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 третото тримесечие на 2026 г.

Наименование на зоната на водоснабдяване (ЗВ)	Населени места, включени в зоната на водоснабдяване	Брой жители	Вид на водовземане (повърхноостно, подземно или смесено)	Видове пречистване и дезинфекция на водата
Зона "Смилян"	с. Смилян	1173	Смесено	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Арда"	с. Арда, с. Алиговска, с. Гудевица	256	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Средок"	с. Горна Арда, м. Билянска, м. Барутинска, с. Речани	126	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Могилица"	с. Могилица, с. Исьовци, с. Бориково, с. Черешките, с. Буката, с. Ухловица	379	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Киселчово"	с. Киселчово, с. Черешово, с. Черешова река, с. Кремене	34	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Сивино"	с. Букаците, с. Горово, с. Сивино, с. Чеплятен, с. Липец, с. Люлка, с. Ельово, с. Сърнино	243	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Турян-Кошница"	с. Турян, с. Кошница	73	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Чокманово"	с. Чокманово	53	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Равнината"	с. Равнината	133	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Вълчан"	с. Вълчан, с. Змиево	62	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"*	*Зона "Вълчан"*	*Зона "Арда"*
1.	*2.*	*3.*	*4.*						
1.	Активна реакция, pH	pH	≥ 6,5 ≤ 9,5	7,82 ± 0,03	7,58 ± 0,03	7,12 ± 0,03	7,18 ± 0,03	7,50 ± 0,03	6,84 ± 0,03
2.	Амониеви йони	mg/L	0,50	< 0,048 *	0,065 + 0,003	< 0,048 *	0,055 + 0,003	0,066 + 0,005	0,140 ± 0,006
3.	Нитрити	mg/L	0,50	< 0,045 *	0,093 + 0,003	< 0,045 *	0,059 + 0,002	0,072 + 0,003	0,111 ± 0,003
4	Електропроводимост	µS/cm	2000,0	221,0 + 6,4	305,0 + 8,0	< 149,2 *	233,0 + 6,8	300,0 + 8,0	210,0 ± 6,54
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 ± 0,028	0,300 ± 0,028	0,310 ± 0,028	0,320 ± 0,030	0,290 ± 0,027	< 0,018 *
7.	Алуминий	µg/L	200,0	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *
8.	Нитрати	mg/L	50,0	-	1,51 ± 0,03	-	-	-	-
9.	Флуориди	mg/L	1,5	-	0,177 ± 0,013	-	-	-	-
10.	Окисляемост	mg O_2/L	5,00	-	2,80 + 0,07	-	-	-	-
11.	Фосфати	mg/L	0,5	-	0,030 ± 0,002	-	-	-	-
12.	Сулфати	mg/L	250,0	-	< 154,2 *	-	-	-	-
13.	Мед	mg/L	0,2	-	< 0,04 *	-	-	-	-
14.	Хлориди	mg/L	250,0	-	20,75 ± 0,96	-	-	-	-
15.	Обща твърдост	mg/Σqv/l	12,0	-	0,56 ± 0,02	-	-	-	-
16.	Калций	mg/L	150,0	-	7,21 ± 0,29	-	-	-	-
17.	Магнезий	mg/L	80,0	-	2,43 ± 0,20	-	-	-	-
18.	Цинк	mg/L	1,0	-	0,220 ± 0,004	-	-	-	-
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	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	0/100
25.	Общ брой жизнеспособни микроорганизми/ микробно число при 22 ºC	CFU/ 1ml	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
26.	Ентерококи	CFU/ 100 ml	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 "Турян-Кошница"	Зона "Киселчово"	Зона "Средок"
1.	2.	3.	4.			
1.	Активна реакция, pH	pH	≥ 6,5 ≤ 9,5	6,67 ± 0,03	6,82 ± 0,03	7,10 ± 0,03
2.	Амониеви йони	mg/L	0,50	0,118 ± 0,006	0,110 ± 0,005	0,216 ± 0,008
3.	Нитрити	mg/L	0,50	0,072 ± 0,003	0,060 ± 0,003	0,098 ± 0,003
4	Електропроводимост	µS/cm	2000,0	190,0 ± 6,1	218,0 ± 6,3	199,1 ± 6,2
5.	Желязо	µg/L	200	< 30,0 *	35,0 ± 2,2	< 30,0 *
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	< 0,018 *	< 0,018 *	0,180 ± 0,010
7.	Алуминий	µg/L	200,0	< 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	56	0/100
24.	Брой Ешерихия коли	CFU/ 100 ml	0/100	0/100	22	0/100
25.	Общ брой жизнеспособни микроорганизми/ микробно число при 22 ºC	CFU/ 1ml	<1	<1	64	<1
26.	Ентерококи	CFU/ 100 ml	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. 9 от 23 януари 2026 г.