СПРАВКА ЗА ИЗВЪРШЕНИТЕ ИЗПИТВАНИЯ НА ПРОБИ ПИТЕЙНИ ВОДИ ОТ С. СЛАТИНА – 12.09.2022г.

№	Дата на пробовземане	Пункт на пробонабиране	Показатели	Мерна единица	Резултати от изпитване	Максимална допустима стойност*
1.	12.09.2022 г.	с. Слатина, община Карлово, област Пловдив – вода от чешма в частен имот ул. „19-та“ №1				
			Колиформи	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±2) ^0C	CFU/ cm^3	<1	-
			Цвят	°цветност	**30° (неприемлив)**	Приемлив за потребителите
			Мътност	FNU	**28,83±1,04 (неприемлива)**	Приемлив за потребителите
			Активна реакция	pH	7,02±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
			Остатъчен хлор	mg/l	<0,01	0,3÷0,4
			Електропроводимост	µS cm^{-1}	219±8	2000
			Мирис	бал	**3 (неприемлив)**	Приемлив за потребителите
			Вкус	-	**С привкус (неприемлив)**	Приемлив за потребителите
			Перманганатна окисляемост	mg O_2/l	3,04±0,23	5,0
			Амониев йон	mg/l	0,201±0,014	0,50
			Нитрити	mg/l	<0,01	0,50
			Нитрати	mg/l	36,3±1,7	50
			Хлориди	mg/l	18,5±2,3	250

СПРАВКА ЗА ИЗВЪРШЕНИТЕ ИЗПИТВАНИЯ НА ПРОБИ ПИТЕЙНИ ВОДИ ОТ С. СЛАТИНА – 12.09.2022г.

			Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	mg(Sum)qv/l	1,40±0,06	12
			Калций	mg/l	16,8±1,5	150
			Магнезий	mg/l	6,8±0,7	80
			Фосфати	mg/l	0,145±0,010	0,5
			Сулфати	mg/l	28±4	250
			Флуориди	mg/l	<0,1	1,5
			Цианиди	µg/l	<10	50
			Алуминий	µg/l	26±3	200
			Мед	mg/l	0,0131 ± 0,0003	2,0
			Арсен	µg/l	< 0,3	10,0
			Кадмий	µg/l	< 0,01	5,0
			Олово	µg/l	3,5 ± 0,3	10,0
			Желязо	µg/l	**429,7 ± 40,2**	200,0
			Манган	µg/l	21,9 ± 1,6	50,0
			Никел	µg/l	1,1 ± 0,2	20,0
			Цинк	mg/l	0,83 ± 0,01	4,0
			Селен	µg/l	< 0,7	10,0
			Антимон	µg/l	0,044 ± 0,001	5,0
			Хром	µg/l	0,5 ± 0,1	50,0
			Натрий	mg/l	2,8 ± 0,8	200,0
			Живак	µg/l	< 0,02	1,0
			Бор	mg/l	0,0011 ± 0,0004	1,0

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