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 второ тримесечие на 2026г.

Наименование на зоната на водоснабдяване (ЗВ)	Населени места, включени в зоната на водоснабдяване	Брой жители	Вид на водовземане (повърхностно, подземно или смесено)	Видове пречистване и дезинфекция на водата
Зона “Бралото”	гр. Смолян, Кв. “Беклийца”, Кв. “Невястата”, Кв. “Дунево”, Кв. “Райково”	116	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Св. Иван”	кв. “Райково”		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Смолянски езера”	кв. “Каптажа”, м. “Чилингирска”		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона кв.“Станевска”	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 кв. "Станевска"*
1.	*2.*	*3.*	*4.*				
1.	Активна реакция, pH	pH	≥ 6,5 ≤ 9,5	6,80 ± 0,03	7,68 ± 0,03	6,97 ± 0,03	6,75 ± 0,03
2.	Амониеви йони	mg/L	0,50	<0,013*	<0,013*	<0,013*	<0,013*
3.	Нитрити	mg/L	0,50	<0,042*	<0,042*	0,045 ± 0,003	<0,042*
4	Електропроводимост	µS/cm	2000,0	<147,3*	220,0 ± 5,1	<147,3*	<147,3*
5.	Желязо	µg/L	200	<25,0*	<25,0*	<25,0*	<25,0*
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	0,300 ± 0,020	0,340 ± 0,021	0,320 ± 0,020	0,330 ± 0,021
7.	Алуминий	µg/L	200,0	<7,70*	<7,70*	<7,70*	<7,70*
8.	Нитрати	mg/L	50,0	<1,05*	-	-	2,30 ± 0,05
9.	Флуориди	mg/L	1,5	<0,104*	-	-	<0,104*
10.	Окисляемост	mg O_2/L	5,00	0,56 ± 0,03	-	-	1,20 ± 0,07
11.	Фосфати	mg/L	0,5	<0,022*	-	-	0,040 ± 0,003
12.	Сулфати	mg/L	250,0	<154,2*	-	-	<154,2*
13.	Мед	mg/L	0,2	<0,039*	-	-	<0,039*
14.	Хлориди	mg/L	250,0	11,00 ± 0,38	-	-	28,25 ± 0,98
15.	Обща твърдост	mg/Σqv/l	12,0	2,08 ± 0,07	-	-	1,94 ± 0,07
16.	Калций	mg/L	150,0	28,85 ± 0,41	-	-	24,84 ± 0,38
17.	Магнезий	mg/L	80,0	7,77 ± 0,39	-	-	8,50 ± 0,42
18.	Цинк	mg/L	1,0	<0,201*	-	-	<0,201*
19.	Олово	µg/L	10,0	<5,0*	-	-	<5,0*
20.	Хром VI	µg/L	50,0	<11,00*	-	-	<11,00*
21.	Цианиди	µg/L	50,0	<2,0*	-	-	<2,0*
22.	Манган	µg/L	50,0	<6,0*	-	-	<6,0*
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 ºC	CFU/ 1ml	<1	<1	<1	<1	<1
26.	Ентерококи	CFU/ 100 ml	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.