

Інформація щодо якості питної води у розподільній мережі м.Запоріжжя

за квітень 2020р.

Органолептичні показники				
Показник	Кількість відібраних проб	Середнє значення	Кількість нестандартних проб	Норматив згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10
Забарвленість, градуси	224	24,6	0	35 ⁰
Каламутність, мг/дм ³	224	<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	224	0	100
Загальні коліформи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	224	0	Відсутність - для 98% проб , відібраних з водопроводної мережі, які досліджувались на протязі року
Е.coli, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	224	0	Відсутність
Ентерококи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	224	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 квітень 2020р.

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 квітень 2020р.

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
Ентеровіруси, аденовіруси, антигени ротавірусів, вірусу гепатиту А іа ін.	Наявність в 10 дм ³	Відсутність	Відсутність	Відсутність
Патогенні ентеробактерії	Наявність в 1 дм ³	Відсутність	Відсутність	Відсутність
Патогені кишкові найпростіші	Клітини, цисти в 50 дм ³	Відсутність	Відсутність	Відсутність
Кишкові гельмінти	Клітини, яйця, личинки в 50 дм ³	Відсутність	Відсутність	Відсутність
Санітарно-хімічні показники:				
Запах при 20°С	бали	0,1	0	2
Запах при 60°С	бали	1	1	2
Забарвленість	град.	21,9	19,1	35
Каламутність	мг/дм ³	<0,58	<0,58	2,03
Смак та присмак	бали	0	0	2
Водневий показник	одиниці рН	8,1	8,1	6,5-8,5
Залізо загальне	мг/дм ³	0,24	0,14	1,0
Марганець	мг/дм ³	0,02	0,02	0,5
Сульфати	мг/дм ³	44,9	49,5	250
Хлориди	мг/дм ³	38,3	43,0	250
Хлор залишковий зв'язаний	мг/дм ³	1,08	1,13	0,8 – 1,2
Перманганатна окиснюваність	мг/дм ³	8,0	7,3	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
ПАР	мг/дм ³	<0,01	<0,025	0,5

Нітрати	мг/дм ³	0,57	0,8	50
Нітрити	мг/дм ³	0,012	0,010	0,5
Алюміній залишковий	мг/дм ³	0,14	0,09	0,5
Амоній	мг/дм ³	0,36	0,40	2,6
Кадмій	мг/дм ³	<0,0001	<0,0001	0,001
Кремній	мг/дм ³	0,26	0,15	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	0,0013	0,001	0,1
Нікель	мг/дм ³	0,0064	<0,01	0,02
Селен	мг/дм ³	0,0059	0,0051	0,01
Бенз(а)пірен	мкг/дм ³	<0,0025	<0,0025	0,005
Дибромхлорметан	мкг/дм ³	0,91	<0,3	10
Хлороформ	мкг/дм ³	11,5	13,2	60
Тригалометани (сумма)	мкг/дм ³	25,1	16,0	100
Пестициди (сумма)	мг/дм ³	<0,0002	<0,0002	0,0005
Хлорфеноли	мг/дм ³	<0,00015	<0,00015	0,0003
Берилій	мг/дм ³	<0,0002	<0,0002	0,0002
Стронцій	мг/дм ³	0,21	0,23	7,0
Сурма	мг/дм ³	<0,0025	<0,0025	0,005
Бензол	мг/дм ³	<0,0005	<0,0005	0,001

Показники фізіологічної повноцінності мінерального складу води:

Жорсткість загальна	ммоль/дм ³	3,9	3,9	1,5 – 7,0 (7,0)****
Лужність загальна	ммоль/дм ³	3,0	3,4	0,5 – 6,5 (-)****
Сухий залишок***	мг/дм ³	315,0	329,0	200-500 (1000)****
Калій	мг/дм ³	2,2	3,5	2 – 20 (-)****
Натрій	мг/дм ³	25,5	26,4	2 - 20 (200)****
Магній	мг/дм ³	16,1	16,4	10 – 50 (-)****
Кальцій	мг/дм ³	52,1	50,6	25 – 75 (-)****
Фториди	мг/дм ³	0,13	0,2	< 1,2

Примітки :

* – колоноутворюючі одиниці

** – бляшкоутворюючі одиниці

*** – загальний склад мінеральних солей

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