

**СПРАВКА ЗА ИЗВЪРШЕНИТЕ ИЗПИТВАНИЯ НА ПРОБИ ПИТЕЙНИ ВОДИ ОТ С. ГОРНА МАХАЛА – 06.09.2022г.**

№	Дата на пробовземане	Пункт на пробонабиране	Показатели	Мерна единица	Резултати от изпитване	Максимална допустима стойност*
1.	06.09.2022 г.	с. Горна махала, община Калояново, област Пловдив – вода от чешма пред кметството, ул. „1 <sup>-ва</sup> “				
			Колиформи	CFU/ cm <sup>3</sup>	<b>168/100</b>	0/100
			Ешерихия коли	CFU/ cm <sup>3</sup>	<b>43/100</b>	0/100
			Ентерококи	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
			Клостридиум перфрингенс /вкл. спори/	CFU/ cm <sup>3</sup>	0/100	0/100
			Микробно число (22±2) °C	CFU/ cm <sup>3</sup>	30	-
			Цвят	°цветност	<b>17°</b> <b>(неприемлив)</b>	Приемлив за потребителите
			Мътност	FNU	<b>11,03±0,40</b> <b>(неприемлива)</b>	Приемлив за потребителите
			Активна реакция	pH	6,91±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,
			Остатъчен хлор	mg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,3÷0,4
			Електропроводимост	μS cm <sup>-1</sup>	299±11	2000
			Мирис	бал	1 (приемлив)	Приемлив за потребителите
			Вкус	-	Без привкус (приемлив)	Приемлив за потребителите
			Перманганатна окисляемост	mg O <sub>2</sub> /l	3,28±0,25	5,0
			Амониев йон	mg/l	<0,05	0,50
			Нитрити	mg/l	0,038±0,006	0,50
			Нитрати	mg/l	13,6±0,7	50
			Хлориди	mg/l	11,5±1,4	250

**СПРАВКА ЗА ИЗВЪРШЕНИТЕ ИЗПИТВАНИЯ НА ПРОБИ ПИТЕЙНИ ВОДИ ОТ С. ГОРНА МАХАЛА – 06.09.2022г.**

		Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	mg(Sum)qv/l	2,28±0,10	12
		Калций	mg/l	31±2	150
		Магнезий	mg/l	8,8±0,9	80
		Фосфати	mg/l	0,101±0,007	0,5
		Сульфати	mg/l	44±7	250
		Флуориди	mg/l	<0,1	1,5
		Цианиди	µg/l	<10	50
		Алуминий	µg/l	23±2	200
		Мед	mg/l	0,0093 ± 0,0003	2,0
		Арсен	µg/l	0,24 ± 0,03	10,0
		Кадмий	µg/l	< 0,01	5,0
		Олово	µg/l	< 0,7	10,0
		Желязо	µg/l	<b>293,4 ± 20,2</b>	200,0
		Манган	µg/l	<b>77,3 ± 5,6</b>	50,0
		Никел	µg/l	5,6 ± 0,4	20,0
		Цинк	mg/l	0,292± 0,009	4,0
		Селен	µg/l	< 0,7	10,0
		Антимон	µg/l	< 0,02	5,0
		Хром	µg/l	0,16 ± 0,02	50,0
		Натрий	mg/l	23,6 ± 1,6	200,0
		Живак	µg/l	< 0,02	1,0
		Бор	mg/l	0,013 ± 0,002	1,0

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