

Інформація щодо якості питної води у розподільній мережі м.Запоріжжя

за листопад 2021р.

Органолептичні показники				
Показник	Кількість відібраних проб	Середнє значення	Кількість нестандартних проб	Норматив згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10
Забарвленість, градуси	218	27,2	0	35 ⁰
Каламутність, мг/дм ³	218	<0,58	0	2,0

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	218	0	100
Загальні коліформи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	218	0	Відсутність - для 98% проб, відібраних з водопроводної мережі, які досліджувались на протязі року
E.coli, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	218	0	Відсутність
Ентерококи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	218	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 листопад 2021р.

Органолептичні показники				
Показник	Кількість відібраних проб	Середнє значення	Кількість нестандартних проб	Норматив згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10
Забарвленість, градуси	6	30,5	0	35 ⁰
Каламутність, мг/дм ³	6	<0,58	0	2,0

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	100
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

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

за листопад 2021р.

Найменування показників	Одиниці вимірювання	ДВС-1	ДВС-2	Нормативи
Показники епідеміологічної безпеки питної води:				
Загальне мікробне число при 37°C	КУО/см ³ *	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 **	Відсутність	Відсутність	Відсутність
Патогенні ентеробактерії	Наяв. в 1 дм ³	Відсутність	Відсутність	Відсутність
Ентеровіруси, аденовіруси, антигени ротавірусів, вірусу гепатиту А	Наявність в 10 дм ³	Відсутність	Відсутність	Відсутність
Патогенні кишкові найпростіші	Клітини, цисти в 50дм ³	Відсутність	Відсутність	Відсутність
Кишкові гельмінти	Клітини, яйця, личинки в 50 дм ³	Відсутність	Відсутність	Відсутність
Санітарно-хімічні показники:				
Забарвленість	град.	24,3	22,9	35
Каламутність	мг/дм ³	<0,58	<0,58	2,03
Водневий показник	одиниці рН	7,9	7,4	6,5-8,5
Залізо загальне	мг/дм ³	0,17	0,19	1,0
Марганець	мг/дм ³	0,02	<0,01	0,5
Сульфати	мг/дм ³	36,6	36,9	250
Хлориди	мг/дм ³	29,0	29,0	250
Хлор залишковий зв'язаний	мг/дм ³	1,13	1,11	0,8 – 1,2
Мідь	мг/дм ³	<0,02	0,02	1,0
Цинк	мг/дм ³	<0,005	<0,005	1,0
Нітрати	мг/дм ³	2,3	2,0	50
Нітрити	мг/дм ³	0,017	0,008	0,5
Алюміній залишковий	мг/дм ³	0,09	0,11	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	9,2	24,9	60
Тригалометани (сума)	мкг/дм ³	8,0	34,4	100
Пестициди (сума)	мг/дм ³	<0,0002	<0,0002	0,0005

Показники фізіологічної повноцінності мінерального складу води:				
Жорсткість загальна	ммоль/дм ³	3,3	3,3	1,5 – 7,0 (7,0)****
Лужність загальна	ммоль/дм ³	2,7	2,8	0,5 – 6,5 (-)****
Сухий залишок***	мг/дм ³	275	281,4	200-500 (1000)****
Калій	мг/дм ³	2,1	2,2	2 – 20 (-)****
Натрій	мг/дм ³	11,3	10,9	2 - 20 (200)****
Магній	мг/дм ³	12,8	10,6	10 – 50 (-)****
Кальцій	мг/дм ³	43,1	49,0	25 – 75 (-)****
Фториди	мг/дм ³	0,17	0,17	< 1,2

Примітки :

* – колоноутворюючі одиниці

** – бляшкоутворюючі одиниці

*** – загальний склад мінеральних солей

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