

ПРОТОКОЛ

№ 1109 от 10.август.2018 г.

ЗА ФИЗИКО-ХИМИЧЕН АНАЛИЗ НА ПРОБА ПИТЕЙНА ВОДА

Взета на 09.август.2018 г. от с.Калугерово Пункт 1 - кметството

№	Показатели	Дименсия	Стандарт	Стойност на показателя	Норма, съгласно Наредба №9, ДВ бр.30/2001
1.	Цвят		БДС 8451	приемлив	Приемлив за потребителя
2.	Мирис		БДС 8451	приемлив	Приемлив за потребителя
3.	Вкус		БДС 8451	приемлив	Приемлив за потребителя
4.	Мътност		БДС EN 27027	приемлив	Приемлив за потребителя
5.	Обща твърдост	mgеqv/l	БДС 3775	7,6	12
6.	Активна реакция	pH	БДС 3424	7,7	6.5-9.5
7.	Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	БДС 3413	1,12	5.0
8.	Амониев йон	mg/l	БДС 3587	не се доказва	0.50
9.	Нитрити /NO ₂ /	mg/l	БДС EN 26777	0,007	0.50
10.	Нитрати /NO ₃ /	mg/l	БДС 3758	3,7	50
11.	Хлориди /Cl ⁻ /	mg/l	БДС 3414	21,9	250
12.	Фосфати PO ₄ ³⁻ /	mg/l	БДС 7210	0,1	0.5
13.	Желязо /общо/	mg/l	БДС 3425	0,03	0.2
14.	Манган /Mn ²⁺ /	µg/l	БДС 3559	30	50
15.	Електропроводимост	µS/cm	БДС EN 27888	731	2000
16.	Остатъчен свободен хлор	mg/l	БДС 3560	не се доказва	0.3 – 0.4
17.	Калций	mg/l	БДС ISO 6058	122	150
18.	Магнезий	mg/l	БДС 7211	18,1	80
19.	Сулфати	mg/l	БДС 3588	62	250
20.	Хром шествалентен	µg/l	БДС 7212	17	50

Заклучение на химика: Пробата вода съответства на Наредба 9/2001 г. "Качества на водата, предназначена за питейно-битови цели" по изследваните показатели.

Технически средства за контрол:

Спектрофотометър DR 3900 ид. 1497442

Спектрофотометър Specol 11-ид.№ 821070, Carl Zeiss – Jena, Германия, pH-метър HI 8314 – ид.№ 142636, HANNA INSTRUMENTS, CE, Кондуктометър HI-3 - ид.№98303 - HANNA INSTRUMENTS, CE

Н-к лаборатория.

