

Інформація щодо якості питної води у розподільній мережі м.Запоріжжя

за липень 2018г.

Органолептичні показники				
Показник	Кількість відібраних проб	Середнє значення	Кількість нестандартних проб	Норматив згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10
Забарвленість, градуси	225	35,1	36	35 ⁰
Каламутність, мг/дм ³	225	<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	225	0	100
Загальні коліформи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	225	3	Відсутність - для 98% проб, відібраних з водопроводної мережі, які досліджувались на протязі року
E.coli, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	225	0	Відсутність
Ентерококи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	225	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 2018г.

Органолептичні показники				
Показник	Кількість відібраних проб	Середнє значення	Кількість нестандартних проб	Норматив згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10
Забарвленість, градуси	19	34,8	2	35 ⁰
Каламутність, мг/дм ³	19	<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	19	0	100
Загальні коліформи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	19	0	Відсутність - для 98% проб , відібраних з водопроводної мережі, які досліджувались на протязі року
Е.coli, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	19	0	Відсутність
Ентерококи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води	19	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 липень 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
Санитарно-химические показатели:				
Запах при 20°C	бали	0,5	0	2
Запах при 60°C	бали	1	1	2
Забарвленість	град.	36	35,5	35
Каламутність	мг/дм ³	<0,58	<0,58	2,03
Смак та присмак	бали	0	0	2
Водневий показник	одиниці рН	7,8	7,5	6,5-8,5
Залізо загальне	мг/дм ³	0,2	0,29	1,0
Марганець	мг/дм ³	0,13	0,09	0,5
Сульфати	мг/дм ³	44,1	50,6	250
Хлориди	мг/дм ³	35,0	33,0	250
Хлор залишковий зв'язаний	мг/дм ³	1,10	1,14	0,8 – 1,2
Перманганатна окиснюваність	мг/дм ³	11,0	9,0	5,0
Мідь	мг/дм ³	0,06	0,095	1,0
Поліфосфати	мг/дм ³	<0,01	<0,01	3,5
Нафтопродукти	мг/дм ³	0,017	0,007	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	2,6	2,6	50
Нітрити	мг/дм ³	0,036	0,039	0,5
Алюміній залишковий	мг/дм ³	0,18	0,11	0,5
Амоній	мг/дм ³	0,67	0,78	2,6
Кадмій	мг/дм ³	<0,0001	<0,0001	0,001
Кремній	мг/дм ³	0,80	0,86	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	0,002	0,002	0,1
Нікель	мг/дм ³	0,005	0,005	0,02
Селен	мг/дм ³	0,007	0,006	0,01
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	16,9	8,9	60
Тригалометани (сумма)	мкг/дм ³	25,6	39,2	100
Пестициди (сумма)	мг/дм ³	<0,0002	<0,0002	0,0005
Показники фізіологічної повноцінності мінерального складу води:				
Жорсткість загальна	ммоль/дм ³	3,8	3,9	1,5 – 7,0 (7,0)****
Лужність загальна	ммоль/дм ³	2,9	2,8	0,5 – 6,5 (-)****
Сухий залишок***	мг/дм ³	316,5	326,3	200-500 (1000)****
Калій	мг/дм ³	3,62	1,86	2 – 20 (-)****
Натрій	мг/дм ³	21,5	19,5	2 - 20 (200)****
Магній	мг/дм ³	12,2	10,8	10 – 50 (-)****
Кальцій	мг/дм ³	40,1	55,1	25 – 75 (-)****
Фториди	мг/дм ³	0,15	0,13	< 1,2

Примітки :

* – колоноутворюючі одиниці

** – бляшкоутворюючі одиниці

*** – загальний склад мінеральних солей

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