

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

**06.04- 11.04.2022г.**

№	Дата на пробовземане	Дата на протокол от изпитване	Пункт на пробонабиране	Показатели	Мерна единица	Резултати от изпитване	Максимална допустима стойност*
1.	06.04.2022г.	11.04.2022г.	Проба № 1 - с. Кадиево , община Родопи, област Пловдив - вода от чешма в частен дом ул. „1-ва“				
				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
				Микробно число / 22 <sup>0</sup> ± 2 <sup>0</sup> C/	CFU/cm <sup>3</sup>	<1	-
				Цвят	°цветност	<5 <sup>0</sup> * приемлив	Приемлив за потребителите
				Мътност	FNU	<0,05* приемлив	Приемлив за потребителите
				Активна реакция	pH	8,11±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
				Перманганатна окисляемост	mg O <sub>2</sub> /l	<0,5*	5,0
				Амониев йон	mg/l	<0,05*	0,50
				Нитрати	mg/l	3,8±0,6	50
				Нитрити	mg/l	<0,01*	0,50
				Хлориди	mg/l	<5*	250
				Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	mg(Sum)qv/l	2,3±0,1	12

				Калций	mg/l	37±2	150
				Магнезий	mg/l	5,8±0,6	80
				Фосфати	mg/l	0,083±0,006	0,5
				Сульфати	mg/l	<20*	250
				Флуориди	mg/l	0,139±0,028	1.5
				Електропроводимост	µS cm <sup>-1</sup>	256±10	2000
				Остатъчен хлор	mg/l	0,80±0,08	0,3-0,4
				Мед	mg/l	0,0004±0,0001	2.0
				Арсен	µg/l	0,4±0,02	10,0
				Кадмий	µg/l	<0,01*	5.0
				Олово	µg/l	<0,7*	10.0
				Желязо	µg/l	10,1±1,1	200,0
				Манган	µg/l	0,2±0,01	50,0
				Никел	µg/l	0,6±0,1	20.0
				Цинк	mg/l	0,008±0,0002	4.0
				Селен	µg/l	<0,7*	10,0
				Антимон	µg/l	< 0,02*	5.0
				Хром	µg/l	<0,02*	50,0
				Натрий	mg/l	7,0± 0,1	200,0
				Живак	µg/l	<0,02*	1,0
				Бор	mg/l	0,003±0,0001	1,0
				Мирис	бал	3 (неприемлив)	Приемлив за потребителите
				Вкус	-	Без привкус (приемлив)	Приемлив за потребителите
				Цианиди	µg/l	<10	50
				Алуминий	µg/l	<20	200
2.	06.04.2022г.	11.04.2022г.	Проба № 2 - с. Кадиево , община				

			Родопи, област Пловдив - вода от чешма в частен дом на ул. „1-ва“				
				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
				Микробно число / 22 <sup>0</sup> ± 2 <sup>0</sup> C/	CFU/cm <sup>3</sup>	<1	-
				Цвят	°цветност	<5 <sup>0</sup> * приемлив	Приемлив за потребителите
				Мътност	FNU	<0, 5* приемлив	Приемлив за потребителите
				Активна реакция	pH	8,09±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
				Перманганатна окисляемост	mg O <sub>2</sub> /l	<0,5*	5,0
				Амониев йон	mg/l	<0,05*	0,50
				Нитрати	mg/l	3,8±0,6	50
				Нитрити	mg/l	<0,01*	0,50
				Хлориди	mg/l	<5*	250
				Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	mg(Sum)qv/l	2,3±0,1	12
				Калций	mg/l	37±2	150
				Магнезий	mg/l	5,8±0,6	80
				Фосфати	mg/l	0,068±0,005	0,5
				Сульфати	mg/l	<20*	250
				Флуориди	mg/l	0,144±0,029	1.5
				Електропроводимост	μS cm <sup>-1</sup>	255±10	2000
				Остатъчен хлор	mg/l	>1,0	0,3-0,4
				Мед	mg/l	0,001±0,00002	2.0
				Арсен	μg/l	0,4±0,02	10,0

