СПРАВКА ЗА ИЗВЪРШЕНИТЕ ИЗПИТВАНИЯ НА ПРОБИ ПИТЕЙНИ ВОДИ ОТ С. БОГДАН – 19.10.2022г.

№	Дата на пробовземане	Пункт на пробонабиране	Показатели	Мерна единица	Резултати от изпитване	Максимална допустима стойност*
1.	19.10.2022 г.	с. Богдан, община Карлово, област Пловдив – вода от чешма пред кметството				
			Колиформи	CFU/ cm^3	**74/100**	0/100
			Ешерихия коли	CFU/ cm^3	**11/100**	0/100
			Ентерококи	CFU/ cm^3	0/100	0/100
			Клостридиум перфрингенс /вкл. спори/	CFU/ cm^3	0/100	0/100
			Микробно число (22±2) ^{0}C	CFU/ cm^3	133	-
			Цвят	°цветност	5° (приемлив)	Приемлив за потребителите
			Мътност	FNU	**2,94±0,63 (неприемлива)**	Приемлив за потребителите
			Активна реакция	pH	7,45±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
			Остатъчен хлор	mg/l	**<0,01**	0,3÷0,4
			Електропроводимост	µS cm^{-1}	212±8	2000
			Мирис	бал	1 (приемлив)	Приемлив за потребителите
			Вкус	-	Без привкус (приемлив)	Приемлив за потребителите
			Перманганатна окисляемост	mg O_2/l	1,36±0,22	5,0
			Амониев йон	mg/l	<0,05	0,50
			Нитрити	mg/l	<0,01	0,50
			Нитрати	mg/l	4,0±0,6	50
			Хлориди	mg/l	6,0±0,7	250

СПРАВКА ЗА ИЗВЪРШЕНИТЕ ИЗПИТВАНИЯ НА ПРОБИ ПИТЕЙНИ ВОДИ ОТ С. БОГДАН – 19.10.2022г.

			Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	mg(Sum)qv/l	1,92±0,08	12
			Калций	mg/l	27±2	150
			Магнезий	mg/l	6,8±0,7	80
			Фосфати	mg/l	0,028±0,003	0,5
			Сулфати	mg/l	<20	250
			Флуориди	mg/l	0,196±0,040	1,5
			Цианиди	µg/l	<10	50
			Алуминий	µg/l	<20	200
			Мед	mg/l	0,0029 ± 0,0003	2,0
			Арсен	µg/l	< 0,3	10,0
			Кадмий	µg/l	< 0,01	5,0
			Олово	µg/l	< 0,7	10,0
			Желязо	µg/l	9,0 ± 1,0	200,0
			Манган	µg/l	3,5 ± 0,2	50,0
			Никел	µg/l	0,11± 0,02	20,0
			Цинк	mg/l	0,0120 ± 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	8,4 ± 0,7	200,0
			Живак	µg/l	< 0,02	1,0
			Бор	mg/l	0,0026 ± 0,0008	1,0

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