

**СПРАВКА ЗА ИЗВЪРШЕНИТЕ ИЗПИТВАНИЯ НА ПРОБИ ПИТЕЙНИ ВОДИ ОТ ГР. КАЛОФЕР  
01.06.2020 г. до 31.12.2020 г.**

№	Дата на пробоземане	Дата на протокол от изпитване	Пункт на пробонабиране	Показатели	Мерна единица	Резултати от изпитване	Максимално допустима стойност *
1.	17.08.2020г.	24.08.2020г.	Питейни ; централен водоизточник, вода от фонтанка на площада, гр. Калофер, община Карлово, област Пловдив.	Коли форми	CFU/cm <sup>3</sup>	189 2,27±0,91 ( log 10 )	0/100
				Ешерихия коли	CFU/cm <sup>3</sup>	25 1,40±0,71 ( log 10 )	0/100
				Микробно число (22±2) <sup>0</sup> С	CFU/cm <sup>3</sup>	88 1,94±0,63 ( log 10 )	-
				Цвят	°цветност	12° (приемлив)	Приемлив за потребителите
				Мътност	FNU	0,7±0,1 (приемлива)	Приемлив за потребителите
				Активна реакция	pH	7,42±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
				Амониев йон	mg/l	<0,05	0,50
				Нитрити	mg/l	<0,01	0,50
				Остатъчен хлор	mg/l	<0,01	0,3-0,4
				Електропроводимост	µS cm <sup>-1</sup>	45±4	2000
				Мирис	бал	1 (приемлив)	Приемлив за потребителите
Вкус	-	Без привкус (приемлив)	Приемлив за потребителите				

<b>2.</b>	<b>07.10.2020г.</b>	<b>12.10.2020г.</b>	Питейни, централен водоизточник, проба 1, вода от водоем 200 м <sup>3</sup> в землището на гр. Калофер, община Карлово, област Пловдив.	Колиформи	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Ешерихия коли	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Ентерококи	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Клостридиум перфингенс /вкл. спори/	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Микробно число (22±2) <sup>0</sup> С	CFU/cm <sup>3</sup>	<1	-
<b>3.</b>	<b>07.10.2020г.</b>	<b>12.10.2020г.</b>	Питейни, централен водоизточник, проба 2, вода от чешма в двора на ресторант „Тунджа”, ул. „Георги Шопов”, гр. Калофер, община Карлово, област Пловдив.	Колиформи	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Ешерихия коли	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Ентерококи	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Клостридиум перфингенс /вкл. спори/	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Микробно число (22±2) <sup>0</sup> С	CFU/cm <sup>3</sup>	<1	-

4.	07.10.2020г.	12.10.2020г.	Питейни ; централен водоизточник, проба 3, вода от чешма в частен дом, ул.,Ел.иДим. Мутеви”№11, гр.Калофер, община Карлово, област Пловдив.	Колиформи	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Ешерихия коли	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Ентерококи	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Клостридиум перфингенс /вкл. спори/	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Микробно число (22±2) <sup>0</sup> С	CFU/cm <sup>3</sup>	<1	-
5.	07.10.2020г.	12.10.2020г.	Питейни ; централен водоизточник, проба 4, вода от чешма в частен дом, ул. ул. „9 ти септември” №15, гр. Калофер, община Карлово, област Пловдив.	Колиформи	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Ешерихия коли	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Ентерококи	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Клостридиум перфингенс /вкл. спори/	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Микробно число (22±2) <sup>0</sup> С	CFU/cm <sup>3</sup>	<1	-

<b>6.</b>	<b>14.10.2020г.</b>	<b>19.10.2020г.</b>	Питейни ; централено водоснабдяване, фонтанка на площада, гр. Калофер, община Карлово, област Пловдив.	Колиформи	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Ешерихия коли	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Ентерококи	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Клостридиум перфингенс /вкл. спори/	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Микробно число (22±2) <sup>0</sup> С	CFU/cm <sup>3</sup>	<1	-
<b>7.</b>	<b>28.10.2020г.</b>	<b>02.11.2020г.</b>	Питейни ; централено водоснабдяване, фонтанка на площада, гр. Калофер, община Карлово, област Пловдив.	Колиформи	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Ешерихия коли	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Ентерококи	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Клостридиум перфингенс /вкл. спори/	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Микробно число (22±2) <sup>0</sup> С	CFU/cm <sup>3</sup>	<1	-

