

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 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 водоземане (повърхноостно, подземно или смесено)	Видове пречистване и дезинфекция на водата
Зона “Девин”	гр. Девин	5686	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона кв. “Настан”	кв. “Настан”	1045	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	≥ 6,5 ≤ 9,5	7,14	7,00	6,96	6,81	6,60
2.	Амониеви йони	mg/L	0,50	< 0,048 *	0,055	< 0,048 *	< 0,048 *	0,121
3.	Нитрити	mg/L	0,50	< 0,045 *	0,055	< 0,045 *	< 0,045 *	0,079
4.	Електропроводимост	μS/cm	2000,0	269,0	198,0	281,0	289,0	283,0
5.	Желязо	μg/L	200	< 30,0 *	< 30,0 *	40,0	40,0	50,0
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	0,310	0,180	0,210	< 0,018 *	< 0,018 *
7.	Алуминий	μg/L	200,0	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *
8.	Нитрати	mg/L	50,0	1,79	<1,41 *	1,53	1,72	1,94
9.	Флуориди	mg/L	1,5	0,120	< 0,110 *	0,120	< 0,110 *	0,160
10.	Окисляемост	mg O ₂ /L	5,00	1,96	1,66	2,08	2,48	2,16
11.	Фосфати	mg/L	0,5	0,050	0,044	< 0,030 *	0,040	0,041
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 *	0,060	< 0,04 *
14.	Хлориди	mg/L	250,0	30,75	16,25	26,25	12,25	10,50
15.	Обща твърдост	mg/Σqv/l	12,0	0,84	1,12	0,78	0,86	1,66
16.	Калций	mg/L	150,0	14,83	16,83	12,02	14,43	31,30
17.	Магнезий	mg/L	80,0	<2,40 *	3,43	<2,40 *	<2,40 *	< 2,40 *
18.	Цинк	mg/L	1,0	< 0,200 *	0,212	0,208	0,216	0,208
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	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	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.

№ 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	6,54	6,96	6,94	6,69	6,86
2.	Амониеви йони	mg/L	0,50	0,094	< 0,048 *	< 0,048 *	0,141	0,090
3.	Нитрити	mg/L	0,50	0,083	< 0,045 *	< 0,045 *	0,104	0,086
4.	Електропроводимост	μS/cm	2000,0	324,0	236,0	218,0	261,0	291,0
5.	Желязо	μg/L	200	40,0	< 30,0 *	< 30,0 *	40,0	30,0
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	< 0,018 *	< 0,018 *	< 0,018 *	< 0,018 *	< 0,018 *
7.	Алуминий	μg/L	200,0	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *
8.	Нитрати	mg/L	50,0	< 1,41 *	< 1,41 *	1,82	1,79	< 1,41 *
9.	Флуориди	mg/L	1,5	0,210	< 0,110 *	< 0,110 *	0,114	< 0,110 *
10.	Окисляемост	mg O ₂ /L	5,00	1,36	0,72	1,36	1,28	1,28
11.	Фосфати	mg/L	0,5	< 0,030 *	< 0,030 *	< 0,030 *	0,040	< 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	20,75	20,75	30,75	45,5	25,75
15.	Обща твърдост	mg/Σqv/l	12,0	1,80	2,08	1,22	1,42	0,86
16.	Калций	mg/L	150,0	24,05	38,8	22,44	16,86	4,83
17.	Магнезий	mg/L	80,0	7,29	< 2,40 *	< 2,40 *	7,05	< 2,40 *
18.	Цинк	mg/L	1,0	< 0,200 *	< 0,200 *	0,216	< 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	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	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.

№ 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	6,81	6,84	7,80	6,96	6,84
2.	Амониеви йони	mg/L	0,50	0,206	0,101	< 0,048 *	0,086	< 0,048 *
3.	Нитрити	mg/L	0,50	0,110	0,049	< 0,045 *	0,060	< 0,045 *
4.	Електропроводимост	μS/cm	2000,0	281,0	284,0	< 149,2 *	380,0	< 149,2 *
5.	Желязо	μg/L	200	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	< 0,018 *	0,084	< 0,018 *	< 0,018 *	< 0,018 *
7.	Алуминий	μg/L	200,0	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *
8.	Нитрати	mg/L	50,0	-	7,18	< 1,41 *	1,72	1,82
9.	Флуориди	mg/L	1,5	-	0,120	< 0,110 *	< 0,110 *	0,160
10.	Окисляемост	mg O ₂ /L	5,00	-	1,96	0,48	1,12	0,48
11.	Фосфати	mg/L	0,5	-	0,050	< 0,030 *	< 0,030 *	< 0,030 *
12.	Сулфати	mg/L	250,0	-	< 154,2 *	< 154,2 *	< 154,2 *	< 154,2 *
13.	Мед	mg/L	0,2	-	< 0,04 *	< 0,04 *	< 0,04 *	< 0,04 *
14.	Хлориди	mg/L	250,0	-	30,75	6,50	20,00	15,50
15.	Обща твърдост	mg/Σqv/l	12,0	-	0,84	0,86	0,80	1,80
16.	Калций	mg/L	150,0	-	14,83	14,83	14,83	24,05
17.	Магнезий	mg/L	80,0	-	< 2,40 *	< 2,40 *	< 2,40 *	7,29
18.	Цинк	mg/L	1,0	-	< 0,200 *	< 0,200 *	< 0,200 *	< 0,200 *
19.	Олово	μg/L	10,0	-	< 7,0 *	< 7,0 *	< 7,0 *	< 7,0 *
20.	Хром VI	μg/L	50,0	-	< 11,0 *	< 11,0 *	< 11,0 *	< 11,0 *
21.	Цианиди	μg/L	50,0	-	< 2,0 *	< 2,0 *	< 2,0 *	< 2,0 *
22.	Манган	μg/L	50,0	-	< 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
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	-	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.