

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 Баните 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 “Стърница”	с. Стърница, с. Баните, с. Оряховец, с. Вишнево, с. Дрянка, с. Давитково	2404	Смесено	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Глогино”	с. Босилково, с. Глогино, с. Вълчан дол	145	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Загражден”	с. Загражден	230	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Малка Арда”	с. Малка Арда, с. Кръстатика	211	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Гълъбово”	с. Гълъбово	361	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 "Стърница"	Зона "Глогоино"	Зона "Загражден"	Зона "Малка Арда"	Зона "Гълъбово"
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1.	Активна реакция, рН	рН	≥ 6,5 ≤ 9,5	6,62	6,69	6,63	6,62	6,60
2.	Амониеви йони	mg/L	0,50	0,116	0,094	0,092	0,140	0,141
3.	Нитрити	mg/L	0,50	0,062	0,051	0,049	0,098	0,084
4.	Електропроводимост	μS/cm	2000,0	216,0	242,0	244,0	294,0	290,0
5.	Желязо	μg/L	200	< 30,0 *	40,0	40,0	40,0	40,0
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	< 0,018 *	< 0,018 *	< 0,018 *	< 0,018 *	< 0,018 *
7.	Алуминий	μg/L	200,0	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *
8.	Нитрати	mg/L	50,0	1,92	1,56	1,62	1,64	1,49
9.	Флуориди	mg/L	1,5	0,218	< 0,110 *	0,210	< 0,110 *	0,140
10.	Окисляемост	mg O ₂ /L	5,00	1,60	1,36	1,28	2,04	2,08
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	7,00	10,50	42,50	27,25	21,25
15.	Обща твърдост	mg/Σqv/l	12,0	1,66	0,86	1,30	1,02	0,90
16.	Калций	mg/L	150,0	31,30	12,83	24,05	14,43	15,23
17.	Магнезий	mg/L	80,0	< 2,40 *	2,67	< 2,40 *	3,65	< 2,40 *
18.	Цинк	mg/L	1,0	0,240	0,210	0,216	0,260	< 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.