

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 за четвъртото 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
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	6,90	-	7,35	-	7,04
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	< 149,2 *	-	< 149,2 *	-	< 149,2 *
5.	Желязо	μg/L	200	< 30,0 *	-	< 30,0 *	-	< 30,0 *
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	0,350	-	< 0,018 *	-	0,350
7.	Алуминий	μg/L	200,0	< 6,40 *	-	< 6,40 *	-	< 6,40 *
8.	Нитрати	mg/L	50,0	2,19	-	-	1,66	-
9.	Флуориди	mg/L	1,5	< 0,110 *	-	-	< 0,110 *	-
10.	Окисляемост	mg O ₂ /L	5,00	2,24	-	-	2,08	-
11.	Фосфати	mg/L	0,5	< 0,030 *	-	-	< 0,030 *	-
12.	Сульфати	mg/L	250,0	< 154,2 *	-	-	< 154,2 *	-
13.	Мед	mg/L	0,2	< 0,04 *	-	-	< 0,04 *	-
14.	Хлориди	mg/L	250,0	37,00	-	-	23,50	-
15.	Обща твърдост	mg/Σqv/l	12,0	0,40	-	-	0,40	-
16.	Калций	mg/L	150,0	5,61	-	-	4,00	-
17.	Магнезий	mg/L	80,0	< 2,40 *	-	-	2,43	-
18.	Цинк	mg/L	1,0	< 0,200 *	-	-	< 0,200 *	-
19.	Олово	μg/L	10,0	< 7,0 *	-	-	< 7,0 *	-
20.	Хром VI	μg/L	50,0	< 11,0 *	-	-	< 11,0 *	-
21.	Цианиди	μg/L	50,0	< 2,0 *	-	-	< 2,0 *	-
22.	Манган	μg/L	50,0	< 7,0 *	-	-	< 7,0 *	-
23.	Брой Колиформни бактерии	CFU/ 100 ml	0/100	0/100	-	19	-	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	-	15	-	<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.

№ 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	6,89	7,72	7,50	7,97
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	μS/cm	2000,0	< 149,2 *	< 149,2 *	< 149,2 *	331,0
5.	Желязо	μg/L	200	< 30,0 *	< 30,0 *	< 30,0 *	< 30,0 *
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	0,300	0,320	0,340	0,360
7.	Алуминий	μg/L	200,0	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *
8.	Нитрати	mg/L	50,0	-	-	< 1,41 *	-
9.	Флуориди	mg/L	1,5	-	-	< 0,110 *	-
10.	Окисляемост	mg O ₂ /L	5,00	-	-	0,80	-
11.	Фосфати	mg/L	0,5	-	-	< 0,030 *	-
12.	Сульфати	mg/L	250,0	-	-	< 154,2 *	-
13.	Мед	mg/L	0,2	-	-	< 0,04 *	-
14.	Хлориди	mg/L	250,0	-	-	8,50	-
15.	Обща твърдост	mg/Σqv/l	12,0	-	-	0,40	-
16.	Калций	mg/L	150,0	-	-	3,20	-
17.	Магнезий	mg/L	80,0	-	-	2,91	-
18.	Цинк	mg/L	1,0	-	-	< 0,200 *	-
19.	Олово	μg/L	10,0	-	-	< 7,0 *	-
20.	Хром VI	μg/L	50,0	-	-	< 11,0 *	-
21.	Цианиди	μg/L	50,0	-	-	< 2,0 *	-
22.	Манган	μg/L	50,0	-	-	< 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	-

*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.