

## 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 Хубча за второто тримесечие на 2024 г.

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
<b>Зона “Хубча”</b>	кв. “Устово”, Жк. “Петровица”, с. Влахово, с. Търън, с. Бостина, с. Ровино, с. Подвис, с. Писаница, с. Хасовица, с. Габрица, с. Фатово	1331	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
<b>Зона “Левочево”</b>	с. Левочево	69	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
<b>Зона “Соколовци”</b>	с. Соколовци	105	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
<b>Зона “Славейно”</b>	с. Славейно	79	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
<b>Зона “Петково”</b>	с. Петково	207	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
<b>Зона “Момчиловци”</b>	с. Момчиловци	1026	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
<b>Зона “Белев дол”</b>	с. Белев дол	66	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
<b>Зона “Виево”</b>	с. Виево	325	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
<b>Зона “Кутела”</b>	с. Кутела	264	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
<b>Зона “П. Серафимово”</b>	с. П. Серафимово	90	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
<b>Зона “Врџх Рожен”</b>	Местност “Роженски поляни”		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 "Хубча"	Зона "Левочеево"	Зона "Соколовци"	Зона "Славейно"	Зона "Петково"
1.	2.	3.	4.					
1.	Активна реакция, рН	рН	≥ 6,5 ≤ 9,5	7,32	7,89	7,79	7,60	7,29
2.	Амониеви йони	mg/L	0,50	< 0,048 *	< 0,048 *	< 0,048 *	< 0,048 *	< 0,048 *
3.	Нитрити	mg/L	0,50	< 0,045 *	< 0,045 *	< 0,045 *	< 0,045 *	< 0,045 *
4.	Електропроводимост	μS/cm	2000,0	362,0	320,0	194,0	240,0	194,0
5.	Желязо	μg/L	200	< 30,0 *	< 30,0 *	< 30,0 *	< 30,0 *	< 30,0 *
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	0,330	0,300	0,300	0,330	0,320
7.	Алуминий	μg/L	200,0	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *
8.	Нитрати	mg/L	50,0	< 1,41 *	2,12	2,45	1,58	< 1,41 *
9.	Флуориди	mg/L	1,5	< 0,110 *	< 0,110 *	0,121	0,214	< 0,110 *
10.	Окисляемост	mg O <sub>2</sub> /L	5,00	1,20	1,28	1,28	1,20	1,04
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	14,00	14,00	15,50	18,75	30,75
15.	Обща твърдост	mg/Σqv/l	12,0	1,26	0,88	1,30	1,08	1,66
16.	Калций	mg/L	150,0	13,22	15,23	13,62	17,63	28,05
17.	Магнезий	mg/L	80,0	7,29	< 2,40 *	7,53	2,43	3,15
18.	Цинк	mg/L	1,0	< 0,200 *	< 0,200 *	< 0,200 *	0,218	< 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.

№ по ред	Вид на изпитване/ характеристика	Единица за измерване	Гранични стойности съгласно спецификация/ стандарт**	Зона "Момчиловци"	Зона "Белеев дол"	Зона "Виеево"	Зона "Кутела"	Зона "П. Серафимово"	Зона "Връх Рожен"
1.	2.	3.	4.						
1.	Активна реакция, рН	рН	≥ 6,5 ≤ 9,5	7,49	-	-	-	-	7,83
2.	Амониеви йони	mg/L	0,50	< 0,048 *	-	-	-	-	< 0,048 *
3.	Нитрити	mg/L	0,50	< 0,045 *	-	-	-	-	< 0,045 *
4.	Електропроводимост	μS/cm	2000,0	< 149,2 *	-	-	-	-	230,0
5.	Желязо	μg/L	200	30,0	-	-	-	-	30,0
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	0,320	-	-	-	-	0,320
7.	Алуминий	μg/L	200,0	< 6,40 *	-	-	-	-	< 6,40 *
8.	Нитрати	mg/L	50,0	1,66	1,70	1,82	1,68	1,50	1,95
9.	Флуориди	mg/L	1,5	< 0,110 *	< 0,110 *	< 0,110 *	0,120	< 0,110 *	< 0,110 *
10.	Окисляемост	mg O <sub>2</sub> /L	5,00	1,44	1,44	0,72	1,52	0,80	1,12
11.	Фосфати	mg/L	0,5	< 0,030 *	< 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 *	< 154,2 *
13.	Мед	mg/L	0,2	< 0,04 *	< 0,04 *	< 0,04 *	0,080	< 0,04 *	< 0,04 *
14.	Хлориди	mg/L	250,0	20,75	14,00	10,75	24,00	17,50	18,50
15.	Обща твърдост	mg/Σqv/l	12,0	1,16	1,26	1,04	1,50	1,66	0,64
16.	Калций	mg/L	150,0	16,03	17,23	11,22	23,24	22,84	11,22
17.	Магнезий	mg/L	80,0	4,37	4,86	5,83	4,13	6,31	< 2,40 *
18.	Цинк	mg/L	1,0	< 0,200 *	< 0,200 *	0,204	< 0,200 *	< 0,200 *	< 0,200 *
19.	Олово	μg/L	10,0	< 7,0 *	< 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 *	< 11,0 *
21.	Цианиди	μg/L	50,0	< 2,0 *	< 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 *	< 7,0 *
23.	Брой Колиформни бактерии	CFU/ 100 ml	0/100	0/100	-	-	-	-	0/100
24.	Брой Ешерихия коли	CFU/ 100 ml	0/100	0/100	-	-	-	-	0/100
25.	Общ брой жизнеспособни микроорганизми/ микробно число при 22 °C	CFU/ 1ml	<1	<1	-	-	-	-	<1
26.	Ентерококи	CFU/ 100 ml	0/100	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.