

# 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 Девин за четвъртото тримесечие на 2024 г.

Наименование на зоната на водоснабдяване (ЗВ)	Населени места, включени в зоната на водоснабдяване	Брой жители	Вид на водоземане (повърхноостно, подземно или смесено)	Видове пречистване и дезинфекция на водата
Зона "Девин"	гр. Девин	6531	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона кв. "Настан"	кв. "Настан"		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Беден"	с. Беден	302	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Брезе"	с. Брезе	374	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Грохотно"	с. Грохотно	951	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Гьоврен"	с. Гьоврен	950	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Жребово"	с. Жребово	74	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Кестен"	с. Кестен	60	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Триград"	с. Триград	599	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Лясково"	с. Лясково	572	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Чуреково"	с. Чуреково	30	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Михалково"	с. Михалково	212	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Осиково"	с. Осиково	284	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Селча"	с. Селча	498	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Стоманово"	с. Стоманово	243	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 "Девин"	Зона кв. "Настан"	Зона "Беден"	Зона "Брезе"	Зона "Грохотно"
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1.	Активна реакция, рН	рН	$\geq 6,5 \leq 9,5$	7,90	-	8,10	6,50	8,20
2.	Амониеви йони	mg/L	0,50	0,050	-	< 0,048 *	0,078	< 0,048 *
3.	Нитрити	mg/L	0,50	0,060	-	< 0,045 *	0,090	< 0,045 *
4.	Електропроводимост	$\mu\text{S/cm}$	2000,0	< 149,2 *	-	274,0	< 149,2 *	< 149,2 *
5.	Желязо	$\mu\text{g/L}$	200	< 30,0 *	-	< 30,0 *	< 30,0 *	< 30,0 *
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	0,340	-	0,310	0,300	0,320
7.	Алуминий	$\mu\text{g/L}$	200,0	< 6,40 *	-	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *
8.	Нитрати	mg/L	50,0	1,80	-	-	-	-
9.	Флуориди	mg/L	1,5	0,120	-	-	-	-
10.	Окисляемост	mg O <sub>2</sub> /L	5,00	1,52	-	-	-	-
11.	Фосфати	mg/L	0,5	< 0,030 *	-	-	-	-
12.	Сулфати	mg/L	250,0	< 154,2 *	-	-	-	-
13.	Мед	mg/L	0,2	< 0,04 *	-	-	-	-
14.	Хлориди	mg/L	250,0	20,00	-	-	-	-
15.	Обща твърдост	mg/Σqv/l	12,0	0,40	-	-	-	-
16.	Калций	mg/L	150,0	3,20	-	-	-	-
17.	Магнезий	mg/L	80,0	2,91	-	-	-	-
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.

№ по ред	Вид на изпитване/ характеристика	Единица за измерване	Гранични стойности съгласно спецификация/ стандарт**	Зона "Гьоврен"	Зона "Жребово"	Зона "Кестен"	Зона "Триград"	Зона "Лясково"
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1.	Активна реакция, рН	рН	≥ 6,5 ≤ 9,5	7,73	7,80	7,40	-	7,04
2.	Амониеви йони	mg/L	0,50	0,109	< 0,048 *	< 0,048 *	-	0,061
3.	Нитрити	mg/L	0,50	0,091	< 0,045 *	< 0,045 *	-	0,048
4.	Електропроводимост	μS/cm	2000,0	401,0	360,0	< 149,2 *	-	223,0
5.	Желязо	μg/L	200	< 30,0 *	< 30,0 *	< 30,0 *	-	30,0
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	0,330	0,300	< 0,018 *	-	0,340
7.	Алуминий	μg/L	200,0	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *	-	< 6,40 *
8.	Нитрати	mg/L	50,0	-	-	-	-	-
9.	Флуориди	mg/L	1,5	-	-	-	-	-
10.	Окисляемост	mg O <sub>2</sub> /L	5,00	-	-	-	-	-
11.	Фосфати	mg/L	0,5	-	-	-	-	-
12.	Сулфати	mg/L	250,0	-	-	-	-	-
13.	Мед	mg/L	0,2	-	-	-	-	-
14.	Хлориди	mg/L	250,0	-	-	-	-	-
15.	Обща твърдост	mg/Σqv/l	12,0	-	-	-	-	-
16.	Калций	mg/L	150,0	-	-	-	-	-
17.	Магнезий	mg/L	80,0	-	-	-	-	-
18.	Цинк	mg/L	1,0	-	-	-	-	-
19.	Олово	μg/L	10,0	-	-	-	-	-
20.	Хром VI	μg/L	50,0	-	-	-	-	-
21.	Цианиди	μg/L	50,0	-	-	-	-	-
22.	Манган	μg/L	50,0	-	-	-	-	-
23.	Брой Колиформни бактерии	CFU/ 100 ml	0/100	0/100	0/100	17	-	0/100
24.	Брой Ешерихия коли	CFU/ 100 ml	0/100	0/100	0/100	7	-	0/100
25.	Общ брой жизнеспособни микроорганизми/ микробно число при 22 °C	CFU/ 1ml	<1	<1	<1	23	-	<1
26.	Ентерококи	CFU/ 100 ml	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 "Чуреково"	Зона "Михалково"	Зона "Осиково"	Зона "Селча"	Зона "Стоманово"
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1.	Активна реакция, рН	рН	≥ 6,5 ≤ 9,5	6,70	7,40	7,81	6,79	6,63
2.	Амониеви йони	mg/L	0,50	< 0,048 *	0,106	< 0,048 *	< 0,048 *	< 0,048 *
3.	Нитрити	mg/L	0,50	< 0,045 *	0,082	< 0,045 *	< 0,045 *	< 0,045 *
4.	Електропроводимост	μS/cm	2000,0	251,0	< 149,2 *	< 149,2 *	< 149,2 *	270,0
5.	Желязо	μg/L	200	< 30,0 *	< 30,0 *	< 30,0 *	30,0	< 30,0 *
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	0,320	0,300	0,310	0,320	0,330
7.	Алуминий	μg/L	200,0	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *
8.	Нитрати	mg/L	50,0	-	-	-	-	-
9.	Флуориди	mg/L	1,5	-	-	-	-	-
10.	Окисляемост	mg O <sub>2</sub> /L	5,00	-	-	-	-	-
11.	Фосфати	mg/L	0,5	-	-	-	-	-
12.	Сулфати	mg/L	250,0	-	-	-	-	-
13.	Мед	mg/L	0,2	-	-	-	-	-
14.	Хлориди	mg/L	250,0	-	-	-	-	-
15.	Обща твърдост	mg/Σqv/l	12,0	-	-	-	-	-
16.	Калций	mg/L	150,0	-	-	-	-	-
17.	Магнезий	mg/L	80,0	-	-	-	-	-
18.	Цинк	mg/L	1,0	-	-	-	-	-
19.	Олово	μg/L	10,0	-	-	-	-	-
20.	Хром VI	μg/L	50,0	-	-	-	-	-
21.	Цианиди	μg/L	50,0	-	-	-	-	-
22.	Манган	μg/L	50,0	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-

\*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.