

СПРАВКА ЗА ИЗВЪРШЕНИТЕ ИЗПИТВАНИЯ НА ПРОБИ ПИТЕЙНИ ВОДИ ОТ С. БРЕСТОВИЦА
ОТ 01.02.2020г. ДО 31.12.2020г.

№	Дата на пробовземане	Дата на протокол от изпитване	Пункт на пробонабиране	Показатели	Мерна единица	Резултати от изпитване	Максимално допустима стойност *
1.	18.02.2020 г.	25.02.2020 г.	с. Брестовица, частен дом, ул. Иван Вазов №4	Цвят	°цветност	<5° (приемлив)	Приемлив за потребителите
				Мътност	FNU	<0,5 (приемлива)	Приемлив за потребителите
				Мирис	бал	2 (приемлив)	Приемлив за потребителите
				Вкус	-	Без привкус (приемлив)	Приемлив за потребителите
				Активна реакция	pH	7,98±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
				Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	0,7±0,1	5,0
				Амониев йон	mg/l	<0,05	0,50
				Нитрати	mg/l	<1	50
				Нитрити	mg/l	<0,01	0,50
				Хлориди	mg/l	6,5±0,8	250
				Обща твърдост	mg(Sum)qv/l	3,0±0,1	12
				Калций	mg/l	48±3	150
				Магнезий	mg/l	7,8±0,8	80
				Фосфати	mg/l	0,066±0,05	0,5
				Сулфати	mg/l	<20	250
Флуориди	mg/l	<0,1	1,5				
Остатъчен хлор	mg/l	0,70±0,07	0,3-0,4				

				Электропроводимост	$\mu\text{S cm}^{-1}$	317±6	2000
				Мед	mg/l	<0,01	2,0
				Арсен	$\mu\text{g/l}$	1,6±0,04	10
				Кадмий	$\mu\text{g/l}$	<0,1	5,0
				Олово	$\mu\text{g/l}$	<1,0	10,0
				Желязо	$\mu\text{g/l}$	<3,3	200
				Манган	$\mu\text{g/l}$	26,7±2,5	50
				Никел	$\mu\text{g/l}$	<2,0	20,0
				Цинк	mg/l	<0,01	4,0
				Селен	$\mu\text{g/l}$	<0,5	10
				Антимон	$\mu\text{g/l}$	<1,6	5,0
				Хром	$\mu\text{g/l}$	<2,2	50
				Натрий	mg/l	3,7±0,01	200
				Ентерококи	CFU/cm ³	0/100	0/100
				Коли форми	CFU/cm ³	0/100	0/100
				Ешерихия коли	CFU/cm ³	0/100	0/100
				Микробно число	CFU/cm ³	<1	-
2.	21.04.2020 г.	24.04.2020 г.	с. Брестовица, чешма в социален патронаж	Манган	$\mu\text{g/l}$	<40	50
3.	28.04.2020 г.	30.04.2020 г.	с. Брестовица, чешма в Домашен социален патронаж, до кметството на площада	Манган	$\mu\text{g/l}$	467±15	50
4.	28.04.2020 г.	30.04.2020 г.	с. Брестовица, чешма в частен дом, ул. И. Вазов №4	Манган	$\mu\text{g/l}$	190±7	50
5.	28.04.2020 г.	30.04.2020 г.	с. Брестовица, сурова вода, ПС „Брестовица 2“	Цвят	°цветност	<5° (приемлив)	-
				Мътност	FNU	<0,5 (приемлив)	-
				Мирис	бал	1 (приемлив)	-
				Манган	$\mu\text{g/l}$	277,3±10,0	-

