

**Якість питної води  
після Дніпровських водопровідних станцій ДВС-1, ДВС-2**

за жовтень 2023р.

Найменування показників	Одиниці вимірювання	ДВС-1	ДВС-2	Нормативи <sup>1</sup>
<b>Показники епідеміологічної безпеки питної води:</b>				
Загальне мікробне число при 37°C	КУО/см <sup>3</sup> <sup>2</sup>	0	0	50
Загальні коліформи	КУО/100см <sup>3</sup>	Відсутність	Відсутність	Відсутність
E. coli	КУО/100см <sup>3</sup>	Відсутність	Відсутність	Відсутність
Ентерококи	КУО/100см <sup>3</sup>	Відсутність	Відсутність	Відсутність
Коліфаги	БУО/дм <sup>3</sup> <sup>3</sup>	Відсутність	Відсутність	Відсутність
Патогенні ентеробактерії	наявність в 1 дм <sup>3</sup>	Відсутність	Відсутність	Відсутність
Ентеровіруси, аденовіруси, антигени рота вірусів, вірусу гепатиту А	наявність в 10 дм <sup>3</sup>	Відсутність	Відсутність	Відсутність
Патогенні кишкові найпростіші: ооцисти криптоспоридій, ізоспор, цисти лямблій, балантидія	клітини, цисти в 50 дм <sup>3</sup>	Відсутність	Відсутність	Відсутність
Кишкові гельмінти	Клітини, яйця, личинки в 50 дм <sup>3</sup>	Відсутність	Відсутність	Відсутність
<b>Органолептичні показники:</b>				
Запах при t=20°C	бали	1	1	3
Запах при t=60°C	бали	1	1	3
Смак та присмак	бали	0	0	3
Забарвленість	град.	23,9	23,1	35
Каламутність	мг/дм <sup>3</sup>	<0,58	<0,58	2,03
<b>Фізико-хімічні показники:</b>				
Водневий показник	одиниці рН	7,8	7,2	6,5-9,0
Амоній	мг/дм <sup>3</sup>	0,37	0,49	2,6
Залізо загальне	мг/дм <sup>3</sup>	0,20	0,20	1,0
Марганець	мг/дм <sup>3</sup>	0,02	0,04	0,5
Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	28,3	29,0	500
Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	29,8	29,5	350
Хлор залишковий вільний	мг/дм <sup>3</sup>	0,46	0,42	0,3 – 0,5
Мідь	мг/дм <sup>3</sup>	0,04	0,03	2,0
Хімічне споживання кисню (ХСК)	мг/дм <sup>3</sup>	33,0	28,3	без аномальних змін
Перманганатна	мг/дм <sup>3</sup>	11,5	10,0	без аномальних

окиснюваність				змін
<b>Санітарно-токсикологічні показники:</b>				
Нітрати	мг/дм <sup>3</sup>	1,73	2,46	50
Нітрити	мг/дм <sup>3</sup>	<0,003	0,009	3,3
Алюміній залишковий	мг/дм <sup>3</sup>	0,17	0,07	0,5
Бор	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	<0,05	2,4
Кадмій	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	<0,0001	0,005
Миш'як	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	<0,005	0,01
Нікель	мг/дм <sup>3</sup>	0,006	<0,01	0,02
Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00015	<0,00015	0,001
Свинець	мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	<0,0005	0,01
Селен	мг/дм <sup>3</sup>	0,007	0,007	0,01
Сурма	мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	<0,001	0,005
Хром	мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	<0,001	0,05
Ціаніди	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	<0,01	0,05
Хлороформ	мкг/дм <sup>3</sup>	274,2	278,6	300
Бенз(а)пірен	мкг/дм <sup>3</sup>	<0,001	<0,001	0,01
Бензол	мкг/дм <sup>3</sup>	<0,01	<0,01	1
1,2-дихлоретан	мкг/дм <sup>3</sup>	<3	<3	3
Пестициди (сума)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0002	<0,0002	0,0005
Трихлоретилен та тетрахлоретилен (сума)	мкг/дм <sup>3</sup>	<0,2	<0,2	10
<b>Радіаційні показники:</b>				
Сумарна α-активність	Бк/дм <sup>3</sup>	0,05	<0,01	0,1
Сумарна β-активність	Бк/дм <sup>3</sup>	0,14	0,07	1,0
<b>Показники фізіологічної повноцінності мінерального складу води:</b>				
Жорсткість загальна	ммоль/дм <sup>3</sup>	3,1	3,2	1,5 – 7,0 (10) <sup>5</sup>
Сухий залишок <sup>4</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	274,3	281,9	200 - 500 (1500) <sup>5</sup>
Калій	мг/дм <sup>3</sup>	1,45	1,06	2 – 20 (-) <sup>5</sup>
Натрій	мг/дм <sup>3</sup>	16,7	15,6	2 - 20 (200) <sup>5</sup>
Магній	мг/дм <sup>3</sup>	10,3	14,0	10 – 50 (-) <sup>5</sup>
Кальцій	мг/дм <sup>3</sup>	43,1	41,1	25 – 75 (-) <sup>5</sup>
Фториди	мг/дм <sup>3</sup>	0,12	0,13	< 1,2

**Примітки :**

<sup>1</sup> – нормативи наведені згідно ДСанПіН «Показники безпечності та окремі показники якості питної води в умовах воєнного стану та надзвичайних ситуаціях іншого характеру» та ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» за показниками епідемічної та радіаційної безпеки.

<sup>2</sup> – колоноутворюючі одиниці

<sup>3</sup> – бляшкоутворюючі одиниці

<sup>4</sup> – загальний склад мінеральних солей

<sup>5</sup> – наведені діапазони оптимальних концентрацій, у дужках наведений норматив або його відсутність.

### Інформація щодо якості питної води у розподільній мережі м. Запоріжжя

за жовтень 2023р.

Органолептичні показники				
Показник	Кількість відібраних проб	Середнє значення	Кількість нестандартних проб	Норматив
Забарвленість, градуси	175	22	0	35
Каламутність, мг/дм <sup>3</sup>	175	<0,58	0	2,03

Мікробіологічні показники			
Показник	Кількість відібраних проб	Кількість нестандартних проб	Норматив згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10
Загальне мікробне число, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 1 см <sup>3</sup> води	175	0	50 для 95% проб, відібраних з водопровідної мережі, які досліджувались на протязі року
Загальні коліформи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см <sup>3</sup> води	175	0	Відсутність для 98% проб, відібраних з водопровідної мережі, які досліджувались на протязі року
E.coli, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см <sup>3</sup> води	175	0	Відсутність для 98% проб, відібраних з водопровідної мережі, які досліджувались на протязі року
Ентерококи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см <sup>3</sup> води	175	0	Відсутність для 98% проб, відібраних з водопровідної мережі, які досліджувались на протязі року
Коліфаги, бляшкоутворюючі одиниці (БУО) в 1 дм <sup>3</sup> води	5	0	Відсутність

