

Інформація щодо якості питної води у розподільній мережі м.Запоріжжя

за січень 2021р.

Органолептичні показники				
Показник	Кількість відібраних проб	Середнє значення	Кількість нестандартних проб	Норматив згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10
Забарвленість, градуси	196	21,9	0	35 ⁰
Каламутність, мг/дм ³	196	<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	196	0	100
Загальні коліформи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	196	0	Відсутність - для 98% проб, відібраних з водопроводної мережі, які досліджувались на протязі року
Е.coli, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	196	0	Відсутність
Ентерококи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	196	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 2021р.

Органолептичні показники				
Показник	Кількість відібраних проб	Середнє значення	Кількість нестандартних проб	Норматив згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10
Забарвленість, градуси	6	24,5	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 січень 2021р.

Найменування показників	Одиниці вимірювання	ДВС-1	ДВС-2	Нормативи
Показники епідеміологічної безпеки питної води:				
Загальне мікробне число	КУО/см ³ *	0	1	100
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
Санітарно-хімічні показники:				
Запах при 20°C	бали	0,2	0	2
Запах при 60°C	бали	1	1	2
Забарвленість	град.	18,8	19,2	35
Каламутність	мг/дм ³	<0,58	<0,58	2,03
Смак та присмак	бали	0	0	2
Водневий показник	одиниці рН	7,9	7,8	6,5-8,5
Залізо загальне	мг/дм ³	0,14	0,14	1,0
Марганець	мг/дм ³	<0,01	0,01	0,5
Сульфати	мг/дм ³	31,9	35,1	250
Хлориди	мг/дм ³	30,3	34,5	250
Хлор залишковий зв'язаний	мг/дм ³	1,12	1,10	0,8 – 1,2
Перманганатна окиснюваність	мг/дм ³	7,5	6,9	5,0
Мідь	мг/дм ³	<0,02	<0,02	1,0
Поліфосфати	мг/дм ³	<0,01	<0,01	3,5
Нафтопродукти	мг/дм ³	<0,01	<0,005	0,1
Цинк	мг/дм ³	<0,005	<0,005	1,0
Поверхнево-активні речовини (ПАР)	мг/дм ³	<0,01	<0,025	0,5
Нітрати	мг/дм ³	2,30	2,16	50
Нітрити	мг/дм ³	0,007	0,011	0,5
Алюміній залишковий	мг/дм ³	0,04	0,06	0,5
Амоній	мг/дм ³	0,21	0,46	2,6
Кадмій	мг/дм ³	<0,0001	<0,0001	0,001
Кремній	мг/дм ³	0,55	0,41	10
Миш'як	мг/дм ³	<0,005	<0,005	0,01
Молібден	мг/дм ³	<0,0025	<0,0025	0,07
Ртуть	мг/дм ³	<0,00015	<0,00015	0,0005

Свинець	мг/дм ³	<0,001	<0,0005	0,01
Хром	мг/дм ³	<0,001	<0,001	0,05
Кобальт	мг/дм ³	0,00383	0,00318	0,1
Нікель	мг/дм ³	0,00576	<0,01	0,02
Селен	мг/дм ³	0,00502	0,00466	0,01
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	15,6	15,2	60
Тригалометани (сума)	мкг/дм ³	23,8	14,3	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	3,4	1,5 – 7,0 (7,0)****
Лужність загальна	ммоль/дм ³	2,6	3,3	0,5 – 6,5 (-)****
Сухий залишок***	мг/дм ³	256,4	289,6	200-500 (1000)****
Калій	мг/дм ³	1,6	3,3	2 – 20 (-)****
Натрій	мг/дм ³	16,6	16,7	2 - 20 (200)****
Магній	мг/дм ³	13,4	11,4	10 – 50 (-)****
Кальцій	мг/дм ³	44,1	46,7	25 – 75 (-)****
Фториди	мг/дм ³	0,14	0,23	< 1,2

Примітки :

* – колоноутворюючі одиниці

** – бляшкоутворюючі одиниці

*** – загальний склад мінеральних солей

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