

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 Неделино към 2023 г. Изпитванията на водата са извършени от Централна лаборатория за изпитване на води-офис 1 „Питейни води“ при “Водоснабдяване и канализация” ЕООД-гр. Смолян. Сертификат за акредитация, рег. № 151 ЛИ / 22.12.2021 г., валиден до 22.12.2025 г., издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2018.

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 “Крайна”	гр. Неделино, с. Долен	3097	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Неделино”	гр. Неделино (НЗ)	2004	Подземно	Дезинфекцията на водата се извършва с хлор съдържащ препарат.
Зона “Гърнати”	с. Гърнати	195	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 "Крайна"	Зона "Неделино"	Зона "Гърнати"
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Активна реакция, рН	рН	$\geq 6,5 \leq 9,5$	7,45	7,72	6,59
2.	Амониеви йони	mg/L	0,50	0,112	< 0,048 *	0,053
3.	Нитрити	mg/L	0,50	< 0,045 *	< 0,045 *	< 0,045 *
4.	Електропроводимост	$\mu\text{S/cm}$	2000,0	318,0	329,0	218,0
5.	Желязо	$\mu\text{g/L}$	200	< 30,0 *	< 30,0 *	40,0
6.	Свободен хлор	mg/L	0,3-0,4	< 0,018 *	0,320	< 0,018 *
7.	Алуминий	$\mu\text{g/L}$	200,0	< 6,40 *	< 6,40 *	< 6,40 *
8.	Нитрати	mg/L	50,0	1,72	1,62	1,62
9.	Флуориди	mg/L	1,5	0,116	0,119	0,180
10.	Окисляемост	mg O ₂ /L	5,00	1,28	1,36	0,48
11.	Фосфати	mg/L	0,5	< 0,030 *	< 0,030 *	< 0,030 *
12.	Сулфати	mg/L	250,0	< 154,2 *	< 154,2 *	< 154,2 *
13.	Мед	mg/L	0,2	< 0,04 *	< 0,04 *	< 0,04 *
14.	Хлориди	mg/L	250,0	32,50	10,75	14,00
15.	Обща твърдост	mg/Σqv/l	12,0	0,58	0,50	0,50
16.	Калций	mg/L	150,0	9,22	7,61	12,02
17.	Магнезий	mg/L	80,0	< 2,40 *	< 2,40 *	4,86
18.	Цинк	mg/L	1,0	< 0,200 *	< 0,200 *	< 0,200 *
19.	Олово	$\mu\text{g/L}$	10,0	< 7,0 *	< 7,0 *	< 7,0 *
20.	Хром VI	$\mu\text{g/L}$	50,0	< 11,0 *	< 11,0 *	< 11,0 *
21.	Цианиди	$\mu\text{g/L}$	50,0	< 2,0 *	< 2,0 *	< 2,0 *
22.	Манган	$\mu\text{g/L}$	50,0	< 7,0 *	< 7,0 *	< 7,0 *
23.	Брой Колиформни бактерии	CFU/ 100 ml	0/100	0/100	0/100	0/100
24.	Брой Ешерихия коли	CFU/ 100 ml	0/100	0/100	0/100	0/100
25.	Общ брой жизнеспособни микроорганизми/ микробно число при 22 °C	CFU/ 1ml	<1	<1	<1	<1
26.	Ентерококи	CFU/ 100 ml	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.