

# 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 първото тримесечие на 2024 г.

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 "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 "Могилица"	Зона "Сивино"	Зона "Чокманово"
1.	2.	3.	4.				
1.	Активна реакция, рН	рН	$\geq 6,5 \leq 9,5$	7,72	7,29	7,64	7,74
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	$\mu\text{S/cm}$	2000,0	218,0	294,0	283,0	269,0
5.	Желязо	$\mu\text{g/L}$	200	30,0	< 30,0 *	30,0	30,0
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	0,310	0,300	0,320	0,330
7.	Алуминий	$\mu\text{g/L}$	200,0	< 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	$\mu\text{g/L}$	10,0				
20.	Хром VI	$\mu\text{g/L}$	50,0				
21.	Цианиди	$\mu\text{g/L}$	50,0				
22.	Манган	$\mu\text{g/L}$	50,0				
23.	Брой Колиформни бактерии	CFU/ 100 ml	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
25.	Общ брой жизнеспособни микроорганизми/ микробно число при 22 °C	CFU/ 1ml	<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.