

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 към 2023 г. Изпитванията на водата са извършени от Централна лаборатория за изпитване на води-офис 1 „Питейни води“ при “Водоснабдяване и канализация” ЕООД-гр. Смолян. Сертификат за акредитация, рег. № 151 ЛИ / 22.12.2021 г., валиден до 22.12.2025 г., издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2018.

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	9516	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Ерма река”	с. Ерма река	827	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Аламовци”	с. Аламовци	275	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.	5.	6.	7.
1.	Активна реакция, рН	рН	$\geq 6,5 \leq 9,5$	7,28	7,08	7,31
2.	Амониеви йони	mg/L	0,50	0,121	< 0,048 *	< 0,048 *
3.	Нитрити	mg/L	0,50	0,096	< 0,045 *	< 0,045 *
4.	Електропроводимост	$\mu\text{S/cm}$	2000,0	396,0	209,0	284,0
5.	Желязо	$\mu\text{g/L}$	200	40,0	50,0	40,0
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	0,140	< 0,018 *	< 0,018 *
7.	Алуминий	$\mu\text{g/L}$	200,0	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *
8.	Нитрати	mg/L	50,0	< 1,41 *	< 1,41 *	< 1,41 *
9.	Флуориди	mg/L	1,5	0,210	0,210	< 0,110 *
10.	Окисляемост	mg O ₂ /L	5,00	1,36	1,36	1,20
11.	Фосфати	mg/L	0,5	< 0,030 *	< 0,030 *	< 0,030 *
12.	Сулфати	mg/L	250,0	< 154,2 *	< 154,2 *	< 154,2 *
13.	Мед	mg/L	0,2	< 0,04 *	< 0,04 *	< 0,04 *
14.	Хлориди	mg/L	250,0	20,75	20,75	5,00
15.	Обща твърдост	mg/Σqv/l	12,0	1,80	1,80	0,88
16.	Калций	mg/L	150,0	24,05	24,05	14,82
17.	Магнезий	mg/L	80,0	7,29	7,29	< 2,40 *
18.	Цинк	mg/L	1,0	< 0,200 *	< 0,200 *	< 0,200 *
19.	Олово	$\mu\text{g/L}$	10,0	< 7,0 *	< 7,0 *	< 7,0 *
20.	Хром VI	$\mu\text{g/L}$	50,0	< 11,0 *	< 11,0 *	< 11,0 *
21.	Цианиди	$\mu\text{g/L}$	50,0	< 2,0 *	< 2,0 *	< 2,0 *
22.	Манган	$\mu\text{g/L}$	50,0	< 7,0 *	< 7,0 *	< 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	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.