8.	05.11.2020г.	09.11.2020г.	Питейни ; централено водоснабдяване, проба 1, водоем 200м <sup>3</sup> в землището на гр. Калофер, община Карлово, област Пловдив.	Колиформи	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Ешерихия коли	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Ентерококи	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Клостридиум перфингенс /вкл. спори/	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Микробно число (22±2) <sup>0</sup> С	CFU/cm <sup>3</sup>	<1	-
9.	05.11.2020г.	09.11.2020г.	Питейни ; централено водоснабдяване, проба 2, чешма в двора на ресторант „Тунджа”, ул. „Георги Шопов”, гр. Калофер, община Карлово, област Пловдив.	Колиформи	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Ешерихия коли	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Ентерококи	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Клостридиум перфингенс /вкл. спори/	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Микробно число (22±2) <sup>0</sup> С	CFU/cm <sup>3</sup>	<1	-

<b>10.</b>	<b>05.11.2020г.</b>	<b>09.11.2020г.</b>	Питейни ; централено водоснабдяване, проба 3, чешма в частен дом, ул. „Елена и Димитър Мутеви” №11, гр. Калофер, община Карлово, област Пловдив.	Колиформи	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Ешерихия коли	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Ентерококи	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Клостридиум перфингенс /вкл. спори/	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Микробно число (22±2) <sup>0</sup> С	CFU/cm <sup>3</sup>	<1	-
<b>11.</b>	<b>05.11.2020г.</b>	<b>09.11.2020г.</b>	Питейни ; централено водоснабдяване, проба 4, чешма в частен дом, ул. „9 <sup>ти</sup> септември” №15, гр. Калофер, община Карлово, област Пловдив.	Колиформи	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Ешерихия коли	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Ентерококи	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Клостридиум перфингенс /вкл. спори/	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Микробно число (22±2) <sup>0</sup> С	CFU/cm <sup>3</sup>	<1	-

12.	10.11.2020г.	13.11.2020г.	Питейни ; централен водоизточник, проба 1, вода от чешма в двора на Старозагорски Общински лагер, местност „Паниците”, гр. Калофер, община Карлово, област Пловдив.	Колиформи	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Ешерихия коли	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Ентерококи	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Клостридиум перфингенс /вкл. спори/	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Микробно число (22±2) <sup>0</sup> С	CFU/cm <sup>3</sup>	<1	-
13.	10.11.2020г.	13.11.2020г.	Питейни ; централен водоизточник, проба 2, вода от чешма в къща за гости „Анна”, местност „Паниците”, гр. Калофер община Карлово, област Пловдив.	Колиформи	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Ешерихия коли	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Ентерококи	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Клостридиум перфингенс /вкл. спори/	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Микробно число (22±2) <sup>0</sup> С	CFU/cm <sup>3</sup>	<1	-

<b>14.</b>	<b>14.09.2020г.</b>	<b>24.09.2020г.</b>	Питейни - централен водоизточник, гр. Калофер, община Карлово, област Пловдив - вода от фонтанка на площада.	Коли форми	CFU/cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Ешерихия коли	CFU/cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Микробно число 22 <sup>o</sup> ±2 <sup>o</sup> С	CFU/cm <sup>3</sup>	<1	-
				Ентерококи	CFU/cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Цвят	°цветност	6° (приемлив)	Приемлив за потребителите
				Мътност	FNU	1,11±0,24 (приемлива)	Приемлив за потребителите
				Активна реакция	pH	8,39±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
				Перманганатна окисляемост	mg O <sub>2</sub> /l	1,28±0,21	5,0
				Амониев йон	mg/l	<0,05	0,50
				Нитрати	mg/l	2,8±0,4	50
				Нитрити	mg/l	<0,01	0,50
				Хлориди	mg/l	<5	250
				Обща твърдост	mg(Sum)qv/l	0,40±0,05	12
				Калций	mg/l	6,41±0,58	150
				Магнезий	mg/l	<2	80
				Фосфати	mg/l	0,030±0,003	0,5
				Сульфати	mg/l	<20	250
				Флуориди	mg/l	<0,1	1,5
				Остатъчен хлор	mg/l	0,50±0,05	0,3-0,4
Електропроводимост	μScm <sup>-1</sup>	38±3	2000				



