

**СПРАВКА ЗА ИЗВЪРШЕНИТЕ ИЗПИТВАНИЯ НА ПРОБИ ПИТЕЙНИ ВОДИ ОТ С. БРЕСТОВИЦА**

**02.05- 15.05.2023г.**

№	Дата на пробовземане	Дата на протокол от изпитване	Пункт на пробонабиране	Показатели	Мерна единица	Резултати от изпитване	Максимална допустима стойност*
1.	02.05.2023г.	05.05.2023г.	Проба № 1 – чешма в частен дом, ул. „Отец Паисий“, с. Брестовица, община Родопи, област Пловдив.	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 ± 2)0 С	CFU/cm <sup>3</sup>	<1	-
				Цвят	°цветност	<50* приемлив	Приемлив за потребителите
				Мътност	FNU	<0,5* приемлива	Приемлив за потребителите
				Активна реакция	pH	7,74±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
				Остатъчен хлор	mg/l	0,25±0,03	0,3-0,4
				Електропроводимост	μS cm-1	449±13	2000
				Мирис	бал	1 (приемлив)	Приемлив за потребителите
				Вкус	-	Без привкус (приемлив)	Приемлив за потребителите
2.	02.05.2023г.	15.05.2023г.	Проба № 2 - чешма в частен дом, ул. „Отец Паисий“, с. Брестовица, община Родопи, област Пловдив.	Ентерококи	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
				Перманганатна окисляемост	mg O <sub>2</sub> /l	<0,5*	5,0
				Амониев йон	mg/l	<0,05*	0,50
				Нитрити	mg/l	<0,01*	0,50

				Нитрати	mg/l	10,5±0,5	50
				Хлориди	mg/l	7,5±0,9	250
				Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	mg(Sum)qv/l	4,40±0,17	12
				Калций	mg/l	63±3	150
				Магнезий	mg/l	15±2	80
				Фосфати	mg/l	0,063±0,004	0,5
				Сулфати	mg/l	<20*	250
				Флуориди	mg/l	<0,1*	1,5
				Мед	mg/l	0,00233±0,00002	2,0
				Арсен	µg/l	1,07±0,02	10,0
				Кадмий	µg/l	< 0,01*	5,0
				Олово	µg/l	< 0,1*	10,0
				Желязо	µg/l	23,4±0,1	200,0
				Манган	µg/l	0,76±0,01	50,0
				Никел	µg/l	0,264±0,002	20,0
				Цинк	mg/l	0,0195±0,0002	4,0
				Селен	µg/l	< 0,2*	10,0
				Антимон	µg/l	< 0,03*	5,0

				Хром	µg/l	1,15±0,01	50,0
				Натрий	mg/l	12,2±0,1	200,0
				Живак	µg/l	< 0,01*	1,0
				Бор	mg/l	0,0131±0,0001	1,0
				Бенз/ а /пирен	µg/l	<0.00005*	0.010
				Полициклични ароматни въглеродороди	µg/l		0.10
				Бензо/б/ флуорантен	µg/l	<0.00002*	
				Бензо/к /флуорантен	µg/l	<0.00005*	
				Бензо/ g,h,i/перилен	µg/l	<0.00003*	
				Индено/1,2,3-с,d/	µg/l	<0.00003*	

				пирен			
				Бензен	µg/l	<0,2*	1.0
				Трихалометани/общо/:	µg/l		100***
				Хлороформ	µg/l	<0,4*	
				Бромдихлорметан	µg/l	<0,1*	
				Трибромометан	µg/l	<0,2*	
				Эндрин	µg/l	<0,2*	
				Линдан	µg/l	<0,8*	3.0
				Хептахлор	µg/l	<0,8*	10.0
				Алдрин	µg/l	<0,002*	0,50
				Диелдрин	µg/l	<0,01*	0.1
				НСН-α	µg/l	<0,01*	0.1
				НСН-β	µg/l	<0,003*	0.03
				Эндосулфан	µg/l	<0,003*	0.03
				Хептахлорепоксид	µg/l	<0,004*	0.03
				Эндосулфан сулфат	µg/l	<0,01*	0.1
				Метоксихлор	µg/l	<0,01*	0.1
				ДДТ	µg/l	<0,01*	0.1
				ДДД	µg/l	<0,003*	0.03
				Диазинон	µg/l	<0,01*	0.1
				Хлорпирифос	µg/l	<0,01*	0.1
				Цианиди	µg/l	<10*	50
				Алуминий	µg/l	28±3	200

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