

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

за жовтень 2022р.

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>	1	1	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
<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.	22,4	20,3	35
Каламутність	мг/дм <sup>3</sup>	<0,58	<0,58	2,03
<b>Фізико-хімічні показники:</b>				
Водневий показник	одиниці рН	7,6	7,5	6,5-9,0
Амоній	мг/дм <sup>3</sup>	0,39	0,26	2,6
Залізо загальне	мг/дм <sup>3</sup>	0,2	0,14	1,0
Марганець	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	0,02	0,5
Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	26,9	33,4	500
Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	28,0	28,5	350
Хлор залишковий вільний	мг/дм <sup>3</sup>	0,44	0,40	0,3 – 0,5
Мідь	мг/дм <sup>3</sup>	<0,02	<0,02	2,0
Хімічне споживання кисню (ХСК)	мг/дм <sup>3</sup>	27,6	29,7	без аномальних змін
Перманганатна окиснюваність	мг/дм <sup>3</sup>	8,7	9,5	без аномальних змін
<b>Санітарно-токсикологічні показники:</b>				
Нітрати	мг/дм <sup>3</sup>	2,2	2,3	50
Нітрити	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,003	3,3
Алюміній залишковий	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	0,06	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>	0,004	<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>	0,004	0,005	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>	189,9	143,0	300
Бенз(а)пірен	мкг/дм <sup>3</sup>	0,0004	0,0003	0,01
Бензол	мкг/дм <sup>3</sup>	0,03	0,03	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>	0,015	<0,01	0,1
Сумарна β-активність	Бк/дм <sup>3</sup>	0,08	0,07	1,0
<b>Показники фізіологічної повноцінності мінерального складу води:</b>				
Жорсткість загальна	ммоль/дм <sup>3</sup>	3,1	3,0	1,5 – 7,0 (10) <sup>5</sup>
Сухий залишок <sup>4</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	258,4	284,0	200 - 500 (1500) <sup>5</sup>
Калій	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	2,0	2 – 20 (-) <sup>5</sup>
Натрій	мг/дм <sup>3</sup>	14,0	14,0	2 - 20 (200) <sup>5</sup>
Магній	мг/дм <sup>3</sup>	10,5	11,6	10 – 50 (-) <sup>5</sup>
Кальцій	мг/дм <sup>3</sup>	41,6	41,1	25 – 75 (-) <sup>5</sup>
Фториди	мг/дм <sup>3</sup>	0,19	0,20	< 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 наведені норматив або його відсутність.

за жовтень 2022р.

Органолептичні показники				
Показник	Кількість відібраних проб	Середнє значення	Кількість нестандартних проб	Норматив
Забарвленість, градуси	87	20,3	0	35
Каламутність, мг/дм <sup>3</sup>	87	<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	87	0	50
Загальні коліформи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см <sup>3</sup> води	87	0	Відсутність - для 98% проб, відібраних з водопроводної мережі, які досліджувались на протязі року
E.coli, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см <sup>3</sup> води	87	0	Відсутність
Ентерококи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см <sup>3</sup> води	87	0	Відсутність
Коліфаги, бляшкоутворюючі одиниці (БУО) в 1 дм <sup>3</sup> води	5	0	Відсутність