

## 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 за първото тримесечие на 2024 г.

Наименование на зоната на водоснабдяване (ЗВ)	Населени места, включени в зоната на водоснабдяване	Брой жители	Вид на водоземане (повърхноостно, подземно или смесено)	Видове пречистване и дезинфекция на водата
<b>Зона "Бралото"</b>	гр. Смолян, Кв. "Беклийца", Кв. "Невястата", Кв. "Дунево", Кв. "Райково"		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
<b>Зона "Св. Иван"</b>	кв. "Райково"		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
<b>Зона "Смолянски езера"</b>	кв. "Каптажа", м. "Чилингирска"		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
<b>Зона "Езерово"</b>	кв. "Езерово"		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
<b>Зона кв. "Станевска"</b>	кв. "Станевска"		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"
1.	2.	3.	4.				
1.	Активна реакция, рН	рН	$\geq 6,5 \leq 9,5$	6,89	7,82	7,82	7,13
2.	Амониеви йони	mg/L	0,50	< 0,048 *	< 0,048 *	< 0,048 *	< 0,048 *
3.	Нитрити	mg/L	0,50	< 0,045 *	< 0,045 *	< 0,045 *	< 0,045 *
4.	Електропроводимост	$\mu\text{S/cm}$	2000,0	< 149,2 *	230,0 $\pm$ 6,7	222,0	162,0
5.	Желязо	$\mu\text{g/L}$	200	< 30,0 *	< 30,0 *	< 30,0 *	< 30,0 *
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	0,320	0,330	0,320	0,320
7.	Алуминий	$\mu\text{g/L}$	200,0	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *
8.	Нитрати	mg/L	50,0	1,64		1,82	
9.	Флуориди	mg/L	1,5	0,210		0,160	
10.	Окисляемост	mg O <sub>2</sub> /L	5,00	1,12		1,12	
11.	Фосфати	mg/L	0,5	< 0,030 *		< 0,030 *	
12.	Сулфати	mg/L	250,0	< 154,2 *		< 154,2 *	
13.	Мед	mg/L	0,2	< 0,04 *		< 0,04 *	
14.	Хлориди	mg/L	250,0	15,75		14,50	
15.	Обща твърдост	mg/Σqv/l	12,0	1,40		1,28	
16.	Калций	mg/L	150,0	21,64		20,84	
17.	Магнезий	mg/L	80,0	3,88		2,91	
18.	Цинк	mg/L	1,0	< 0,200 *		< 0,200 *	
19.	Олово	$\mu\text{g/L}$	10,0	< 7,0 *		< 7,0 *	
20.	Хром VI	$\mu\text{g/L}$	50,0	< 11,0 *		< 11,0 *	
21.	Цианиди	$\mu\text{g/L}$	50,0	< 2,0 *		< 2,0 *	
22.	Манган	$\mu\text{g/L}$	50,0	< 7,0 *		< 7,0 *	
23.	Брой Колиформни бактерии	CFU/ 100 ml	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
25.	Общ брой жизнеспособни микроорганизми/ микробно число при 22 °C	CFU/ 1ml	<1	<1	<1	<1	<1
26.	Ентерококи	CFU/ 100 ml	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.