

Інформація щодо якості питної води у розподільній мережі м.Запоріжжя

за грудень 2021р.

Органолептичні показники				
Показник	Кількість відібраних проб	Середнє значення	Кількість нестандартних проб	Норматив згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10
Забарвленість, градуси	225	27,3 ⁰	0	35 ⁰
Каламутність, мг/дм ³	225	<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	225	0	100
Загальні коліформи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	225	0	Відсутність - для 98% проб, відібраних з водопроводної мережі, які досліджувались на протязі року
E.coli, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	225	0	Відсутність
Ентерококи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	225	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 грудень 2021р.

Органолептичні показники				
Показник	Кількість відібраних проб	Середнє значення	Кількість нестандартних проб	Норматив згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10
Забарвленість, градуси	6	27 ⁰	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 грудень 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
Санітарно-хімічні показники:				
Забарвленість	град.	26	23,2	35
Каламутність	мг/дм ³	<0,58	<0,58	2,03
Водневий показник	одиниці рН	8,0	7,6	6,5-8,5
Залізо загальне	мг/дм ³	0,14	0,19	1,0
Марганець	мг/дм ³	0,01	0,013	0,5
Сульфати	мг/дм ³	34,7	36,9	250
Хлориди	мг/дм ³	29,3	27,0	250
Хлор залишковий зв'язаний	мг/дм ³	1,13	1,12	0,8 – 1,2
Мідь	мг/дм ³	<0,02	0,03	1,0
Цинк	мг/дм ³	<0,005	<0,005	1,0
Нітрати	мг/дм ³	1,7	1,7	50
Нітрити	мг/дм ³	0,019	0,007	0,5
Алюміній залишковий	мг/дм ³	0,11	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	11,8	11,8	60
Тригалометани (сума)	мкг/дм ³	3,9	13,9	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	3,5	1,5 – 7,0 (7,0)****
Лужність загальна	ммоль/дм ³	2,7	3,4	0,5 – 6,5 (-)****
Сухий залишок***	мг/дм ³	257,8	280,8	200-500 (1000)****
Калій	мг/дм ³	1,7	3,3	2 – 20

				(-) ****
Натрій	мг/дм ³	14,1	11,7	2 - 20 (200) ****
Магній	мг/дм ³	12,2	13,1	10 – 50 (-) ****
Кальцій	мг/дм ³	48,1	47,2	25 – 75 (-) ****
Фториди	мг/дм ³	0,14	0,18	< 1,2

Примітки :

* – колоноутворюючі одиниці

** – бляшкоутворюючі одиниці

*** – загальний склад мінеральних солей

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