СПРАВКА ЗА ИЗВЪРШЕНИТЕ ИЗПИТВАНИЯ НА ПРОБИ ПИТЕЙНИ ВОДИ ОТ С. ПЕСНОПОЙ – 13.09.2022г

№	Дата на пробовземане	Пункт на пробонабиране	Показатели	Мерна единица	Резултати от изпитване	Максимална допустима стойност*
1.	13.09.2022 г.	с. Песнопой, община Калояново, област Пловдив – вода от обществена чешма пред кметството ул. „26-та“ №2				
			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	<5° (приемлив)	Приемлив за потребителите
			Мътност	FNU	<0,5 (приемлива)	Приемлив за потребителите
			Активна реакция	pH	7,56±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
			Остатъчен хлор	mg/l	0,30±0,03	0,3÷0,4
			Електропроводимост	µS cm^{-1}	429±16	2000
			Мирис	бал	2 (приемлив)	Приемлив за потребителите
			Вкус	-	Без привкус (приемлив)	Приемлив за потребителите
			Перманганатна окисляемост	mg O_2/l	0,80±0,13	5,0
			Амониев йон	mg/l	<0,05	0,50
			Нитрити	mg/l	<0,01	0,50
			Нитрати	mg/l	26,0±1,2	50
			Хлориди	mg/l	17,5±2,2	250

СПРАВКА ЗА ИЗВЪРШЕНИТЕ ИЗПИТВАНИЯ НА ПРОБИ ПИТЕЙНИ ВОДИ ОТ С. ПЕСНОПОЙ – 13.09.2022г

			Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	mg(Sum)qv/l	3,24±0,14	12
			Калций	mg/l	42±2	150
			Магнезий	mg/l	14,1±1,4	80
			Фосфати	mg/l	0,181±0,012	0,5
			Сулфати	mg/l	59±5	250
			Флуориди	mg/l	0,440±0,089	1,5
			Цианиди	µg/l	<10	50
			Алуминий	µg/l	27±3	200
			Мед	mg/l	0,0056 ± 0,0002	2,0
			Арсен	µg/l	0,7 ± 0,2	10,0
			Кадмий	µg/l	< 0,01	5,0
			Олово	µg/l	< 0,7	10,0
			Желязо	µg/l	9,8 ± 1,0	200,0
			Манган	µg/l	0,21 ± 0,02	50,0
			Никел	µg/l	0,16 ± 0,02	20,0
			Цинк	mg/l	0,0166 ± 0,0004	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	44,6 ± 3,2	200,0
			Живак	µg/l	< 0,02	1,0
			Бор	mg/l	0,0079 ± 0,0006	1,0

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