

# 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 Доспат 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 "Доспат"	гр. Доспат	2285	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Барутин"	с. Барутин	1667	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Змейца"	с. Змейца	1326	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Касъка"	с. Късак	829	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Любча"	с. Любча	850	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Чавдар"	с. Чавдар	269	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Црънча"	с. Црънча, с. Бръщен	1435	Повърхностно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Борино"	с. Борино	2743	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Буйново"	с. Буйново	289	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Кожаре"	с. Кожаре	74	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Чала"	с. Чала	133	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Ягодина"	с. Ягодина	403	Смесено	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.

№ по ред	Вид на изпитване/ характеристика	Единица за измерване	Гранични стойности съгласно спецификация/ стандарт**	Зона "Доспат"	Зона "Барутин"	Зона "Змейца"	Зона "Късака"	Зона "Любча"	Зона "Чавдар"
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Активна реакция, рН	рН	≥ 6,5 ≤ 9,5	7,06	6,94	7,10	-	7,50	6,54
2.	Амониеви йони	mg/L	0,50	< 0,048 *	< 0,048 *	< 0,048 *	-	< 0,048 *	0,106
3.	Нитрити	mg/L	0,50	< 0,045 *	< 0,045 *	< 0,045 *	-	< 0,045 *	0,048
4.	Електропроводимост	μS/cm	2000,0	< 149,2 *	< 149,2 *	< 149,2 *	-	< 149,2 *	< 149,2 *
5.	Желязо	μg/L	200	< 30,0 *	< 30,0 *	< 30,0 *	-	< 30,0 *	< 30,0 *
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	0,350	0,340	0,330	-	0,320	0,200
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.

№ по ред	Вид на изпитване/ характеристика	Единица за измерване	Гранични стойности съгласно спецификация/ стандарт**	Зона "Црънча"	Зона "Борино"	Зона "Буйново"	Зона "Кожаре"	Зона "Чала"	Зона "Ягодина"
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Активна реакция, рН	рН	≥ 6,5 ≤ 9,5	8,29	6,59	6,61	6,52	6,88	7,92
2.	Амониеви йони	mg/L	0,50	< 0,048 *	< 0,048 *	< 0,048 *	0,064	0,111	< 0,048 *
3.	Нитрити	mg/L	0,50	< 0,045 *	< 0,045 *	< 0,045 *	< 0,045 *	0,080	< 0,045 *
4.	Електропроводимост	μS/cm	2000,0	166,0	< 149,2 *	< 149,2 *	< 149,2 *	< 149,2 *	298,0
5.	Желязо	μg/L	200	< 30,0 *	< 30,0 *	< 30,0 *	< 30,0 *	30,0	< 30,0 *
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	0,310	0,340	0,300	0,240	< 0,018 *	0,340
7.	Алуминий	μg/L	200,0	< 6,40 *	< 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	21	0/100
24.	Брой Ешерихия коли	CFU/ 100 ml	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	7	0/100
25.	Общ брой жизнеспособни микроорганизми/ микробно число при 22 °C	CFU/ 1ml	<1	<1	<1	<1	<1	17	<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.