				Кадмий	µg/l	<0,01*	5,0
				Олово	µg/l	<0,7*	10,0
				Желязо	µg/l	11,2±1,1	200,0
				Манган	µg/l	0,4±0,01	50,0
				Никел	µg/l	0,2±0,02	20,0
				Цинк	mg/l	0,013±0,0003	4,0
				Селен	µg/l	<0,7*	10,0
				Антимон	µg/l	< 0,02*	5,0
				Хром	µg/l	<0,02*	50,0
				Натрий	mg/l	6,7± 0,1	200,0
				Живак	µg/l	<0,02*	1,0
				Бор	mg/l	0,004±0,0001	1,0
				Мирис	бал	3 (неприемлив)	Приемлив за потребителите
				Вкус	-	Без привкус (приемлив)	Приемлив за потребителите
				Цианиди	µg/l	<10	50
				Алуминий	µg/l	<20	200
3.	06.04.2022г.	11.04.2022г.	Проба № 1 - с. Брестовица, община Родопи, област Пловдив - вода от чешма в частен дом на ул. „В.Левски“				
				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
				Микробно число / 22 <sup>0</sup> ± 2 <sup>0</sup> C/	CFU/cm <sup>3</sup>	<1	-

				Цвят	°цветност	<5 <sup>0</sup> * приемлив	Приемлив за потребителите
				Мътност	FNU	<0, 5* приемлив	Приемлив за потребителите
				Активна реакция	pH	7,94±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
				Перманганатна окисляемост	mg O <sub>2</sub> /l	<0,5*	5,0
				Амониев йон	mg/l	<0,05*	0,50
				Нитрати	mg/l	3,2±0,5	50
				Нитрити	mg/l	<0,01*	0,50
				Хлориди	mg/l	<5*	250
				Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	mg(Sum)qv/l	2,8±0,1	12
				Калций	mg/l	44±2	150
				Магнезий	mg/l	7,8±0,8	80
				Фосфати	mg/l	0,068±0,005	0,5
				Сулфати	mg/l	<20*	250
				Флуориди	mg/l	<0,1*	1.5
				Електропроводимост	μS cm <sup>-1</sup>	295±11	2000
				Остатъчен хлор	mg/l	0,60±0,06	0,3-0,4
				Мед	mg/l	0,001±0,00002	2.0
				Арсен	μg/l	0,8±0,03	10,0
				Кадмий	μg/l	<0,01*	5.0
				Олово	μg/l	<0,7*	10.0
				Желязо	μg/l	13,0±1,1	200,0
				Манган	μg/l	0,4±0,01	50,0
				Никел	μg/l	0,1±0,02	20.0
				Цинк	mg/l	0,012±0,0003	4.0

				Селен	µg/l	<0,7*	10,0
				Антимон	µg/l	< 0,02*	5,0
				Хром	µg/l	<0,02*	50,0
				Натрий	mg/l	6,3± 0,1	200,0
				Живак	µg/l	<0,02*	1,0
				Бор	mg/l	0,005±0,0001	1,0
				Мирис	бал	2 (приемлив)	Приемлив за потребителите
				Вкус	-	Без привкус (приемлив)	Приемлив за потребителите
				Цианиди	µg/l	<10	50
				Алуминий	µg/l	<20	200
4.	06.04.2022г.	11.04.2022г.	Проба № 2 - с. Брестовица, община Родопи, област Пловдив - вода от чешма в частен дом на, ул. „Отец Паисий“				
				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
				Микробно число / 22 <sup>0</sup> ± 2 <sup>0</sup> C/	CFU/cm <sup>3</sup>	<1	-
				Цвят	°цветност	<5 <sup>0</sup> * приемлив	Приемлив за потребителите
				Мътност	FNU	<0, 5* приемлив	Приемлив за потребителите
				Активна реакция	pH	7,94±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
				Перманганатна окисляемост	mg O <sub>2</sub> /l	<0,5*	5,0
				Амониев йон	mg/l	<0,05*	0,50
				Нитрати	mg/l	3,3±0,5	50

