

## 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 към 2023 г. Изпитванията на водата са извършени от Централна лаборатория за изпитване на води-офис 1 „Питейни води“ при “Водоснабдяване и канализация” ЕООД-гр. Смолян. Сертификат за акредитация, рег. № 151 ЛИ / 22.12.2021 г., валиден до 22.12.2025 г., издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2018.

Наименование на зоната на водоснабдяване (ЗВ)	Населени места, включени в зоната на водоснабдяване	Брой жители	Вид на водовземане (повърхностно, подземно или смесено)	Видове пречистване и дезинфекция на водата
<b>Зона “Чепеларе”</b>	гр. Чепеларе	4970	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	796	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
<b>Зона “Павелско”</b>	с. Павелско-изток	103	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
<b>Зона “Забърдо”</b>	с. Забърдо	292	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
<b>Зона “Зорница”</b>	с. Зорница	18	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
<b>Зона “Проглед”</b>	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	$\geq 6,5 \leq 9,5$	7,03	7,45	7,42	7,86	7,89	6,89
2.	Амониеви йони	mg/L	0,50	0,116	< 0,048 *	< 0,048 *	< 0,048 *	< 0,048 *	< 0,048 *
3.	Нитрити	mg/L	0,50	0,062	< 0,045 *	< 0,045 *	< 0,045 *	< 0,045 *	< 0,045 *
4.	Електропроводимост	$\mu\text{S/cm}$	2000,0	260,0	387,0	369,0	263,0	322,0	298,0
5.	Желязо	$\mu\text{g/L}$	200	30,0	< 30,0 *	< 30,0 *	< 30,0 *	< 30,0 *	< 30,0 *
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	0,300	0,300	0,300	0,310	0,300	< 0,018 *
7.	Алуминий	$\mu\text{g/L}$	200,0	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *
8.	Нитрати	mg/L	50,0	< 1,41 *	< 1,41 *	1,62	1,50	1,70	1,44
9.	Флуориди	mg/L	1,5	< 0,110 *	< 0,110 *	0,120	0,180	< 0,110 *	< 0,110 *
10.	Окисляемост	mg O <sub>2</sub> /L	5,00	1,28	1,36	1,12	0,92	1,12	0,80
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 *	< 0,04 *	< 0,04 *	< 0,04 *
14.	Хлориди	mg/L	250,0	12,50	15,50	7,50	16,25	20,00	10,25
15.	Обща твърдост	mg/Σqv/l	12,0	1.12	1,66	0,86	0,90	0,22	1.00
16.	Калций	mg/L	150,0	16.32	31,26	14,83	15,23	3,20	7,21
17.	Магнезий	mg/L	80,0	2.43	< 2,40 *	< 2,40 *	< 2,40 *	< 2,40 *	3,16
18.	Цинк	mg/L	1,0	< 0,200 *	< 0,200 *	< 0,200 *	< 0,200 *	< 0,200 *	< 0,200 *
19.	Олово	$\mu\text{g/L}$	10,0	< 7,0 *	< 7,0 *	< 7,0 *	< 7,0 *	< 7,0 *	< 7,0 *
20.	Хром VI	$\mu\text{g/L}$	50,0	< 11,0 *	< 11,0 *	< 11,0 *	< 11,0 *	< 11,0 *	< 11,0 *
21.	Цианиди	$\mu\text{g/L}$	50,0	< 2,0 *	< 2,0 *	< 2,0 *	< 2,0 *	< 2,0 *	< 2,0 *
22.	Манган	$\mu\text{g/L}$	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	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	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.