

## РЕЗУЛТАТИ ОТ МОНИТОРИНГА НА ПИТЕЙНАТА ВОДА В ГР. ШУМЕН

Пробата е взета на 13.02.2018 г. Съгласно Протокол за физикохимичен и микробиологичен контрол на води № 194/квсм/16.02.2018 г. са получени следните резултати:

№ по ред	Наименование на параметъра	Норма по Наредба №9 (ДВ бр. 30/2001 г., изм.) максимална стойност	Резултати от контрола
1	Цвят	Приемлив без значими колебания	Приемлив без значими колебания
2	Мирис	Приемлив без значими колебания	Приемлив без значими колебания
3	Вкус	Приемлив без значими колебания	Приемлив без значими колебания
4	Мътност	Приемлива без значими колебания	Приемлива без значими колебания
5	Активна реакция	pH от 6,5 до 9,5	7,9
6	Перманганатна окисляемост	5,0 mg O <sub>2</sub> /l	2,6 mg O <sub>2</sub> /l
7	Амониеви йони	0,5 mg/l	<0,03 mg/l
8	Нитрити	0,5 mg/l	<0,05 mg/l
9	Нитрати	50 mg/l	<1 mg/l
10	Хлориди	250 mg/l	10 mg/l
11	Остатъчен свободен хлор	0,3-0,4 mg/l	0,3 mg/l
12	Обща твърдост	12 mgE/l	3 mgE/l
13	Калций	150 mg/l	50 mg/l
14	Магнезий	80 mg/l	11 mg/l
15	Фосфати	0,5 mg/l	<0,04 mg/l
16	Сульфати	250 mg/l	28 mg/l
17	Електропроводимост	2000 $\mu\text{S} \cdot \text{cm}^{-1}$	349 $\mu\text{S} \cdot \text{cm}^{-1}$
18	Желязо	200 $\mu\text{g}/\text{l}$	38 $\mu\text{g}/\text{l}$
19	Манган	50 $\mu\text{g}/\text{l}$	39 $\mu\text{g}/\text{l}$
20	Флуор	1,5 mg/l	<0,1 mg/l
21	Хром	50 $\mu\text{g}/\text{l}$	<5 $\mu\text{g}/\text{l}$
22	Алуминий	200 $\mu\text{g}/\text{l}$	<30 $\mu\text{g}/\text{l}$
23	Мед	2,2 mg/l	<0,03 mg/l
24	Цианиди	50 $\mu\text{g}/\text{l}$	<2 $\mu\text{g}/\text{l}$
25	Бор	1,0 mg/l	<0,05 mg/l
26	Цинк	4,0 mg/l	0,1 mg/l
27	Колиформи	0/100 КОЕ/ml	0/100 КОЕ/ml
28	Ешерихия коли	0/100 КОЕ/ml	0/100 КОЕ/ml
29	Клостридиум перфрингенс	0/100 КОЕ/ml	0/100 КОЕ/ml
30	Ентерококи	0/100 КОЕ/ml	0/100 КОЕ/ml
31	Брой колонии (микробно число) при 22 °С	Без значими колебания с/о обичайната стойност на показателя за съответната вода	<1