

## 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 третото 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	6,62	6,94	7,12	6,86	-	-
2.	Амониеви йони	mg/L	0,50	< 0,048 *	< 0,048 *	< 0,048 *	< 0,048 *	-	-
3.	Нитрити	mg/L	0,50	< 0,045 *	< 0,045 *	< 0,045 *	< 0,045 *	-	-
4.	Електропроводимост	μS/cm	2000,0	< 149,2 *	426,0	294,0	< 149,2 *	-	-
5.	Желязо	μg/L	200	< 30,0 *	< 30,0 *	< 30,0 *	30,0	-	-
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	0,320	0,330	0,300	< 0,018 *	-	-
7.	Алуминий	μg/L	200,0	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *	-	-
8.	Нитрати	mg/L	50,0	1,68	1,50	< 1,41 *	1,72	-	-
9.	Флуориди	mg/L	1,5	< 0,110 *	< 0,110 *	< 0,110 *	< 0,110 *	-	-
10.	Окисляемост	mg O <sub>2</sub> /L	5,00	2,08	2,24	1,92	2,24	-	-
11.	Фосфати	mg/L	0,5	< 0,030 *	< 0,030 *	< 0,030 *	0,040	-	-
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	15,50	25,75	17,50	15,75	-	-
15.	Обща твърдост	mg/Σqv/l	12,0	1,48	1,48	0,36	1,50	-	-
16.	Калций	mg/L	150,0	22,84	23,24	3,20	17,23	-	-
17.	Магнезий	mg/L	80,0	4,13	3,88	2,43	7,77	-	-
18.	Цинк	mg/L	1,0	< 0,200 *	< 0,200 *	< 0,200 *	0,216	-	-
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	11	-	-
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	15	-	-
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.

№ 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	8,23	6,94	-	-	-	-
2.	Амониеви йони	mg/L	0,50	< 0,048 *	< 0,048 *	-	-	-	-
3.	Нитрити	mg/L	0,50	< 0,045 *	< 0,045 *	-	-	-	-
4.	Електропроводимост	μS/cm	2000,0	167,0	< 149,2 *	-	-	-	-
5.	Желязо	μg/L	200	< 30,0 *	30,0	-	-	-	-
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	0,320	0,300	-	-	-	-
7.	Алуминий	μg/L	200,0	< 6,40 *	< 6,40 *	-	-	-	-
8.	Нитрати	mg/L	50,0	< 1,41 *	-	< 1,41 *	1,49	1,72	< 1,41 *
9.	Флуориди	mg/L	1,5	< 0,110 *	-	< 0,110 *	0,140	0,116	< 0,110 *
10.	Окисляемост	mg O <sub>2</sub> /L	5,00	2,08	-	1,12	1,60	2,08	1,44
11.	Фосфати	mg/L	0,5	< 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 *
13.	Мед	mg/L	0,2	< 0,04 *	-	< 0,04 *	< 0,04 *	< 0,04 *	< 0,04 *
14.	Хлориди	mg/L	250,0	21,50	-	13,50	11,50	17,50	19,00
15.	Обща твърдост	mg/Σqv/l	12,0	0,40	-	1,90	1,76	1,68	0,40
16.	Калций	mg/L	150,0	5,61	-	23,24	20,04	24,04	4,80
17.	Магнезий	mg/L	80,0	< 2,40 *	-	8,99	9,23	5,83	< 2,40 *
18.	Цинк	mg/L	1,0	0,210	-	< 0,200 *	< 0,200 *	< 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	-	-	-	-
24.	Брой Ешерихия коли	CFU/ 100 ml	0/100	0/100	0/100	-	-	-	-
25.	Общ брой жизнеспособни микроорганизми/ микробно число при 22 °C	CFU/ 1ml	<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.