

Інформація щодо якості питної води у розподільній мережі м.Запоріжжя

за серпень 2021р.

Органолептичні показники				
Показник	Кількість відібраних проб	Середнє значення	Кількість нестандартних проб	Норматив згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10
Забарвленість, градуси	219	26,3	0	35 ⁰
Каламутність, мг/дм ³	219	<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	219	0	100
Загальні коліформи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	219	7	Відсутність - для 98% проб, відібраних з водопроводної мережі, які досліджувались на протязі року
E.coli, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	219	0	Відсутність
Ентерококи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	219	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 серпень 2021р.

Органолептичні показники				
Показник	Кількість відібраних проб	Середнє значення	Кількість нестандартних проб	Норматив згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10
Забарвленість, градуси	6	28,8	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 серпень 2021р.

Найменування показників	Одиниці вимірювання	ДВС-1	ДВС-2	Нормативи
Показники епідеміологічної безпеки питної води:				
Загальне мікробне число	КУО/см ³ *	0	11	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
Санітарно-хімічні показники:				
Забарвленість	град.	23,6	21,3	35
Каламутність	мг/дм ³	<0,58	<0,58	2,03
Водневий показник	одиниці рН	7,76	7,39	6,5-8,5
Залізо загальне	мг/дм ³	0,17	0,19	1,0
Марганець	мг/дм ³	0,02	0,07	0,5
Сульфати	мг/дм ³	45,2	41,1	250
Хлориди	мг/дм ³	35,8	34,5	250
Хлор залишковий зв'язаний	мг/дм ³	1,11	1,10	0,8 – 1,2
Мідь	мг/дм ³	0,03	0,03	1,0
Цинк	мг/дм ³	<0,005	<0,005	1,0
Нітрати	мг/дм ³	2,49	2,00	50
Нітрити	мг/дм ³	0,06	0,03	0,5
Алюміній залишковий	мг/дм ³	0,08	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	9,1	21,7	60
Тригалометани (сума)	мкг/дм ³	9,7	10,4	100
Пестициди (сума)	мг/дм ³	<0,0002	<0,0002	0,0005
Показники фізіологічної повноцінності мінерального складу води:				
Жорсткість загальна	ммоль/дм ³	3,4	3,2	1,5 – 7,0 (7,0)****
Лужність загальна	ммоль/дм ³	2,6	2,6	0,5 – 6,5 (-)****

Сухий залишок***	мг/дм ³	283,9	307,9	200-500 (1000)****
Калій	мг/дм ³	2,3	2,48	2 – 20 (-)****
Натрій	мг/дм ³	15,0	14,7	2 - 20 (200)****
Магній	мг/дм ³	15,2	11,9	10 – 50 (-)****
Кальцій	мг/дм ³	43,1	43,6	25 – 75 (-)****
Фториди	мг/дм ³	0,15	0,13	< 1,2

Примітки :

* – колоноутворюючі одиниці

** – бляшкоутворюючі одиниці

*** – загальний склад мінеральних солей

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