

ПРОТОКОЛ

№ 1294 от 28.Септември.2017 г.

ЗА ФИЗИКО-ХИМИЧЕН АНАЛИЗ НА ПРОБА ПИТЕЙНА ВОДА

Взета на 27.Септември.2017 г. от гр.Копревщица К-ж Свети Илия

№	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	mg _{eqv} /l	БДС 3775	0.5	12
6.	Активна реакция	pH	БДС 3424	6.6	6.5-9.5
7.	Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	БДС 3413	1.28	5.0
8.	Амониев йон	mg/l	БДС 3587	не се доказва	0.50
9.	Нитрити /NO ₂ ⁻ /	mg/l	БДС EN 26777	0.008	0.50
10.	Нитрати /NO ₃ ⁻ /	mg/l	БДС 3758	4.8	50
11.	Хлориди /Cl ⁻ /	mg/l	БДС 3414	7.09	250
12.	Фосфати PO ₄ ³⁻ /	mg/l	БДС 7210	0.24	0.5
13.	Желязо /общо/	mg/l	БДС 3425	0.02	0.2
14.	Манган /Mn ²⁺ /	µg/l	БДС 3559	2	50
15.	Електропроводимост	µS/cm	БДС EN 27888	73	2000
16.	Остатъчен свободен хлор	mg/l	БДС 3560	не се доказва	0.3 – 0.4
17.	Калций	mg/l	БДС ISO 6058	7	150
18.	Магнезий	mg/l	БДС 7211	1.8	80
19.	Сулфати	mg/l	БДС 3588	5	250
20.	Хром шествалентен	µg/l	БДС 7212	7	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.....

/инж. Ива Герасимова/

