

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 Рудозем 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 водоземане (повърхноостно, подземно или смесено)	Видове пречистване и дезинфекция на водата
Зона “Рудозем”	гр. Рудозем, с. Витина, с. Бяла река, с. Елховец	5257	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Бърчево”	с. Бърчево	198	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Грамаде”	с. Грамаде	148	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Войкова лъка”	с. Войкова лъка	360	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Корита”	с. Корита, с. Мочура	212	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Оглед”	с. Оглед	160	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Поляна”	с. Поляна	66	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Пловдивци”	с. Пловдивци	224	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Равнината”	с. Иваново	46	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 "Рудозем"	Зона "Бърчево"	Зона "Грамаде"	Зона "Войкова лъка"	Зона "Корита"
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1.	Активна реакция, рН	рН	≥ 6,5 ≤ 9,5	7,44	6,64	7,71	6,86	6,65
2.	Амониеви йони	mg/L	0,50	< 0,048 *	0,094	0,126	0,096	0,086
3.	Нитрити	mg/L	0,50	< 0,045 *	0,049	0,098	< 0,045 *	0,045
4.	Електропроводимост	μS/cm	2000,0	< 149,2 *	204,0	< 149,2 *	261,0	318,0
5.	Желязо	μg/L	200	30,0	40,0	40,0	< 30,0 *	< 30,0 *
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	1,62	-	-	1,61 0,03	1,62
9.	Флуориди	mg/L	1,5	0,180	-	-	< 0,110 *	0,120
10.	Окисляемост	mg O ₂ /L	5,00	1,28	-	-	0,88	1,92
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	10,75	-	-	42,25	14,00
15.	Обща твърдост	mg/Σqv/l	12,0	< 0,21 *	-	-	0,38	0,76
16.	Калций	mg/L	150,0	< 2,04 *	-	-	4,80	13,23
17.	Магнезий	mg/L	80,0	< 2,40 *	-	-	< 2,40 *	< 2,40 *
18.	Цинк	mg/L	1,0	< 0,20 *	-	-	0,209	< 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	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

*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.

№ по ред	Вид на изпитване/ характеристика	Единица за измерване	Гранични стойности съгласно спецификация/ стандарт**	Зона "Оглед"	Зона "Поляна"	Зона "Пловдивци"	Зона "Равнината"
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	Активна реакция, рН	рН	≥ 6,5 ≤ 9,5	6,94	6,64	6,92	7,97
2.	Амониеви йони	mg/L	0,50	0,118	0,121	0,104	< 0,048 *
3.	Нитрити	mg/L	0,50	0,095	0,091	0,082	< 0,045 *
4.	Електропроводимост	μS/cm	2000,0	284,0	324,0	208,0	331,0
5.	Желязо	μg/L	200	< 30,0 *	40,0	50,0	40,0
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	< 0,018 *	< 0,018 *	< 0,018 *	< 0,018 *
7.	Алуминий	μg/L	200,0	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *
8.	Нитрати	mg/L	50,0	9,42	2,42	< 1,41 *	1,60
9.	Флуориди	mg/L	1,5	0,210	0,133	0,120	< 0,110 *
10.	Окисляемост	mg O ₂ /L	5,00	4,08	1,36	0,80	1,28
11.	Фосфати	mg/L	0,5	< 0,030 *	< 0,030 *	< 0,030 *	< 0,030 *
12.	Сулфати	mg/L	250,0	< 154,2 *	< 154,2 *	< 154,2 *	< 154,2 *
13.	Мед	mg/L	0,2	< 0,04 *	< 0,04 *	< 0,04 *	< 0,04 *
14.	Хлориди	mg/L	250,0	22,50	17,00	16,25	19,25
15.	Обща твърдост	mg/Σqv/l	12,0	0,50	0,82	0,74	0,72
16.	Калций	mg/L	150,0	7,62	14,32	12,02	10,02
17.	Магнезий	mg/L	80,0	< 2,40 *	3,43	< 2,40 *	2,67
18.	Цинк	mg/L	1,0	< 0,200 *	< 0,200 *	< 0,200 *	< 0,200 *
19.	Олово	μg/L	10,0	< 7,0 *	< 7,0 *	< 7,0 *	< 7,0 *
20.	Хром VI	μg/L	50,0	< 11,0 *	< 11,0 *	< 11,0 *	< 11,0 *
21.	Цианиди	μg/L	50,0	< 2,0 *	< 2,0 *	< 2,0 *	< 2,0 *
22.	Манган	μg/L	50,0	< 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
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	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.