6.	28.04.2020 г.	30.04.2020 г.	с. Брестовица, ПС „Брестовица 2“ машинна зала след обеззаразяването	Цвят	°цветност	<5°	Приемлив за потребителите
				Мътност	FNU	<0,5	Приемлив за потребителите
				Манган	µg/l	244,7±10,0	50
7.	28.04.2020 г.	30.04.2020 г.	с. Брестовица, обществена чешма на площада	Цвят	°цветност	<5°	Приемлив за потребителите
				Мътност	FNU	<0,5	Приемлив за потребителите
				Манган	µg/l	54,5±5,0	50
8.	28.04.2020 г.	30.04.2020 г.	с. Брестовица, обществена чешма на ул. „Л. Каравелов“	Цвят	°цветност	<5°	Приемлив за потребителите
				Мътност	FNU	<0,5	Приемлив за потребителите
				Манган	µg/l	76,4±5,0	50
9.	4.05.2020 г.	05.05.2020 г.	сурова вода от ТК1 на ПС „Брестовица 1“, землище на с. Кадиево	Манган	µg/l	162±2,0	-
10.	04.05.2020 г.	05.05.2020 г.	сурова вода от ТК3 на ПС „Брестовица 1“, землище на с. Кадиево	Манган	µg/l	299,8±7,0	-
11.	04.05.2020 г.	05.05.2020 г.	сурова вода от ПС „Брестовица 2“, землище на с. Брестовица	Манган	µg/l	246,1±4,0	-
12.	04.05.2020 г.	05.05.2020 г.	с. Брестовица, вода от чешма на територията на ПС „Брестовица 2“ след обеззаразяване	Остатъчен хлор	mg/l	0,35±0,04	0,3-0,4
				Манган	µg/l	231,3±2,0	50

13.	04.05.2020 г.	05.05.2020 г.	с. Брестовица, ниска зона, вода от чешма на винаро-лозарска кооперация ул. „В. Левски“	Остатъчен хлор	mg/l	0,050±0,005	0,3-0,4
				Манган	µg/l	18,6±1,7	50
14.	04.05.2020 г.	05.05.2020 г.	с. Брестовица, средна зона, вода от фонтанка на площада	Остатъчен хлор	mg/l	0,020±0,002	0,3-0,4
				Манган	µg/l	14,3±1,7	50
15.	04.05.2020 г.	05.05.2020 г.	с. Брестовица, средна зона от ПС „Брестовица 3“, водоем 300 м ³	Остатъчен хлор	mg/l	0,150±0,015	0,3-0,4
				Манган	µg/l	61,1±5,0	50
16.	04.05.2020 г.	05.05.2020 г.	с. Брестовица, средна и ниска зона от ПС „Брестовица 3“, водоем 450 м ³	Остатъчен хлор	mg/l	0,150±0,015	0,3-0,4
				Манган	µg/l	101,7±3,0	50
17.	04.05.2020 г.	05.05.2020 г.	с. Брестовица, висока зона от ПС „Брестовица 3“, водоем 140 м ³	Остатъчен хлор	mg/l	0,150±0,015	0,3-0,4
				Манган	µg/l	114,0±3,0	50
18.	04.05.2020 г.	05.05.2020 г.	с. Брестовица, висока зона, водоем 450 м ³ , м-ст „Св. Никола“	Остатъчен хлор	mg/l	0,150±0,015	0,3-0,4
				Манган	µg/l	63,7±4,0	50
19.	04.05.2020 г.	05.05.2020 г.	с. Брестовица, висока зона, обществена чешма на ул. „Л. Каравелов“	Остатъчен хлор	mg/l	0,150±0,015	0,3-0,4
				Манган	µg/l	48,0±5,0	50

20.	10.06.2020 г.	15.06.2020 г.	с. Брестовица, вода от чешма в частен дом, ул. „И. Вазов“ №4	Манган	µg/l	43,1±5,0	50
21.	10.06.2020 г.	15.06.2020 г.	с. Брестовица, вода от фонтанка на площада до кметството	Манган	µg/l	<40	50
22.	16.11.2020 г.	20.11.2020 г.	с. Брестовица, вода от фонтанка на площада	Коли форми	CFU/cm ³	0/100	0/100
				Ешерихия коли	CFU/cm ³	0/100	0/100
				Микробно число	CFU/cm ³	<1	-
				Цвят	°цветност	<5° (приемлив)	Приемлив за потребителите
				Мътност	FNU	<0,5 (приемлива)	Приемлив за потребителите
				Мирис	бал	1 (приемлив)	Приемлив за потребителите
				Вкус	-	Без привкус (приемлив)	Приемлив за потребителите
				Активна реакция	pH	7,72±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
				Остатъчен хлор	mg/l	0,20±0,02	0,3-0,4
				Електропроводимост	µS cm ⁻¹	320±12	2000
				Манган	µg/l	16,6±2,1	50
23.	31.12.2020 г.	05.01.2021 г.	с. Брестовица, вода от частен дом – душ смесител, санитарно помещение, ул. „Ангел Кънчев“ 15	Ентерококи	CFU/cm ³	0/100	0/100
				Коли форми	CFU/cm ³	0/100	0/100
				Ешерихия коли	CFU/cm ³	0/100	0/100
				Микробно число	CFU/cm ³	<1	-
				Цвят	°цветност	>50°	Приемлив за потребителите
				Мътност	FNU	3,9±0,8	Приемлив за потребителите

