

**Показники безпеки та якості питної води (на 1.07.2023 р)**

Показники	Норматив ДСанПіН 2.2.4-171-10	одиниці виміру	Перед надходженням у водопровідну мережу	Свердловина 1-А «Зарічна»
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
<b>Мікробіологічні показники:</b>				
Загальні коліформи	відсутні	КУО в 100 см <sup>3</sup>	відсутні	відсутні
Загальне мікробне число	< 50	КУО/см <sup>3</sup>	0 – 5	0-1
E. coli	відсутні	КУО в 100 см <sup>3</sup>	відсутні	відсутні
Ентерококи	відсутні	КУО в 100 см <sup>3</sup>	відсутні	відсутні
<b>Органолептичні показники:</b>				
Запах при 20 <sup>0</sup> С	< 2; 3*	бали	0 – 1	1
Запах при 60 <sup>0</sup> С	< 2; 3*	бали	0 – 1	1-2
Забарвленість	< 20; 35*	градуси	0 – 13,3	14
Присмак	< 2; 3*	бали	1	1
Каламутність	< 1,5; 2,03*	мг/дм <sup>3</sup>	0 – 1,5	<b>1,92</b>
<b>Фізико-хімічні показники:</b>				
pH	6,5÷8,5; 6,5÷9,0*	один. рН	7,64 – 8,49	7,64
Залізо загальне	< 0,2; < 1,0*	мг/дм <sup>3</sup>	0,01 – 0,2	<b>0,58</b>
Жорсткість загальна	< 7,0; < 10,0*	ммоль/дм <sup>3</sup>	1,55 – 6,43	3,36
Марганець	< 0,05; < 0,5*	мг/дм <sup>3</sup>	0 – 0,1	<b>0,08</b>
Мідь	< 1,0; < 2,0*	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,002	< 0,002
Поліфосфати	< 3,5	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,01	< 0,01
Сульфати	< 250,0; < 500,0*	мг/дм <sup>3</sup>	0 – 2,93	< 0,05
Сухий залишок	< 1000; < 1500*	мг/дм <sup>3</sup>	332,0 – 374,0	349,5
Хлориди	< 250,0 < 350,0*	мг/дм <sup>3</sup>	4,0 – 23,52	15,68
Цинк	< 1,0	мг/дм <sup>3</sup>	0,007 – 0,046	0,055
Хлор залишковий вільний	< 0,5 (при хлоруванні)	мг/дм <sup>3</sup>	без хлорування	без хлору- вання
Нафтопродукти	< 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,02	< 0,02
Поверхнево-активні речовини аніонні	< 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,01	< 0,01
<b>Санітарно-токсикологічні показники:</b>				
Амоній	< 0,5; < 2,6*	мг/дм <sup>3</sup>	0,15 – 0,57	0,54
Нітрити	< 0,5; < 3,3*	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,003	< 0,003
Нітрати	< 50,0	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,001	< 0,001
Фториди	< 1,2; < 1,5*	мг/дм <sup>3</sup>	0,35 – 0,8	0,47
Молибден	< 0,07	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,0025	< 0,0025
Натрій	< 200,0	мг/дм <sup>3</sup>	15,7 – 99,27	70,44
Алюміній	< 0,20; < 0,5*	мг/дм <sup>3</sup>	0 – 0,006	0,093
Ртуть	< 0,0005 < 0,001*	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,0005	< 0,0005
Свинець	< 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,01	< 0,01

Кобальт	< 1,0	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,0025	< 0,0025
Нікель	< 1,0; < 0,02*	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,005	< 0,005
Хром загальний	< 1,0; < 0,05*	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,001	< 0,001
Кадмій	< 0,001; < 0,005*	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,001	< 0,001
Миш'як	< 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,005	< 0,005
Окиснюваність перманганатна	< 5,0	мг/дм <sup>3</sup>	1,08 – 2,25	2,5
<b>Радіаційні показники:</b>				
Радон-222	< 100	Бк/дм <sup>3</sup>	4,0 – 28,4	8,6
Радій-226	< 1,0		0,02 – 0,022	0,025
Ізотопи урану	< 1,0		0,02 – 0,025	0,022

\* – нормативи, які діють в умовах воєнного стану та надзвичайних ситуаціях іншого характеру (наказ МОЗ України № 683 від 22.04.2022)