

СПРАВКА ЗА ИЗВЪРШЕНИТЕ ИЗПИТВАНИЯ НА ПРОБИ ПИТЕЙНИ ВОДИ ОТ С. ЧЕРНОЗЕМЕН – 15.09.2022г.

№	Дата на пробовземане	Пункт на пробонабиране	Показатели	Мерна единица	Резултати от изпитване	Максимална допустима стойност*
1.	15.09.2022 г.	с. Черноземен, община Калояново, област Пловдив – вода от чешма в частен дом, ул. „1-ва“ № 30				
			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) °C	CFU/ cm ³	< 1	-
			Цвят	°цветност	<5° (приемлив)	Приемлив за потребителите
			Мътност	FNU	<0,5 (приемлива)	Приемлив за потребителите
			Активна реакция	pH	7,35±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
			Остатъчен хлор	mg/l	>1,0	0,3÷0,4
			Електропроводимост	µS cm ⁻¹	303±12	2000
			Мирис	бал	3 (неприемлив)	Приемлив за потребителите
			Вкус	-	С привкус (неприемлив)	Приемлив за потребителите
			Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	1,12±0,18	5,0
			Амониев йон	mg/l	<0,05	0,50
			Нитрити	mg/l	<0,01	0,50
			Нитрати	mg/l	20,3±1,0	50
			Хлориди	mg/l	11,0±1,4	250

СПРАВКА ЗА ИЗВЪРШЕНИТЕ ИЗПИТВАНИЯ НА ПРОБИ ПИТЕЙНИ ВОДИ ОТ С. ЧЕРНОЗЕМЕН – 15.09.2022г.

		Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	mg(Sum)qv/l	2,40±0,10	12
		Калций	mg/l	31±2	150
		Магнезий	mg/l	10,2±1,2	80
		Фосфати	mg/l	0,128±0,026	0,5
		Сульфати	mg/l	55±5	250
		Флуориди	mg/l	<0,1	1,5
		Цианиди	µg/l	<10	50
		Алуминий	µg/l	26±3	200
		Мед	mg/l	0,0043 ± 0,0002	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	7,4 ± 0,8	200,0
		Манган	µg/l	0,4 ± 0,1	50,0
		Никел	µg/l	0,08 ± 0,01	20,0
		Цинк	mg/l	0,0216 ± 0,0006	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	17,4 ± 1,5	200,0
		Живак	µg/l	< 0,02	1,0
		Бор	mg/l	0,011 ± 0,002	1,0

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