			Мирис	бал	3 (неприемлив)	Приемлив за потребителите
			Вкус	-	С привкус	Приемлив за потребителите
			Активна реакция	pH	7,86±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
			Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	0,72±0,12	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	6,5±0,8	250
			Обща твърдост	mg(Sum)qv/l	3,2±0,1	12
			Калций	mg/l	52±3	150
			Магнезий	mg/l	7,8±0,8	80
			Фосфати	mg/l	0,050±0,003	0,5
			Сульфати	mg/l	<20	250
			Флуориди	mg/l	0,181±0,037	1,5
			Остатъчен хлор	mg/l	1,0±0,1	0,3-0,4
			Електропроводимост	μS cm ⁻¹	326±12	2000
			Манган	μg/l	>1600	50
			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	
			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
				Цианиди	µg/l	<10	50
				Алуминий	µg/l	22±2	200
				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
				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	5,1±0,04	200
		05.01.2021 г.	с. Брестовица, вода от частен дом на ул. „Ангел Кънчев“ №11	Ентерококи	CFU/cm ³	0/100	0/100
				Коли форми	CFU/cm ³	0/100	0/100
				Ешерихия коли	CFU/cm ³	0/100	0/100
				Микробно число	CFU/cm ³	<1	-
				Цвят	°цветност	12°	Приемлив за потребителите

			Мътност	FNU	1,0±0,2	Приемлив за потребителите
			Мирис	бал	1 (приемлив)	Приемлив за потребителите
			Вкус	-	С привкус (неприемлив)	Приемлив за потребителите
			Активна реакция	pH	7,88±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
			Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	0,64±0,10	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	6,5±0,8	250
			Обща твърдост	mg(Sum)qv/l	3,2±0,1	12
			Калций	mg/l	52±3	150
			Магнезий	mg/l	7,8±0,8	80
			Фосфати	mg/l	0,043±0,003	0,5
			Сульфати	mg/l	<20	250
			Флуориди	mg/l	0,153±0,031	1,5
			Остатъчен хлор	mg/l	0,250±0,025	0,3-0,4
			Електропроводимост	μS cm ⁻¹	328±12	2000
			Манган	μg/l	239±8	50
			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	
			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
				Цианиди	µg/l	<10	50
				Алуминий	µg/l	<20	200
				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
				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	5,1±0,04	200
24.	31.12.2020 г.	05.01.2021 г.	с. Брестовица, вода от частен дом на ул. „Отец Паисий“ №14	Ентерококи	CFU/cm ³	0/100	0/100
				Коли форми	CFU/cm ³	0/100	0/100
				Ешерихия коли	CFU/cm ³	0/100	0/100
				Микробно число	CFU/cm ³	<1	-
				Цвят	°цветност	14°	Приемлив за потребителите
				Мътност	FNU	0,9±0,2	Приемлив за потребителите

			Мирис	бал	1 (приемлив)	Приемлив за потребителите
			Вкус	-	С привкус (неприемлив)	Приемлив за потребителите
			Активна реакция	pH	7,86±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
			Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	0,64±0,10	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	6,5±0,8	250
			Обща твърдост	mg(Sum)qv/l	3,3±0,1	12
			Калций	mg/l	52±3	150
			Магнезий	mg/l	8,3±0,8	80
			Фосфати	mg/l	0,016±0,002	0,5
			Сульфати	mg/l	<20	250
			Флуориди	mg/l	0,131±0,027	1,5
			Остатъчен хлор	mg/l	0,20±0,02	0,3-0,4
			Електропроводимост	μS cm ⁻¹	328±12	2000
			Манган	μg/l	169±6	50
			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	
			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
			Цианиди	µg/l	<10	50
			Алуминий	µg/l	<20	200
			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
			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	4,9±0,04	200

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