

Інформація щодо якості питної води у розподільній мережі м.Запоріжжя

за вересень 2018р.

Органолептичні показники				
Показник	Кількість відібраних проб	Середнє значення	Кількість нестандартних проб	Норматив згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10
Забарвленість, градуси	207	32,2	35	35 ⁰
Каламутність, мг/дм ³	207	<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	207	0	100
Загальні коліформи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	207	3	Відсутність - для 98% проб, відібраних з водопроводної мережі, які досліджувались на протязі року
Е.coli, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	207	0	Відсутність
Ентерококи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	207	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 вересень 2018р.

Органолептичні показники				
Показник	Кількість відібраних проб	Середнє значення	Кількість нестандартних проб	Норматив згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10
Забарвленість, градуси	24	34,1	5	35 ⁰
Каламутність, мг/дм ³	24	<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	24	0	100
Загальні коліформи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	24	5	Відсутність - для 98% проб, відібраних з водопроводної мережі, які досліджувались на протязі року
Е.coli, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	24	0	Відсутність
Ентерококи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	24	0	Відсутність
Коліфаги, бляшкоутворюючі одиниці (БУО) в 1 дм ³ води	2	0	Відсутність

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

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

за вересень 2018г.

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.	34,1	28,1	35
Каламутність	мг/дм ³	<0,58	<0,58	2,03
Смак та присмак	бали	0	0	2
Водневий показник	одиниці рН	7,5	7,5	6,5-8,5
Залізо загальне	мг/дм ³	0,25	0,24	1,0
Марганець	мг/дм ³	0,16	0,043	0,5
Сульфати	мг/дм ³	47,2	43,2	250
Хлориди	мг/дм ³	24,5	30,5	250
Хлор залишковий зв'язаний	мг/дм ³	1,12	1,08	0,8 – 1,2
Перманганатна окиснюваність	мг/дм ³	10,0	9,8	5,0
Мідь	мг/дм ³	0,08	0,083	1,0
Поліфосфати	мг/дм ³	<0,01	<0,01	3,5
Нафтопродукти	мг/дм ³	0,013	0,006	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	1,2	1,6	50
Нітрити	мг/дм ³	0,037	0,056	0,5
Алюміній залишковий	мг/дм ³	0,16	0,13	0,5
Амоній	мг/дм ³	0,66	0,84	2,6
Кадмій	мг/дм ³	<0,0001	<0,0001	0,001
Кремній	мг/дм ³	0,86	0,98	10
Мыш'як	мг/дм ³	<0,005	<0,005	0,01
Молібден	мг/дм ³	<0,0025	<0,0025	0,07
Ртуть	мг/дм ³	<0,000025	<0,000025	0,0005

Свинець	мг/дм ³	<0,005	<0,005	0,01
Хром	мг/дм ³	<0,001	<0,001	0,05
Кобальт	мг/дм ³	<0,001	<0,001	0,1
Нікель	мг/дм ³	0,006	0,006	0,02
Селен	мг/дм ³	0,004	0,004	0,01
Стронцій	мг/дм ³	<0,5	<0,5	7,0
Бенз(а)пірен	мкг/дм ³	<0,002	<0,002	0,005
Дибромхлорметан	мкг/дм ³	<0,3	<0,3	10
Хлороформ	мкг/дм ³	10,8	7,2	60
Тригалометани (сумма)	мкг/дм ³	14,1	11,1	100
Пестициди (сумма)	мг/дм ³	<0,0002	<0,0002	0,0005
Показники фізіологічної повноцінності мінерального складу води:				
Жорсткість загальна	ммоль/дм ³	3,5	3,3	1,5 – 7,0 (7,0)****
Лужність загальна	ммоль/дм ³	2,7	2,4	0,5 – 6,5 (-)****
Сухий залишок***	мг/дм ³	296,9	311,6	200-500 (1000)****
Калій	мг/дм ³	4,18	4,39	2 – 20 (-)****
Натрій	мг/дм ³	17,7	16,4	2 - 20 (200)****
Магній	мг/дм ³	11,8	13,1	10 – 50 (-)****
Кальцій	мг/дм ³	45,9	53,4	25 – 75 (-)****
Фториди	мг/дм ³	0,13	0,09	< 1,2

Примітки :

* – колоноутворюючі одиниці

** – бляшкоутворюючі одиниці

*** – загальний склад мінеральних солей

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