

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

за липень 2023р.

Найменування показників	Одиниці вимірювання	ДВС-1	ДВС-2	Нормативи ¹
Показники епідеміологічної безпеки питної води:				
Загальне мікробне число при 37°C	КУО/см ³ ²	0	1	50
Загальні коліформи	КУО/100см ³	Відсутність	Відсутність	Відсутність
E. coli	КУО/100см ³	Відсутність	Відсутність	Відсутність
Ентерококи	КУО/100см ³	Відсутність	Відсутність	Відсутність
Коліфаги	БУО/дм ³ ³	Відсутність	Відсутність	Відсутність
Патогенні ентеробактерії	наявність в 1 дм ³	Відсутність	Відсутність	Відсутність
Органолептичні показники:				
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.	25,4	25,4	35
Каламутність	мг/дм ³	<0,58	<0,58	2,03
Фізико-хімічні показники:				
Водневий показник	одиниці рН	7,4	7,2	6,5-9,0
Амоній	мг/дм ³	0,35	0,54	2,6
Залізо загальне	мг/дм ³	0,25	0,18	1,0
Марганець	мг/дм ³	0,02	0,02	0,5
Сульфати	мг/дм ³	37,4	46,1	500
Хлориди	мг/дм ³	37,3	35,5	350
Хлор залишковий вільний	мг/дм ³	0,45	0,42	0,3 – 0,5
Мідь	мг/дм ³	0,028	0,02	2,0
Хімічне споживання кисню (ХСК)	мг/дм ³	21,4	26,3	без аномальних змін
Перманганатна окиснюваність	мг/дм ³	9,6	9,6	без аномальних змін
Санітарно-токсикологічні показники:				
Нітрати	мг/дм ³	1,4	1,56	50
Нітроти	мг/дм ³	0,005	<0,003	3,3
Алюміній залишковий	мг/дм ³	0,18	0,1	0,5
Бор	мг/дм ³	<0,05	<0,05	2,4
Кадмій	мг/дм ³	<0,0001	<0,0001	0,005
Миш'як	мг/дм ³	<0,005	<0,005	0,01
Нікель	мг/дм ³	0,005	<0,01	0,02
Ртуть	мг/дм ³	<0,00015	<0,00015	0,001
Свинець	мг/дм ³	<0,001	<0,0005	0,01
Селен	мг/дм ³	0,004	0,004	0,01

Сурма	мг/дм ³	<0,001	<0,001	0,005
Хром	мг/дм ³	<0,001	<0,001	0,05
Ціаніди	мг/дм ³	<0,01	<0,01	0,05
Хлороформ	мкг/дм ³	284,2	282,7	300
Бенз(а)пірен	мкг/дм ³	<0,001	<0,001	0,01
Бензол	мкг/дм ³	0,07	0,05	1
1,2-дихлоретан	мкг/дм ³	<3	<3	3
Пестициди (сума)	мг/дм ³	<0,0002	<0,0002	0,0005
Трихлоретилен та тетрахлоретилен (сума)	мкг/дм ³	<0,2	<0,2	10
Радіаційні показники:				
Сумарна α -активність	Бк/дм ³	0,02	<0,01	0,1
Сумарна β -активність	Бк/дм ³	0,11	0,08	1,0
Показники фізіологічної повноцінності мінерального складу води:				
Жорсткість загальна	ммоль/дм ³	3,2	3,1	1,5 – 7,0 (10) ⁵
Сухий залишок ⁴	мг/дм ³	304	300	200 - 500 (1500) ⁵
Калій	мг/дм ³	2,2	2,52	2 – 20 (-) ⁵
Натрій	мг/дм ³	16,9	16,7	2 - 20 (200) ⁵
Магній	мг/дм ³	8,5	10,3	10 – 50 (-) ⁵
Кальцій	мг/дм ³	46,09	44,1	25 – 75 (-) ⁵
Фториди	мг/дм ³	0,09	0,10	< 1,2

Примітки :

¹ – 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.

² – колоноутворюючі одиниці

³ – бляшкоутворюючі одиниці

⁴ – загальний склад мінеральних солей

⁵ – наведені діапазони оптимальних концентрацій, у дужках наведені норматив або його відсутність.

Органолептичні показники				
Показник	Кількість відібраних проб	Середнє значення	Кількість нестандартних проб	Норматив
Забарвленість, градуси	161	24,2	0	35
Каламутність, мг/дм ³	161	<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 ³ води	161	1	50 для 95% проб, відібраних з водопровідної мережі, які досліджувались на протязі року
Загальні коліформи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	161	0	Відсутність для 98% проб, відібраних з водопровідної мережі, які досліджувались на протязі року
E.coli, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	161	0	Відсутність для 98% проб, відібраних з водопровідної мережі, які досліджувались на протязі року
Ентерококи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	161	0	Відсутність для 98% проб, відібраних з водопровідної мережі, які досліджувались на протязі року
Коліфаги, бляшкоутворюючі одиниці (БУО) в 1 дм ³ води	5	0	Відсутність