

Інформація щодо якості питної води у розподільній мережі м.Запоріжжя

за січень 2020р.

Органолептичні показники				
Показник	Кількість відібраних проб	Середнє значення	Кількість нестандартних проб	Норматив згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10
Забарвленість, градуси	210	24,4	0	35 ⁰
Каламутність, мг/дм ³	210	<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	210	0	100
Загальні коліформи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	210	2	Відсутність - для 98% проб, відібраних з водопроводної мережі, які досліджувались на протязі року
Е.coli, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	210	0	Відсутність
Ентерококи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	210	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 2020р.

Органолептичні показники				
Показник	Кількість відібраних проб	Середнє значення	Кількість нестандартних проб	Норматив згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10
Забарвленість, градуси	8	26,0	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.солі, 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, смт. Балабине, насосна станція «Лукашеве».

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

за січень 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	0,2	0	2
Запах при 60°C	бали	1	1	2
Забарвленість	град.	20,7	19,6	35
Каламутність	мг/дм ³	<0,58	<0,58	2,03
Смак та присмак	бали	0	0	2
Водневий показник	одиниці рН	7,8	7,9	6,5-8,5
Залізо загальне	мг/дм ³	0,22	0,18	1,0
Марганець	мг/дм ³	0,02	0,02	0,5
Сульфати	мг/дм ³	39,6	45,1	250
Хлориди	мг/дм ³	33,3	32,0	250
Хлор залишковий зв'язаний	мг/дм ³	1,09	1,11	0,8 – 1,2
Перманганатна окиснюваність	мг/дм ³	7,6	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	1,7	1,5	50
Нітроти	мг/дм ³	0,005	0,006	0,5
Алюміній залишковий	мг/дм ³	<0,04	0,06	0,5
Амоній	мг/дм ³	0,38	0,51	2,6
Кадмій	мг/дм ³	<0,0001	<0,0001	0,001
Кремній	мг/дм ³	0,24	0,35	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	0,0022	0,0015	0,1
Нікель	мг/дм ³	0,0062	<0,01	0,02
Селен	мг/дм ³	0,0085	0,0066	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	4,0	2,6	60
Тригалометани (сумма)	мкг/дм ³	5,3	4,9	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	0,22	0,20	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	<0,1	0,21	2
Трихлоретилен та тетрахлоретилен (сума)	мкг/дм ³	<0,2	<0,2	10

Показники фізіологічної повноцінності мінерального складу води:

Жорсткість загальна	ммоль/дм ³	3,5	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	289,3	299,8	200-500 (1000)****
Калій	мг/дм ³	2,1	3,3	2 – 20 (-)****
Натрій	мг/дм ³	18,5	18,7	2 - 20 (200)****
Магній	мг/дм ³	14,0	13,6	10 – 50 (-)****
Кальцій	мг/дм ³	47,6	45,5	25 – 75 (-)****
Фториди	мг/дм ³	0,20	0,20	< 1,2

Примітки :

* – колоноутворюючі одиниці

** – бляшкоутворюючі одиниці

*** – загальний склад мінеральних солей

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