

Інформація щодо якості питної води у розподільній мережі м.Запоріжжя

за липень 2019р.

Органолептичні показники				
Показник	Кількість відібраних проб	Середнє значення	Кількість нестандартних проб	Норматив згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10
Забарвленість, градуси	231	24,1	0	35 ⁰
Каламутність, мг/дм ³	231	<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	231	0	100
Загальні коліформи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	231	2	Відсутність - для 98% проб , відібраних з водопроводної мережі, які досліджувались на протязі року
Е.coli, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	231	0	Відсутність
Ентерококи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	231	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 липень 2019р.

Органолептичні показники				
Показник	Кількість відібраних проб	Середнє значення	Кількість нестандартних проб	Норматив згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10
Забарвленість, градуси	10	22,4	0	35 ⁰
Каламутність, мг/дм ³	10	<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	10	0	100
Загальні коліформи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	10	0	Відсутність - для 98% проб, відібраних з водопроводної мережі, які досліджувались на протязі року
Е.coli, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	10	0	Відсутність
Ентерококи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	10	0	Відсутність
Коліфаги, бляшкоутворюючі одиниці (БУО) в 1 дм ³ води	1	0	Відсутність

Контроль за межами м. Запоріжжя: смт. Кушугум, смт. Балабине, смт. Новомиколаївка, насосна станція «Лукашеве».

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

за липень 2019р.

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, тощо.	Наявність в 10 дм ³	Відсутність	Відсутність	Відсутність
Патогенні ентеробактерії	Наявність в 1 дм ³	Відсутність	Відсутність	Відсутність
Патогенні 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°C	бали	0,2	0	2
Запах при 60°C	бали	1	1	2
Забарвленість	град.	21,1	20,7	35
Каламутність	мг/дм ³	<0,58	<0,58	2,03
Смак та присмак	бали	0	0	2
Водневий показник	одиниці рН	7,9	7,7	6,5-8,5
Залізо загальне	мг/дм ³	0,21	0,15	1,0
Марганець	мг/дм ³	0,09	0,02	0,5
Сульфати	мг/дм ³	26,4	44,9	250
Хлориди	мг/дм ³	35,0	35,0	250
Хлор залишковий зв'язаний	мг/дм ³	1,07	1,10	0,8 – 1,2
Перманганатна окиснюваність	мг/дм ³	8,7	6,7	5,0
Мідь	мг/дм ³	0,04	0,06	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	0,66	1,09	50
Нітрити	мг/дм ³	<0,003	0,015	0,5
Алюміній залишковий	мг/дм ³	0,09	0,07	0,5
Амоній	мг/дм ³	0,52	0,53	2,6
Кадмій	мг/дм ³	<0,0001	<0,0001	0,001
Кремній	мг/дм ³	<0,05	<0,05	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	<0,0005	<0,0005	0,01
Хром	мг/дм ³	<0,001	<0,001	0,05
Кобальт	мг/дм ³	0,0011	0,0011	0,1
Нікель	мг/дм ³	<0,01	<0,01	0,02
Селен	мг/дм ³	0,006	0,005	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	33,8	21,9	60
Тригалометани (сумма)	мкг/дм ³	37,2	21,0	100
Пестициди (сумма)	мг/дм ³	<0,0002	<0,0002	0,0005
Показники фізіологічної повноцінності мінерального складу води:				
Жорсткість загальна	ммоль/дм ³	4,1	3,9	1,5 – 7,0 (7,0)****
Лужність загальна	ммоль/дм ³	3,2	3,5	0,5 – 6,5 (-)****
Сухий залишок***	мг/дм ³	316,7	310,0	200-500 (1000)****
Калій	мг/дм ³	3,74	3,04	2 – 20 (-) ****
Натрій	мг/дм ³	27,6	25,7	2 - 20 (200) ****
Магній	мг/дм ³	16,4	15,3	10 – 50 (-) ****
Кальцій	мг/дм ³	51,1	58,5	25 – 75 (-)****
Фториди	мг/дм ³	0,28	0,19	< 1,2

Примітки :

* – колоноутворюючі одиниці

** – бляшкоутворюючі одиниці

*** – загальний склад мінеральних солей

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