

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 първото 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		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Барутин"	с. Барутин		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Змейца"	с. Змейца		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Касъка"	с. Късак		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Любча"	с. Любча		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Чавдар"	с. Чавдар		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Црънча"	с. Црънча, с. Бръщен		Повърхностно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Борино"	с. Борино		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Буйново"	с. Буйново		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Кожаре"	с. Кожаре		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Чала"	с. Чала		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Ягодина"	с. Ягодина		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 "Црънча"	Зона "Любча"	Зона "Чавдар"
1.	2.	3.	4.						
1.	Активна реакция, рН	рН	≥ 6,5 ≤ 9,5	6,82	6,80	6,62	7,80		
2.	Амониеви йони	mg/L	0,50	0,069	0,064	0,101	< 0,048 *		
3.	Нитрити	mg/L	0,50	0,049	0,049	0,049	< 0,045 *		
4.	Електропроводимост	μS/cm	2000,0	< 149,2 *	< 149,2 *	< 149,2 *	295,0		
5.	Желязо	μg/L	200	< 30,0 *	< 30,0 *	< 30,0 *	< 30,0 *		
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	0,300	< 0,018 *	0,300	0,120		
7.	Алуминий	μg/L	200,0	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *		
8.	Нитрати	mg/L	50,0					1,96	< 1,41 *
9.	Флуориди	mg/L	1,5					< 0,110 *	< 0,110 *
10.	Окисляемост	mg O ₂ /L	5,00					1,36	1,20
11.	Фосфати	mg/L	0,5					< 0,030 *	< 0,030 *
12.	Сулфати	mg/L	250,0					< 154,2 *	< 154,2 *
13.	Мед	mg/L	0,2					< 0,04 *	< 0,04 *
14.	Хлориди	mg/L	250,0					10,50	18,75
15.	Обща твърдост	mg/Σqv/l	12,0					1,40	1,00
16.	Калций	mg/L	150,0					24,04	14,42
17.	Магнезий	mg/L	80,0					2,43	3,40
18.	Цинк	mg/L	1,0					< 0,200 *	< 0,200 *
19.	Олово	μg/L	10,0					< 7,0 *	< 7,0 *
20.	Хром VI	μg/L	50,0					< 11,0 *	< 11,0 *
21.	Цианиди	μg/L	50,0					< 2,0 *	< 2,0 *
22.	Манган	μg/L	50,0					< 7,0 *	< 7,0 *
23.	Брой Колиформни бактерии	CFU/ 100 ml	0/100	0/100	13	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	17	<1		
26.	Ентерококи	CFU/ 100 ml	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 "Борино"	Зона "Кожаре"
1.	2.	3.	4.		
1.	Активна реакция, рН	рН	≥ 6,5 ≤ 9,5	6,89	6,54
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	194,0	202,0
5.	Желязо	μg/L	200	< 30,0 *	< 30,0 *
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	0,330	0,330
7.	Алуминий	μg/L	200,0	< 6,40 *	< 6,40 *
8.	Нитрати	mg/L	50,0	1,64	
9.	Флуориди	mg/L	1,5	0,148	
10.	Окисляемост	mg O ₂ /L	5,00	1,28	
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	15,75	
15.	Обща твърдост	mg/Σqv/l	12,0	1,80	
16.	Калций	mg/L	150,0	24,05	
17.	Магнезий	mg/L	80,0	7,29	
18.	Цинк	mg/L	1,0	< 0,200 *	
19.	Олово	μg/L	10,0	< 7,0 *	
20.	Хром VI	μg/L	50,0	< 11,0 *	
21.	Цианиди	μg/L	50,0	< 2,0 *	
22.	Манган	μg/L	50,0	< 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		

*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.