				Нитрити	mg/l	<0,01*	0,50
				Хлориди	mg/l	<5*	250
				Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	mg(Sum)qv/l	2,8±0,1	12
				Калций	mg/l	44±2	150
				Магнезий	mg/l	7,8±0,8	80
				Фосфати	mg/l	0,073±0,005	0,5
				Сульфати	mg/l	<20*	250
				Флуориди	mg/l	<0,1*	1.5
				Електропроводимост	μS cm <sup>-1</sup>	304±12	2000
				Остатъчен хлор	mg/l	0,60±0,06	0,3-0,4
				Мед	mg/l	0,001±0,00002	2.0
				Арсен	μg/l	0,8±0,03	10,0
				Кадмий	μg/l	<0,01*	5.0
				Олово	μg/l	<0,7*	10.0
				Желязо	μg/l	13,2±1,1	200,0
				Манган	μg/l	1,6±0,2	50,0
				Никел	μg/l	0,2±0,02	20.0
				Цинк	mg/l	0,019±0,0003	4.0
				Селен	μg/l	<0,7*	10,0
				Антимон	μg/l	< 0,02*	5.0
				Хром	μg/l	<0,02*	50,0
				Натрий	mg/l	6,7± 0,1	200,0
				Живак	μg/l	<0,02*	1,0
				Бор	mg/l	0,005±0,0001	1,0
				Мирис	бал	2 (приемлив)	Приемлив за потребителите
				Вкус	-	Без привкус (приемлив)	Приемлив за потребителите

				Цианиди	µg/l	<10	50
				Алуминий	µg/l	<20	200
5.	06.04.2022г.	11.04.2022г.	Проба № 3 - с. Брестовица, община Родопи, област Пловдив - вода от чешма в частен дом на ул. „Оборище“				
				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
				Микробно число / 22 <sup>o</sup> ± 2 <sup>o</sup> C/	CFU/cm <sup>3</sup>	<1	-
				Цвят	°цветност	<5 <sup>o</sup> * приемлив	Приемлив за потребителите
				Мътност	FNU	<0, 5* приемлив	Приемлив за потребителите
				Активна реакция	pH	8,02±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
				Перманганатна окисляемост	mg O <sub>2</sub> /l	0,7±0,1	5,0
				Амониев йон	mg/l	<0,05*	0,50
				Нитрати	mg/l	3,3±0,5	50
				Нитрити	mg/l	<0,01*	0,50
				Хлориди	mg/l	<5*	250
				Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	mg(Sum)qv/l	2,8±0,1	12
				Калций	mg/l	44±2	150
				Магнезий	mg/l	7,8±0,8	80
				Фосфати	mg/l	0,085±0,006	0,5
				Сульфати	mg/l	<20*	250

			Флуориди	mg/l	<0,1*	1.5
			Електропроводимост	$\mu\text{S cm}^{-1}$	298±11	2000
			Остатъчен хлор	mg/l	0,60±0,06	0,3-0,4
			Мед	mg/l	0,001±0,00002	2.0
			Арсен	$\mu\text{g/l}$	0,8±0,03	10,0
			Кадмий	$\mu\text{g/l}$	<0,01*	5.0
			Олово	$\mu\text{g/l}$	<0,7*	10.0
			Желязо	$\mu\text{g/l}$	13,3±1,1	200,0
			Манган	$\mu\text{g/l}$	0,5±0,1	50,0
			Никел	$\mu\text{g/l}$	0,5±0,1	20.0
			Цинк	mg/l	0,027±0,0005	4.0
			Селен	$\mu\text{g/l}$	<0,7*	10,0
			Антимон	$\mu\text{g/l}$	< 0,02*	5.0
			Хром	$\mu\text{g/l}$	< 0,02*	50,0
			Натрий	mg/l	6,9± 0,1	200,0
			Живак	$\mu\text{g/l}$	<0,02*	1,0
			Бор	mg/l	0,005±0,0001	1,0
			Мирис	бал	2 (приемлив)	Приемлив за потребителите
			Вкус	-	Без привкус (приемлив)	Приемлив за потребителите
			Цианиди	$\mu\text{g/l}$	<10	50
			Алуминий	$\mu\text{g/l}$	<20	200

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