				Бенз/а/пирен	µg/l	<0,0002	0.010
				Полициклични ароматни въглеродороди	µg/l		0.10***
				Бензо/б/флуорантен	µg/l	<0,0003	
				Бензо/к/флуорантен	µg/l	<0,0001	
				Бензо/г,н,и/перилен	µg/l	<0,0004	
				Индено/1,2,3-с,д/пирен	µg/l	<0,0004	
				Мед	mg/l	< 0,01	2.0
				Арсен	µg/l	<0,3	10
				Кадмий	µg/l	< 0,1	5.0
				Олово	µg/l	< 1,0	10.0
				Желязо	µg/l	4,7±0,1	200
				Манган	µg/l	<1,4	50
				Никел	µg/l	< 2,0	20.0
				Цинк	mg/l	<0,01	4.0
				Селен	µg/l	< 0,5	10
				Антимон	µg/l	< 1,6	5.0
				Хром	µg/l	< 2,2	50
				Натрий	mg/l	2,1± 0,02	200

			Бензен	µg/l	<0,2	1.0
			Трихалометани/общо/ :	µg/l		100***
			Хлороформ	µg/l	69,23±9,69	
			Бромдихлорметан	µg/l	1,32±0,18	
			Трибромометан	µg/l	<0,2	
			Дибромхлорметан	µg/l	<0,2	
			1,2-дихлоретан	µg/l	<0,8	3.0
			Тетрахлореген и трихлоретен	µg/l	<0,8	10.0
			Пестициди /Общо/	µg/l	<0,002	0,50
			Эндрин	µg/l	<0,01	0.1
			Линдан	µg/l	<0,01	0.1
			Хептахлор	µg/l	<0,003	0.03
			Алдрин	µg/l	<0,003	0.03
			Диелдрин	µg/l	<0,004	0.03
			НСН-α	µg/l	<0,01	0.1
			НСН-β	µg/l	<0,01	0.1
			Эндосулфан	µg/l	<0,01	0.1
			Хептахлорепоксид	µg/l	<0,003	0.03
			Эндосулфан сулфат	µg/l	<0,01	0.1
			Метоксихлор	µg/l	<0,01	0.1
			ДДТ	µg/l	<0,002	0.1
			ДДД	µg/l	<0,003	0.1
			Диазинон	µg/l	<0,002	0.1
			Хлорпирифос	µg/l	<0,01	0.1
			Живак	µg/l	<0.2	1.0
			Цианиди	µg/l	<10	50
			Алуминий	µg/l	27±3	200
			Мирис	бал	2 /приемлив/	Приемлив за потребителите
			Вкус	-	без привкус / приемлив/	Приемлив за потребителите

<b>15.</b>	<b>29.09.2020г.</b>	<b>05.10.2020г.</b>	Питейни - централен водоизточник, гр. Калофер, община Карлово, област Пловдив - вода от фонтанка на площада.	Коли форми	CFU/cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Ешерихия коли	CFU/cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Ентерококи	CFU/cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Клостридиум перфрингенс /вкл.спори/	CFU/cm <sup>3</sup>	12/100 1,08±0,85 log 10	0/100
				Микробно число 22 <sup>0</sup> ±2 <sup>0</sup> С	CFU/cm <sup>3</sup>	36 1,56±0,36 log 10	-
<b>16.</b>	<b>21.07.2020г.</b>	<b>27.07.2020 г.</b>	Питейни – ведомствен водоизточник – Вода от чешма в кухнята за гости, гр. Калофер, община Карлово, местност „Горна Корнидица“	Цвят	°цветност	<5° (приемлив)	Приемлив за потребителите
				Мътност	FNU	0,9±0,2 (приемлива)	Приемлив за потребителите
				Активна реакция	pH	7,60±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
				Амониев йон	mg/l	<0,05	0,50
				Нитрити	mg/l	<0,01	0,50
				Нитрати	mg/l	2,5±0,4	50
				Манган	µg/l	<40	50
				Електропроводимост	µS cm <sup>-1</sup>	651±25	2000
				Коли форми	CFU/cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Ешерихия коли	CFU/cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Микробно число 22 <sup>0</sup> ±2 <sup>0</sup> С	CFU/cm <sup>3</sup>	<1	-
				Мирис	бал	3 (неприемлив)	Приемлив за потребителите
				Вкус	-	без привкус (приемлив)	Приемлив за потребителите

\*Съгласно изискванията на Наредба №9/2001 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели.

