

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 Арда за второто 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 “Смилян”	с. Смилян		Смесено	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Арда”	с. Арда		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Средок”	с. Горна Арда, м. Билянска, м. Барутинска, с. Речани		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Могилица”	с. Могилица, с. Исъовци, с. Бориково, с. Черешките, с. Буката		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Киселчово”	с. Киселчово, с. Черешово, с. Черешова река, с. Кремене		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Сивино”	с. Букаците, с. Горово, с. Сивино, с. Чеплятен, с. Липец, с. Люлка		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Турян”	с. Турян		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Чокманово”	с. Чокманово		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Равнината”	с. Равнината		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Вълчан”	с. Вълчан, с. Змиево		Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Кошница”	с. Кошница		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 "Смилян"	Зона "Арда"	Зона "Могилица"	Зона "Киселчово"	Зона "Турян"	Зона "Вълчан"
1.	2.	3.	4.						
1.	Активна реакция, рН	рН	≥ 6,5 ≤ 9,5	7,94	7,70	7,24	7,81	7,91	7,62
2.	Амониеви йони	mg/L	0,50	< 0,048 *	< 0,048 *	< 0,048 *	< 0,048 *	< 0,048 *	< 0,048 *
3.	Нитрити	mg/L	0,50	< 0,045 *	< 0,045 *	< 0,045 *	< 0,045 *	< 0,045 *	< 0,045 *
4.	Електропроводимост	μS/cm	2000,0	152,0	218,0	< 149,2 *	267,0	< 149,2 *	266,0
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	0,330	0,320	0,310	< 0,018 *	0,320	0,330
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 ₂ /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	19	0/100	0/100
24.	Брой Ешерихия коли	CFU/ 100 ml	0/100	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	15	<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 "Сивино"	Зона "Кошница"
1.	2.	3.	4.		
1.	Активна реакция, рН	рН	≥ 6,5 ≤ 9,5	7,19	7,81
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	< 149,2 *	266,0
5.	Желязо	μg/L	200	30,0	30,0
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	0,300	0,310
7.	Алуминий	μg/L	200,0	< 6,40 *	< 6,40 *
8.	Нитрати	mg/L	50,0	-	-
9.	Флуориди	mg/L	1,5	-	-
10.	Окисляемост	mg O ₂ /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
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	-	-