

## 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 второто 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"	116	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"	Зона кв. "Станевска"
1.	2.	3.	4.					
1.	Активна реакция, рН	рН	≥ 6,5 ≤ 9,5	7,62	7,83	7,80	-	-
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	μS/cm	2000,0	180,0	209,0	202,0	-	-
5.	Желязо	μg/L	200	< 30,0 *	< 30,0 *	< 30,0 *	-	-
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	0,330	0,340	0,330	-	-
7.	Алуминий	μg/L	200,0	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *	-	-
8.	Нитрати	mg/L	50,0	1,64	-	-	1,53	1,84
9.	Флуориди	mg/L	1,5	< 0,110 *	-	-	0,120	0,112
10.	Окисляемост	mg O <sub>2</sub> /L	5,00	0,88	-	-	0,96	1,12
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	13,75	-	-	15,00	15,75
15.	Обща твърдост	mg/Σqv/l	12,0	0,68	-	-	1,28	0,72
16.	Калций	mg/L	150,0	8,01	-	-	21,64	9,91
17.	Магнезий	mg/L	80,0	3,40	-	-	2,43	2,91
18.	Цинк	mg/L	1,0	< 0,200 *	-	-	< 0,200 *	< 0,200 *
19.	Олово	μg/L	10,0	< 7,0 *	-	-	< 7,0 *	< 7,0 *
20.	Хром VI	μg/L	50,0	< 11,0 *	-	-	< 11,0 *	< 11,0 *
21.	Цианиди	μg/L	50,0	< 2,0 *	-	-	< 2,0 *	< 2,0 *
22.	Манган	μg/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 °C	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.