

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 четвъртото 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	≥ 6,5 ≤ 9,5	7,90	8,26	7,76	6,73	6,82	7,72
2.	Амониеви йони	mg/L	0,50	0,068	0,066	0,080	0,069	0,054	0,090
3.	Нитрити	mg/L	0,50	0,072	0,055	0,064	0,046	< 0,045 *	0,060
4.	Електропроводимост	μS/cm	2000,0	180,0	441,0	510,0	248,0	218,0	201,0
5.	Желязо	μg/L	200	40,0	< 30,0 *	< 30,0 *	33,00	32,00	< 30,0 *
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	0,300	0,320	0,320	0,220	0,310	0,310
7.	Алуминий	μg/L	200,0	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *
8.	Нитрати	mg/L	50,0	1,59	-	-	-	-	-
9.	Флуориди	mg/L	1,5	0,114	-	-	-	-	-
10.	Окисляемост	mg O ₂ /L	5,00	1,44	-	-	-	-	-
11.	Фосфати	mg/L	0,5	0,040	-	-	-	-	-
12.	Сулфати	mg/L	250,0	< 154,2 *	-	-	-	-	-
13.	Мед	mg/L	0,2	< 0,04 *	-	-	-	-	-
14.	Хлориди	mg/L	250,0	28,00	-	-	-	-	-
15.	Обща твърдост	mg/Σqv/l	12,0	1,64	-	-	-	-	-
16.	Калций	mg/L	150,0	22,44	-	-	-	-	-
17.	Магнезий	mg/L	80,0	6,30	-	-	-	-	-
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	0/100	0/100
24.	Брой Ешерихия коли	CFU/ 100 ml	0/100	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	<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.