,02*	1.0
58			Бор	mg/l	0,0029±0,0001	1,0
59			Клостридиум перфрингенс /вкл. спори/	CFU/ cm^3	0/100	0/100

5. 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
	03.04.2023	10.04.2023 г.				
1.			Колиформи	CFU/cm^3	8/100 0,90±0,07	0/100

					(log 10)	
2.			Ешерихия коли	CFU/cm^3	2/100 0,30±0,10 (log 10)	0/100
3.			Микробно число (22 ± 2)^0 C	CFU/cm^3	17 1,23±0,08 (log 10)	-
4.			Цвят	°цветност	<5°* (приемлив)	Приемлив за потребителите
5.			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
6.			Активна реакция	pH	8,04±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
7.			Остатъчен хлор	mg/l	<0,01*	0,3÷0,4
8.			Електропроводимост	µS cm^{-1}	226±9	2000
9.			Мирис	бал	1 /приемлив/	Приемлив за потребителите
10.			Вкус	-	без привкус / приемлив/	Приемлив за потребителите

6. 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
	03.04.2023г.	11.04.2023г.				
1.			Ентерококи	CFU/ cm^3	0/100	0/100
2.			Перманганатна окисляемост	mg O2/I	0,7±0,1	5,0
3.			Амониев йон	mg/l	<0,05*	0,50
4.			Нитрити	mg/l	<0,01*	0,50

5.			Нитрати	mg/l	5,0±0,8	50
6.			Хлориди	mg/l	<5*	250
7.			Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	mg(Sum)qv/l	2,48±0,10	12
8.			Калций	mg/l	31±2	150
9.			Магнезий	mg/l	11,2±1,1	80
10.			Фосфати	mg/l	0,026±0,003	0,5
11.			Сулфати	mg/l	<20*	250
12.			Флуориди	mg/l	<0,1*	1,5
13.			Мед	mg/l	0,0013±0,0002	2,0
14.			Арсен	µg/l	<0,3*	10,0
15.			Кадмий	µg/l	<0,01*	5,0
16.			Олово	µg/l	<0,7*	10,0
17.			Желязо	µg/l	14,1±1,3	200,0
18.			Манган	µg/l	0,33±0,06	50,0
19.			Никел	µg/l	0,19±0,04	20,0
20.			Цинк	mg/l	0,0189±0,0006	4,0
21.			Селен	µg/l	<0,7*	10,0
22.			Антимон	µg/l	< 0,02*	5,0
23.			Хром	µg/l	0,18±0,04	50,0
24.			Натрий	mg/l	1,5±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	<0,00003*	
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	31±3	200
57			Живак	µg/l	<0,02*	1.0
58			Бор	mg/l	0,0025±0,0001	1,0

7. 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 /разширена неопределеност/	Максимално допустима стойност на показателя*
1	2	3	4	5	6	7
	03.04.2023	10.04.2023 г.				
1.			Колиформи	CFU/cm^3	46/100 1,66±0,07 (log 10)	0/100
2.			Ешерихия коли	CFU/cm^3	4/100 0,60±0,10 (log 10)	0/100
3.			Микробно число (22 ± 2)^0 C	CFU/cm^3	46 1,66±0,08 (log 10)	-
4.			Цвят	°цветност	<5°* (приемлив)	Приемлив за потребителите
5.			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
6.			Активна реакция	pH	8,45±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5

7.			Остатъчен хлор	mg/l	<0,01*	0,3÷0,4
8.			Електропроводимост	µS cm^{-1}	116±9	2000
9.			Мирис	бал	1 /приемлив/	Приемлив за потребителите
10.			Вкус	-	без привкус / приемлив/	Приемлив за потребителите

8. 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 /разширена неопределеност/	Максимално допустима стойност на показателя*
1	2	3	4	5	6	7
	03.04.2023г.	11.04.2023г.				
1.			Ентерококи	CFU/ cm^3	0/100	0/100
2.			Перманганатна окисляемост	mg O2/I	1,1±0,2	5,0
3.			Амониев йон	mg/l	<0,05*	0,50
4.			Нитрити	mg/l	<0,01*	0,50
5.			Нитрати	mg/l	6,5±1,0	50
6.			Хлориди	mg/l	<5*	250
7.			Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	mg(Sum)qv/l	1,00±0,04	12
8.			Калций	mg/l	16,0±1,4	150
9.			Магнезий	mg/l	2,4±0,2	80
10.			Фосфати	mg/l	0,030±0,003	0,5
11.			Сулфати	mg/l	<20*	250
12.			Флуориди	mg/l	<0,1*	1,5
13.			Мед	mg/l	0,0028±0,0003	2,0
14.			Арсен	µg/l	<0,3*	10,0
15.			Кадмий	µg/l	<0,01*	5,0

16.			Олово	µg/l	<0,7*	10,0
17.			Желязо	µg/l	13,7±1,2	200,0
18.			Манган	µg/l	0,86±0,18	50,0
19.			Никел	µg/l	0,15±0,03	20,0
20.			Цинк	mg/l	0,047±0,001	4,0
21.			Селен	µg/l	<0,7*	10,0
22.			Антимон	µg/l	< 0,02*	5,0
23.			Хром	µg/l	0,08±0,02	50,0
24.			Натрий	mg/l	2,6±0,2	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	<0,00003*	
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.			HCH-α	µg/l	<0,01*	0.1
46.			HCH-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	31±3	200
57			Живак	µg/l	<0,02*	1.0
58			Бор	mg/l	0,0029±0,0001	1,0

9. ПРОБА: Питейна централен водоизточник - чешма в частен дом, ул. „Георги Димитров”, с. Каравелово, 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
	03.04.2023	10.04.2023 г.				
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	7,26±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}	161±6	2000
9.			Мирис	бал	2 /приемлив/	Приемлив за потребителите
10.			Вкус	-	без привкус / приемлив/	Приемлив за потребителите