

## 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 Чепеларе за първото тримесечие на 2024 г.

Наименование на зоната на водоснабдяване (ЗВ)	Населени места, включени в зоната на водоснабдяване	Брой жители	Вид на водоземане (повърхностно, подземно или смесено)	Видове пречистване и дезинфекция на водата
<b>Зона “Чепеларе”</b>	гр. Чепеларе		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
<b>Зона “Тополец”</b>	с. Хвойна, с. Хвойна-север, с. Павелско, с. Орехово, с. Малево		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
<b>Зона “Павелско”</b>	с. Павелско-изток		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
<b>Зона “Забърдо”</b>	с. Забърдо		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
<b>Зона “Зорница”</b>	с. Зорница		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
<b>Зона “Проглед”</b>	с. Проглед		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 "Чепеларе"	Зона "Тополец"	Зона "Павелско"	Зона "Забърдо"	Зона "Зорница"	Зона "Проглед"
1.	2.	3.	4.						
1.	Активна реакция, рН	рН	≥ 6,5 ≤ 9,5	7,89	7,54	7,46	7,85		
2.	Амониеви йони	mg/L	0,50	0,109	< 0,048 *	< 0,048 *	< 0,048 *		
3.	Нитрити	mg/L	0,50	0,097	< 0,045 *	< 0,045 *	< 0,045 *		
4.	Електропроводимост	μS/cm	2000,0	209,0	414,0	< 149,2 *	264,0		
5.	Желязо	μg/L	200	< 30,0 *	< 30,0 *	< 30,0 *	< 30,0 *		
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	0,300	0,310	0,300	0,310		
7.	Алуминий	μg/L	200,0	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *		
8.	Нитрати	mg/L	50,0	1,61		1,92	1,62	1,70	< 1,41 *
9.	Флуориди	mg/L	1,5	0,210		0,217	< 0,110 *	< 0,110 *	< 0,110 *
10.	Окисляемост	mg O <sub>2</sub> /L	5,00	1,28		1,68	0,72	1,12	1,28
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	18,50		12,50	14,00	13,00	15,75
15.	Обща твърдост	mg/Σqv/l	12,0	1,10		1,40	0,86	0,98	0,96
16.	Калций	mg/L	150,0	16,03		21,64	16,03	14,83	14,42
17.	Магнезий	mg/L	80,0	3,64		3,88	< 2,40 *	2,91	2,91
18.	Цинк	mg/L	1,0	< 0,200 *		< 0,200 *	< 0,200 *	< 0,200 *	< 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		
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	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.