

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 четвъртото 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	1173	Смесено	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Арда"	с. Арда	234	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. Исъовци, с. Бориково, с. Черешките, с. Буката	374	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	239	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона "Турян"	с. Турян	32	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.
Зона "Кошница"	с. Кошница	41	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 “Средок”	Зона “Могилница”	Зона “Киселчово”	Зона “Сивино”
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Активна реакция, рН	рН	≥ 6,5 ≤ 9,5	7,90	8,17	7,90	-	7,88	-
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	241,0	< 149,2 *	< 149,2 *	-	310,0	-
5.	Желязо	μg/L	200	< 30,0 *	< 30,0 *	< 30,0 *	-	< 30,0 *	-
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	0,330	0,330	0,280	-	0,300	-
7.	Алуминий	μg/L	200,0	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *	-	< 6,40 *	-
8.	Нитрати	mg/L	50,0	1,60	1,49	2,04	1,72	-	1,71
9.	Флуориди	mg/L	1,5	< 0,110 *	0,140	< 0,110 *	0,120	-	< 0,110 *
10.	Окисляемост	mg O ₂ /L	5,00	1,84	2,08	2,24	1,60	-	2,24
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	20,50	21,00	12,50	15,00	-	14,50
15.	Обща твърдост	mg/Σqv/l	12,0	1,68	2,04	1,96	1,48	-	1,80
16.	Калций	mg/L	150,0	30,46	32,06	28,05	24,04	-	17,63
17.	Магнезий	mg/L	80,0	< 2,40 *	5,34	6,80	3,40	-	11,17
18.	Цинк	mg/L	1,0	< 0,200 *	< 0,200 *	0,204	< 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	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	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 "Турян"	Зона "Чокманово"	Зона "Равнината"	Зона "Вълчан"	Зона "Кошница"
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1.	Активна реакция, рН	рН	≥ 6,5 ≤ 9,5	7,72	7,20	-	7,84	7,99
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	324,0	204,0	-	330,0	308,0
5.	Желязо	μg/L	200	< 30,0 *	30,0	-	< 30,0 *	< 30,0 *
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	0,300	0,310	-	0,310	0,320
7.	Алуминий	μg/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 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	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.