

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 третото 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
Зона “Чепеларе”	гр. Чепеларе	4970	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Тополец”	с. Хвойна, с. Хвойна-север, с. Павелско, с. Орехово, с. Малєво	796	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Павелско”	с. Павелско-изток	103	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Забърдо”	с. Забърдо	292	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Зорница”	с. Зорница	18	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Проглед”	с. Проглед	63	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.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Активна реакция, рН	рН	$\geq 6,5 \leq 9,5$	7,97	7,54	7,40	7,88	-	-
2.	Амониеви йони	mg/L	0,50	0,077	0,052	< 0,048 *	< 0,048 *	-	-
3.	Нитрити	mg/L	0,50	0,060	0,050	< 0,045 *	< 0,045 *	-	-
4.	Електропроводимост	$\mu\text{S/cm}$	2000,0	190,0	420,0	360,0	263,0	-	-
5.	Желязо	$\mu\text{g/L}$	200	30,0	< 30,0 *	< 30,0 *	< 30,0 *	-	-
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	0,300	0,300	0,320	0,320	-	-
7.	Алуминий	$\mu\text{g/L}$	200,0	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *	-	-
8.	Нитрати	mg/L	50,0	-	1,55	-	-	-	-
9.	Флуориди	mg/L	1,5	-	0,120	-	-	-	-
10.	Окисляемост	mg O ₂ /L	5,00	-	2,08	-	-	-	-
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	-	22,50	-	-	-	-
15.	Обща твърдост	mg/Σqv/l	12,0	-	1,24	-	-	-	-
16.	Калций	mg/L	150,0	-	15,23	-	-	-	-
17.	Магнезий	mg/L	80,0	-	5,83	-	-	-	-
18.	Цинк	mg/L	1,0	-	< 0,200 *	-	-	-	-
19.	Олово	$\mu\text{g/L}$	10,0	-	< 7,0 *	-	-	-	-
20.	Хром VI	$\mu\text{g/L}$	50,0	-	< 11,0 *	-	-	-	-
21.	Цианиди	$\mu\text{g/L}$	50,0	-	< 2,0 *	-	-	-	-
22.	Манган	$\mu\text{g/L}$	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.