

**СПРАВКА ЗА ИЗВЪРШЕНИТЕ ИЗПИТВАНИЯ НА ПРОБИ ПИТЕЙНИ ВОДИ ОТ ГР.КАЛОФЕР*
ОТ 19.07.2021г. ДО 26.07.2021г.**

№	Дата на пробовзема не	Дата на протокол от изпитване	Пункт на пробонабиране	Показатели	Мерна единица	Резултати от изпитване	Максимално допустима стойност **
1.	19.07.2021	26.07.2021	гр. Калофер, община Карлово, област Пловдив - Проба – 1- вода от чешма в частен дом, ул. „Елена и Димитър Мутеви“ № 11				
				Цвят	°цветност	<5 ⁰ / приемлив/	Приемлив за потребителите
				Мътност	FNU	<0,5 /приемлива/	Приемлива за потребителите
				Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	1,2±0,2	5,0
				Амониев йон	mg/l	<0,05	0,50
				Нитрати	mg/l	2,3±0,4	50
				Нитрити	mg/l	<0,01	0,50
				Хлориди	mg/l	<5	250
				Обща твърдост	mg(Sum)qv/l	0,8±0,1	12
				Калций	mg/l	8,0±0,7	150
				Магнезий	mg/l	5,4±0,5	80
				Фосфати	mg/l	0,042±0,003	0,5
				Сулфати	mg/l	<20	250
				Флуориди	mg/l	<0,1	1.5
				Електропроводимост	μS cm ⁻¹	65±5	2000

				Коли форми	CFU/cm ³	0/100	0/100
				Ешерихия коли	CFU/cm ³	0/100	0/100
				Ентерококи	CFU/cm ³	0/100	0/100
				Клостридиум перфрингенс /вкл. спори/	CFU/ cm ³	0/100	0/100
				Микробно число 22 ⁰ ± 2 ⁰ С	CFU/cm ³	<1	-
				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	<3,3	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	3,8± 0,03	200
			Бензен	µg/l	<0,2	1.0
			Трихалометани /общо/:	µg/l	<0,2	1.0
			Хлороформ	µg/l		100***
			Бромдихлорметан	µg/l	17,92±2,51	
			Трибромометан	µg/l	<0,1	
			Дибромхлорметан	µg/l	<0,2	
			1,2-дихлоретан	µg/l	<0,2	3.0
			Тетрахлоретен и трихлоретен	µg/l	<0,8	10.0
			Пестициди /Общо/	µg/l	<0,8	0,50
			Эндрин	µg/l	<0,002	0.1
			Линдан	µg/l	<0,01	0.1
			Хептахлор	µg/l	<0,01	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	3.0
			Метоксихлор	µg/l	<0,01	10.0
			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
			Мирис	бал	1 /приемлив/	Приемлив за потребителите
			Вкус	-	без привкус / приемлив/	Приемлив за потребителите

				Цианиди	µg/l	<10	50
				Алуминий	µg/l	31±3	200
2.	19.07.2021	26.07.2021	гр. Калофер, община Карлово, област Пловдив - Проба – 2- вода от чешма в двора на ресторант „Тунджа“, ул. „Георги Шопов“.				
				Цвет	°цветност	<5 ⁰ / приемлив/	Приемлив за потребителите
				Мътност	FNU	<0,5 /приемлива/	Приемлива за потребителите
				Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	1,2±0,2	5,0
				Амониев йон	mg/l	<0,05	0,50
				Нитрати	mg/l	2,3±0,4	50
				Нитрити	mg/l	<0,01	0,50
				Хлориди	mg/l	<5	250
				Обща твърдост	mg(Sum)qv/l	0,8±0,1	12
				Калций	mg/l	7,2±0,6	150
				Магнезий	mg/l	5,4±0,5	80
				Фосфати	mg/l	0,040±0,003	0,5
				Сулфати	mg/l	<20	250
				Флуориди	mg/l	<0,1	1.5
				Електропроводим ост	µS cm ⁻¹	65±5	2000
				Коли форми	CFU/cm ³	0/100	0/100
				Ешерихия коли	CFU/cm ³	0/100	0/100

