

Інформація щодо якості питної води у розподільній мережі м.Запоріжжя

за лютий 2020р.

Органолептичні показники				
Показник	Кількість відібраних проб	Середнє значення	Кількість нестандартних проб	Норматив згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10
Забарвленість, градуси	205	25,3	0	35 ⁰
Каламутність, мг/дм ³	205	<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	205	0	100
Загальні коліформи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	205	0	Відсутність - для 98% проб , відібраних з водопроводної мережі, які досліджувались на протязі року
Е.coli, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	205	0	Відсутність
Ентерококи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	205	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 лютий 2020р.

Органолептичні показники				
Показник	Кількість відібраних проб	Середнє значення	Кількість нестандартних проб	Норматив згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10
Забарвленість, градуси	8	22,4	0	35 ⁰
Каламутність, мг/дм ³	8	<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	8	0	100
Загальні коліформи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	8	0	Відсутність - для 98% проб, відібраних з водопроводної мережі, які досліджувались на протязі року
Е.coli, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	8	0	Відсутність
Ентерококи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	8	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 лютий 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
Санітарно-хімічні показники:				
Запах при 20°C	бали	0,1	0	2
Запах при 60°C	бали	1	1	2
Забарвленість	град.	22,7	20,6	35
Каламутність	мг/дм ³	<0,58	<0,58	2,03
Смак та присмак	бали	0	0	2
Водневий показник	одиниці рН	8,0	7,9	6,5-8,5
Залізо загальне	мг/дм ³	0,2	0,15	1,0
Марганець	мг/дм ³	0,01	<0,01	0,5
Сульфати	мг/дм ³	41,0	41,6	250
Хлориди	мг/дм ³	33,3	35,0	250
Хлор залишковий зв'язаний	мг/дм ³	1,09	1,14	0,8 – 1,2
Перманганатна окиснюваність	мг/дм ³	8,5	7,1	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	1,54	1,34	50
Нітрити	мг/дм ³	0,007	0,006	0,5
Алюміній залишковий	мг/дм ³	0,05	0,08	0,5
Амоній	мг/дм ³	0,34	0,47	2,6
Кадмій	мг/дм ³	<0,0001	<0,0001	0,001
Кремній	мг/дм ³	0,26	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	0,0013	0,0016	0,1
Нікель	мг/дм ³	0,0049	<0,01	0,02
Селен	мг/дм ³	0,0068	0,0041	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	6,1	5,6	60
Тригалометани (сумма)	мкг/дм ³	5,0	7,7	100
Пестициди (сумма)	мг/дм ³	<0,0002	<0,0002	0,0005
Феноли леткі	мг/дм ³	<0,001	<0,0005	0,001
Хлорфеноли	мг/дм ³	<0,00015	<0,00015	0,0003
Берилій	мг/дм ³	<0,0002	<0,0002	0,0002
Бор	мг/дм ³	<0,05	<0,05	0,5
Стронцій	мг/дм ³	0,21	0,19	7,0
Сурма	мг/дм ³	<0,0025	<0,0025	0,005
Ціаніди	мг/дм ³	<0,01	<0,01	0,05
Бензол	мг/дм ³	<0,0005	<0,0005	0,001
Тетрахлорвуглець	мкг/дм ³	0,14	<0,1	2
Трихлоретилен та тетрахлоретилен (сума)	мкг/дм ³	<0,2	<0,2	10

Показники фізіологічної повноцінності мінерального складу води:

Жорсткість загальна	ммоль/дм ³	3,6	3,5	1,5 – 7,0 (7,0)****
Лужність загальна	ммоль/дм ³	2,8	3,3	0,5 – 6,5 (-)****
Сухий залишок***	мг/дм ³	294,1	312,0	200-500 (1000)****
Калій	мг/дм ³	1,9	3,3	2 – 20 (-)****
Натрій	мг/дм ³	22,4	22,7	2 - 20 (200)****
Магній	мг/дм ³	13,7	14,0	10 – 50 (-)****
Кальцій	мг/дм ³	50,1	45,6	25 – 75 (-)****
Фториди	мг/дм ³	0,19	0,20	< 1,2

Примітки :

* – колоноутворюючі одиниці

** – бляшкоутворюючі одиниці

*** – загальний склад мінеральних солей

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