

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

за квітень 2022р.

Найменування показників	Одиниці вимірювання	ДВС-1	ДВС-2	Нормативи
Показники епідеміологічної безпеки питної води:				
Загальне мікробне число при 37°C	КУО/см ^{3*}	2	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**}	Відсутність	Відсутність	Відсутність
Патогенні ентеробактерії	Наяв. в 1 дм ³	Відсутність	Відсутність	Відсутність
Ентеровіруси, аденовіруси, антигени ротавірусів, вірусу гепатиту А	Наяв. в 10 дм ³	Відсутність	Відсутність	Відсутність
Патогенні кишкові найпростіші	Кліт., цисти в 50 дм ³	Відсутність	Відсутність	Відсутність
Кишкові гельмінти	Кліт., яйця, личинки в 50 дм ³	Відсутність	Відсутність	Відсутність
Органолептичні показники:				
Забарвленість	град.	19,4	18,7	20
Каламутність	мг/дм ³	<0,58	<0,58	0,58
Фізико-хімічні показники:				
Водневий показник	одиниці рН	8,3	7,8	6,5-8,5
Залізо загальне	мг/дм ³	0,17	0,16	0,2
Марганець	мг/дм ³	0,04	0,03	0,05
Сульфати	мг/дм ³	45,4	40,3	250
Хлориди	мг/дм ³	35,7	33,0	250
Хлор залишковий вільний	мг/дм ³	0,46	0,44	0,3 – 0,5
Мідь	мг/дм ³	0,032	0,033	1,0
Цинк	мг/дм ³	<0,005	<0,005	1,0
Санітарно-токсикологічні показники:				
Нітрати	мг/дм ³	0,24	0,88	50
Нітрити	мг/дм ³	<0,003	0,004	0,5
Алюміній залишковий	мг/дм ³	0,05	0,09	0,5
Дибромхлорметан	мкг/дм ³	0,42	1,0	10
Хлороформ	мкг/дм ³	51,5	56,8	60
Тригалометани (сума)	мкг/дм ³	38,7	69,2	100
Пестициди (сума)	мг/дм ³	<0,0002	<0,0002	0,0005

Загальний органічний вуглець	мг/дм ³	7,74	7,62	8,0
Показники фізіологічної повноцінності мінерального складу води:				
Жорсткість загальна	ммоль/дм ³	4,1	4,0	1,5 – 7,0 (7,0)****
Лужність загальна	ммоль/дм ³	3,4	3,5	0,5 – 6,5 (-)****
Сухий залишок***	мг/дм ³	309,7	329,0	200-500 (1000)****
Калій	мг/дм ³	2,6	2,5	2 – 20 (-)****
Натрій	мг/дм ³	19,0	20,0	2 - 20 (200)****
Магній	мг/дм ³	13,4	15,4	10 – 50 (-)****
Кальцій	мг/дм ³	59,1	52,1	25 – 75 (-)****
Фториди	мг/дм ³	0,27	0,22	< 1,2

Примітки :

* – колоноутворюючі одиниці

** – бляшкоутворюючі одиниці

*** – загальний склад мінеральних солей

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

за квітень 2022р.

Органолептичні показники				
Показник	Кількість відібраних проб	Середнє значення	Кількість нестандартних проб	Норматив згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10
Забарвленість, градуси	213	19,1 ⁰	0	20 ⁰
Каламутність, мг/дм ³	213	<0,58	0	0,58

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	213	0	50
Загальні коліформи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	213	0	Відсутність - для 98% проб, відібраних з водопроводної мережі, які досліджувались на протязі року
E.coli, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	213	0	Відсутність
Ентерококи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	213	0	Відсутність
Коліфаги, бляшкоутворюючі одиниці (БУО) в 1 дм ³ води	8	0	Відсутність

Інформація щодо якості питної води у розподільній мережі за межами м.Запоріжжя

за квітень 2022р.

Органолептичні показники				
Показник	Кількість відібраних проб	Середнє значення	Кількість нестандартних проб	Норматив згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10
Забарвленість, градуси	6	19,5 ⁰	0	20 ⁰
Каламутність, мг/дм ³	6	<0,58	0	0,58

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	6	0	50
Загальні коліформи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	6	0	Відсутність - для 98% проб, відібраних з водопроводної мережі, які досліджувались на протязі року
E.coli, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	6	0	Відсутність
Ентерококи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	6	0	Відсутність
Коліфаги, бляшкоутворюючі одиниці (БУО) в 1 дм ³ води	1	0	Відсутність

Контроль за межами м. Запоріжжя: смт. Кушугум та смт. Балабине