		Ентерококи	CFU/cm ³	0/100	0/100
		Клостридиум перфрингенс /вкл. спори/	CFU/ cm ³	0/100	0/100
		Микробно число 22 ⁰ ± 2 ⁰ С	CFU/cm ³	<1	-
		Бенз/а/пирен	µg/l	<0,0002	0.010
		Полициклични ароматни въглеводороди	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	<3,3	200
		Манган	µg/l	3,3±0,4	50
		Никел	µg/l	<2,0	20.0
		Цинк	mg/l	0,035±0,002	4.0
		Селен	µg/l	<0,5	10
		Антимон	µg/l	< 1,6	5.0
		Хром	µg/l	< 2,2	50
		Натрий	mg/l	2,7± 0,03	200
		Бензен	µg/l	<0,2	1.0

			Трихалометани /общо/:	µg/l		100***
			Хлороформ	µg/l	23,72±3,32	
			Бромдихлорметан	µg/l	<0,1	
			Трибромометан	µg/l	<0,2	
			Дибромхлорметан	µg/l	<0,2	
			1,2-дихлоретан	µg/l	<0,8	3.0
			Тетрахлоретен 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
			Мирис	бал	1 /приемлив/	Приемлив за потребителите
			Вкус	-	без привкус / приемлив/	Приемлив за потребителите
			Цианиди	µg/l	<10	50
			Алуминий	µg/l	30±3	200

3.	19.07.2021	26.07.2021	гр. Калофер, община Карлово, област Пловдив - Проба – 3- вода от чешма в къща за гости „Анна“, местност „Паниците“				
				Цвет	°цветност	<5 ⁰ / приемлив/	Приемлив за потребителите
				Мътност	FNU	<0,5 /приемлива/	Приемлива за потребителите
				Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	1,3±0,2	5,0
				Амониев йон	mg/l	<0,05	0,50
				Нитрати	mg/l	2,1±0,3	50
				Нитрити	mg/l	<0,01	0,50
				Хлориди	mg/l	<5	250
				Обща твърдост	mg(Sum)qv/l	0,8±0,1	12
				Калций	mg/l	7,2±0,6	150
				Магнезий	mg/l	5,8±0,6	80
				Фосфати	mg/l	0,042±0,003	0,5
				Сулфати	mg/l	<20	250
				Флуориди	mg/l	<0,1	1.5
				Електропроводим ост	µS cm ⁻¹	64±5	2000
				Коли форми	CFU/cm ³	0/100	0/100
				Ешерихия коли	CFU/cm ³	0/100	0/100
				Ентерококи	CFU/cm ³	0/100	0/100
				Клостридиум перфрингенс /вкл. спори/	CFU/ cm ³	0/100	0/100
				Микробно число 22 ⁰ ± 2 ⁰ С	CFU/cm ³	<1	-
	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,h,i/перилен	µg/l	<0,0004	
			Индено/1,2,3-с,d/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	<3,3	200
			Манган	µg/l	2,6±0,4	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	3,2± 0,03	200
			Бензен	µg/l	<0,2	1.0
			Трихалометани /общо/:	µg/l		100***
			Хлороформ	µg/l	18,79±2,63	
			Бромдихлорметан	µg/l	<0,1	
			Трибромометан	µg/l	<0,2	

			Дибромхлорметан	µg/l	<0,2	
			1,2-дихлоретан	µg/l	<0,8	3.0
			Тетрахлоретен и трихлоретен	µg/l	<0,8	10.0
			Пестициди /Общо/	µg/l	<0,002	0,50
			Ендрин	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
			Ендосулфан	µg/l	<0,01	0.1
			Хептахлорепоксид	µg/l	<0,003	0.03
			Ендосулфан 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
			Мирис	бал	1 /приемлив/	Приемлив за потребителите
			Вкус	-	без привкус / приемлив/	Приемлив за потребителите
			Цианиди	µg/l	<10	50
			Алуминий	µg/l	32±3	200

*РЗИ Пловдив извършва учестен мониторинг на ЗВ град Калофер, поради водоснабдяване от повърхностен водоизточник и чести отклонения по органолептични показатели на питейната вода.

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