

Справка за качеството на питейната вода по зони на водоснабдяване

В таблицата са дадени стойностите на основни показатели на водата от водоснабдителната мрежа на район Златоград за първото тримесечие на 2024 г.

Наименование на зоната на водоснабдяване (ЗВ)	Населени места, включени в зоната на водоснабдяване	Брой жители	Вид на водовземане (повърхноостно, подземно или смесено)	Видове пречистване и дезинфекция на водата
Зона "Пресека"	гр. Златоград, с. Старцево		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Ерма река"	с. Ерма река		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Аламовци"	с. Аламовци		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.

№ по ред	Вид на изпитване/ характеристика	Единица за измерване	Гранични стойности съгласно спецификация/ стандарт**	Зона "Пресека"	Зона "Ерма река"	Зона "Аламовци"
1.	2.	3.	4.			
1.	Активна реакция, рН	рН	$\geq 6,5 \leq 9,5$	7,29	7,40	6,87
2.	Амониеви йони	mg/L	0,50	< 0,048 *	< 0,048 *	< 0,048 *
3.	Нитрити	mg/L	0,50	< 0,045 *	< 0,045 *	< 0,045 *
4.	Електропроводимост	$\mu\text{S/cm}$	2000,0	275,0	268,0	198,0
5.	Желязо	$\mu\text{g/L}$	200	< 30,0 *	< 30,0 *	30,0
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	0,320	0,320	0,300
7.	Алуминий	$\mu\text{g/L}$	200,0	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *
8.	Нитрати	mg/L	50,0	1,45		
9.	Флуориди	mg/L	1,5	0,116		
10.	Окисляемост	mg O ₂ /L	5,00	1,36		
11.	Фосфати	mg/L	0,5	< 0,030 *		
12.	Сулфати	mg/L	250,0	< 154,2 *		
13.	Мед	mg/L	0,2	< 0,04 *		
14.	Хлориди	mg/L	250,0	20,75		
15.	Обща твърдост	mg/Σqv/l	12,0	1,40		
16.	Калций	mg/L	150,0	21,64		
17.	Магнезий	mg/L	80,0	3,88		
18.	Цинк	mg/L	1,0	< 0,200 *		
19.	Олово	$\mu\text{g/L}$	10,0	< 7,0 *		
20.	Хром VI	$\mu\text{g/L}$	50,0	< 11,0 *		
21.	Цианиди	$\mu\text{g/L}$	50,0	< 2,0 *		
22.	Манган	$\mu\text{g/L}$	50,0	< 7,0 *		
23.	Брой Колиформни бактерии	CFU/ 100 ml	0/100	0/100	0/100	0/100
24.	Брой Ешерихия коли	CFU/ 100 ml	0/100	0/100	0/100	0/100
25.	Общ брой жизнеспособни микроорганизми/ микробно число при 22 °С	CFU/ 1ml	<1	<1	<1	<1
26.	Ентерококи	CFU/ 100 ml	0/100	0/100		

*долна граница на обхват на метода

**максимална стойност съгласно нормативен документ: Наредба №9/ 2001г. на МЗ, изм. и доп. ДВ. бр. 43 от 16 май 2023г.