

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 Смолян 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 “Бралото”	гр. Смолян, Кв. “Беклийца”, Кв. “Невястата”, Кв. “Дунево”, Кв. “Райково”	17485	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Св. Иван”	кв. “Райково”	645	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Смолянски езера”	кв. “Каптажа”, м. “Чилингирска”	4350	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Езерово”	кв. “Езерово”	152	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона кв. “Станевска”	кв. “Станевска”	286	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 "Бралото"	Зона "Св. Иван"	Зона "Смолянски езера"	Зона "Езерово"	Зона кв. "Станевска"
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1.	Активна реакция, рН	рН	≥ 6,5 ≤ 9,5	6,86	6,64	7,13	6,69	6,70
2.	Амониеви йони	mg/L	0,50	< 0,048 *	< 0,048 *	0,118	0,122	< 0,048 *
3.	Нитрити	mg/L	0,50	< 0,045 *	< 0,045 *	0,090	0,063	< 0,045 *
4.	Електропроводимост	μS/cm	2000,0	241,0	201,0	162,5	< 149,2	198,0
5.	Желязо	μg/L	200	< 30,0	< 30,0 *	< 30,0 *	< 30,0	< 30,0 *
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	0,320	0,240	0,310	0,230	0,120
7.	Алуминий	μg/L	200,0	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40	< 6,40 *
8.	Нитрати	mg/L	50,0	< 1,41 *	< 1,41 *	< 1,41 *	1,67	< 1,41 *
9.	Флуориди	mg/L	1,5	0,210	< 0,110 *	< 0,110 *	< 0,110 *	< 0,110 *
10.	Окисляемост	mg O ₂ /L	5,00	1,28	0,48	1,20	1,04	1,36
11.	Фосфати	mg/L	0,5	< 0,030 *	< 0,030 *	< 0,030 *	< 0,030 *	< 0,030 *
12.	Сулфати	mg/L	250,0	< 154,2 *	< 154,2 *	< 154,2 *	< 154,2 *	< 154,2 *
13.	Мед	mg/L	0,2	< 0,04 *	< 0,04 *	< 0,04 *	< 0,04 *	< 0,04 *
14.	Хлориди	mg/L	250,0	20,75	14,00	5,00	6,75	14,00
15.	Обща твърдост	mg/Σqv/l	12,0	1,80	0,86	0,88	0,86	1,80
16.	Калций	mg/L	150,0	24,05	14,86	14,82	14,02	25,65
17.	Магнезий	mg/L	80,0	7,29	< 2,40 *	< 2,40 *	< 2,40 *	6,32
18.	Цинк	mg/L	1,0	< 0,200 *	< 0,200 *	< 0,200 *	< 0,200 *	< 0,200 *
19.	Олово	μg/L	10,0	< 7,0 *	< 7,0 *	< 7,0 *	< 7,0 *	< 7,0 *
20.	Хром VI	μg/L	50,0	< 11,0 *	< 11,0 *	< 11,0 *	< 11,0 *	< 11,0 *
21.	Цианиди	μg/L	50,0	< 2,0 *	< 2,0 *	< 2,0 *	< 2,0 *	< 2,0 *
22.	Манган	μg/L	50,0	< 7,0 *	< 7,0 *	< 7,0 *	< 7,0 *	< 7,0 *
23.	Брой Колиформни бактерии	CFU/ 100 ml	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
24.	Брой Ешерихия коли	CFU/ 100 ml	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
25.	Общ брой жизнеспособни микроорганизми/ микробно число при 22 °C	CFU/ 1ml	<1	<1	<1	<1	<1	<1
26.	Ентерококи	CFU/ 100 ml	0/100	0/100	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.