

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

за січень 2022р.

Найменування показників	Одиниці вимірювання	ДВС-1	ДВС-2	Нормативи
Показники епідеміологічної безпеки питної води:				
Загальне мікробне число при 37°C	КУО/см ³ *	1	2	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
Органолептичні показники:				
Забарвленість	град.	19,3	19,2	20
Каламутність	мг/дм ³	<0,58	<0,58	0,58
Фізико-хімічні показники:				
Водневий показник	одиниці рН	8,0	7,7	6,5-8,5
Залізо загальне	мг/дм ³	0,17	0,18	0,2
Марганець	мг/дм ³	0,02	0,01	0,05
Сульфати	мг/дм ³	38,8	41,3	250
Хлориди	мг/дм ³	29,5	33,5	250
Хлор залишковий зв'язаний	мг/дм ³	1,04	1,0	0,8 – 1,2
Мідь	мг/дм ³	<0,02	0,04	1,0
Цинк	мг/дм ³	<0,005	<0,005	1,0
Санітарно-токсикологічні показники:				
Нітрати	мг/дм ³	1,4	1,3	50
Нітрити	мг/дм ³	0,005	0,004	0,5
Алюміній залишковий	мг/дм ³	0,1	0,09	0,5
Бенз(а)пірен	мкг/дм ³	<0,0025	<0,0025	0,005
Дибромхлорметан	мкг/дм ³	<0,3	<0,3	10
Хлороформ	мкг/дм ³	25,1	32,7	60
Тригалометани (сума)	мкг/дм ³	12,4	31,9	100
Пестициди (сума)	мг/дм ³	<0,0002	<0,0002	0,0005
Загальний органічний вуглець	мг/дм ³	7,8	7,8	8,0
Показники фізіологічної повноцінності мінерального складу води:				
Жорсткість загальна	ммоль/дм ³	3,5	3,6	1,5 – 7,0 (7,0)****
Лужність загальна	ммоль/дм ³	2,8	3,1	0,5 – 6,5 (-)****

Сухий залишок***	мг/дм ³	273,8	295,9	200-500 (1000)****
Калій	мг/дм ³	2,5	2,6	2 – 20 (-)****
Натрій	мг/дм ³	18,5	20,0	2 - 20 (200)****
Магній	мг/дм ³	10,9	13,5	10 – 50 (-)****
Кальцій	мг/дм ³	46,6	50,8	25 – 75 (-)****
Фториди	мг/дм ³	0,11	0,19	< 1,2

Примітки :

* – колоноутворюючі одиниці

** – бляшкоутворюючі одиниці

*** – загальний склад мінеральних солей

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

за січень 2022р.

Органолептичні показники				
Показник	Кількість відібраних проб	Середнє значення	Кількість нестандартних проб	Норматив згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10
Забарвленість, градуси	208	19,5 ⁰	0	20 ⁰
Каламутність, мг/дм ³	208	<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	208	0	50
Загальні коліформи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	208	0	Відсутність - для 98% проб, відібраних з водопроводної мережі, які досліджувались на протязі року
E.coli, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	208	0	Відсутність
Ентерококи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	208	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 січень 2022р.

Органолептичні показники				
Показник	Кількість відібраних проб	Середнє значення	Кількість нестандартних проб	Норматив згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10
Забарвленість, градуси	6	19,3 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
Е.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