СПРАВКА ЗА ИЗВЪРШЕНИТЕ ИЗПИТВАНИЯ НА ПРОБИ ПИТЕЙНИ ВОДИ ОТ ГР. СОПОТ – 12.09.2022г.

№	Дата на пробовземане	Пункт на пробонабиране	Показатели	Мерна единица	Резултати от изпитване	Максимална допустима стойност*
1.	12.09.2022 г.	гр. Сопот, област Пловдив – вода от чешма в кухненски офис на ДГ „Приказен свят“, ул. „Баба Неделя“				
			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	136	-
			Цвят	°цветност	10° (приемлив)	Приемлив за потребителите
			Мътност	FNU	**10,79±0,39 (неприемлива)**	Приемлив за потребителите
			Активна реакция	pH	7,96±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
			Остатъчен хлор	mg/l	<0,01	0,3÷0,4
			Електропроводимост	µS cm^{-1}	125±10	2000
			Мирис	бал	1 (приемлив)	Приемлив за потребителите
			Вкус	-	Без привкус (приемлив)	Приемлив за потребителите
			Перманганатна окисляемост	mg O_2/l	1,84±0,29	5,0
			Амониев йон	mg/l	<0,05	0,50
			Нитрити	mg/l	<0,01	0,50
			Нитрати	mg/l	7,8±1,2	50
			Хлориди	mg/l	<5	250

СПРАВКА ЗА ИЗВЪРШЕНИТЕ ИЗПИТВАНИЯ НА ПРОБИ ПИТЕЙНИ ВОДИ ОТ ГР. СОПОТ – 12.09.2022г.

			Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	mg(Sum)qv/l	1,16±0,05	12
			Калций	mg/l	16,8±1,5	150
			Магнезий	mg/l	3,9±0,4	80
			Фосфати	mg/l	0,069±0,005	0,5
			Сулфати	mg/l	<20	250
			Флуориди	mg/l	<0,1	1,5
			Цианиди	µg/l	<10	50
			Алуминий	µg/l	50±5	200
			Мед	mg/l	0,0009 ± 0,0001	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	98,4 ± 9,5	200,0
			Манган	µg/l	6,0± 0,4	50,0
			Никел	µg/l	0,12 ± 0,02	20,0
			Цинк	mg/l	0,0045± 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	3.2 ± 0,3	200,0
			Живак	µg/l	< 0,02	1,0
			Бор	mg/l	0,0030 ± 0,0004	1,0

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