

## Інформація щодо якості питної води у розподільній мережі м.Запоріжжя

за грудень 2018р.

Органолептичні показники				
Показник	Кількість відібраних проб	Середнє значення	Кількість нестандартних проб	Норматив згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10
Забарвленість, градуси	209	32,7	4	35 <sup>0</sup>
Каламутність, мг/дм <sup>3</sup>	209	<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 <sup>3</sup> води	209	0	100
Загальні коліформи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см <sup>3</sup> води	209	0	Відсутність - для 98% проб, відібраних з водопроводної мережі, які досліджувались на протязі року
Е.coli, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см <sup>3</sup> води	209	0	Відсутність
Ентерококи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см <sup>3</sup> води	209	0	Відсутність
Коліфаги, бляшкоутворюючі одиниці (БУО) в 1 дм <sup>3</sup> води	8	0	Відсутність

**Інформація щодо якості питної води у розподільній мережі  
за межами м.Запоріжжя**

за грудень 2018р.

Органолептичні показники				
Показник	Кількість відібраних проб	Середнє значення	Кількість нестандартних проб	Норматив згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10
Забарвленість, градуси	19	34,2	2	35 <sup>0</sup>
Каламутність, мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> води	19	0	100
Загальні коліформи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см <sup>3</sup> води	19	0	Відсутність - для 98% проб, відібраних з водопроводної мережі, які досліджувались на протязі року
Е.coli, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см <sup>3</sup> води	19	0	Відсутність
Ентерококи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см <sup>3</sup> води	19	0	Відсутність
Коліфаги, бляшкоутворюючі одиниці (БУО) в 1 дм <sup>3</sup> 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 грудень 2018г.

Найменування показників	Одиниці вимірювання	ДВС-1	ДВС-2	Нормативи
<b>Показники епідеміологічної безпеки питної води:</b>				
Загальне мікробне число	КУО/см <sup>3</sup> *	0	1	100
Загальні коліформи	КУО/100см <sup>3</sup>	Відсутність	Відсутність	Відсутність
E. coli	КУО/100см <sup>3</sup>	Відсутність	Відсутність	Відсутність
Ентерококи	КУО/100см <sup>3</sup>	Відсутність	Відсутність	Відсутність
Коліфаги	БУО/дм <sup>3</sup> **	Відсутність	Відсутність	Відсутність
<b>Санітарно-хімічні показники:</b>				
Запах при 20°C	бали	0,2	0	2
Запах при 60°C	бали	1	1	2
Забарвленість	град.	30,7	30,0	35
Каламутність	мг/дм <sup>3</sup>	<0,58	<0,58	2,03
Смак та присмак	бали	0	0	2
Водневий показник	одиниці рН	8,01	7,94	6,5-8,5
Залізо загальне	мг/дм <sup>3</sup>	0,21	0,24	1,0
Марганець	мг/дм <sup>3</sup>	0,02	0,02	0,5
Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	27,8	32,7	250
Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	29,0	24,0	250
Хлор залишковий зв'язаний	мг/дм <sup>3</sup>	1,15	1,15	0,8 – 1,2
Перманганатна окиснюваність	мг/дм <sup>3</sup>	10,5	10,0	5,0
Мідь	мг/дм <sup>3</sup>	<0,02	0,07	1,0
Поліфосфати	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	<0,01	3,5
Нафтопродукти	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,005	0,1
Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	<0,005	1,0
ПАР	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	<0,025	0,5
Нітрати	мг/дм <sup>3</sup>	1,47	1,68	50
Нітрити	мг/дм <sup>3</sup>	0,008	0,011	0,5
Алюміній залишковий	мг/дм <sup>3</sup>	0,25	0,08	0,5
Амоній	мг/дм <sup>3</sup>	0,49	0,43	2,6
Кадмій	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	<0,0001	0,001
Кремній	мг/дм <sup>3</sup>	0,59	0,52	10
Миш'як	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	<0,005	0,01
Молібден	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0025	<0,0025	0,07
Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	<0,000025	<0,000025	0,0005
Свинець	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	<0,005	0,01
Хром	мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	<0,001	0,05

Кобальт	мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	<0,001	0,1
Нікель	мг/дм <sup>3</sup>	0,003	0,002	0,02
Селен	мг/дм <sup>3</sup>	0,006	0,005	0,01
Стронцій	мг/дм <sup>3</sup>	<0,5	<0,5	7,0
Бенз(а)пірен	мкг/дм <sup>3</sup>	<0,002	<0,002	0,005
Дибромхлорметан	мкг/дм <sup>3</sup>	<0,3	<0,3	10
Хлороформ	мкг/дм <sup>3</sup>	21,5	15,6	60
Тригалометани (сумма)	мкг/дм <sup>3</sup>	17,2	16,0	100
Пестициди (сумма)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0002	<0,0002	0,0005
<b>Показники фізіологічної повноцінності мінерального складу води:</b>				
Жорсткість загальна	ммоль/дм <sup>3</sup>	3,7	3,4	1,5 – 7,0 (7,0)****
Лужність загальна	ммоль/дм <sup>3</sup>	2,7	2,7	0,5 – 6,5 (-)****
Сухий залишок***	мг/дм <sup>3</sup>	259,6	266,4	200-500 (1000)****
Калій	мг/дм <sup>3</sup>	4,78	5,19	2 – 20 (-)****
Натрій	мг/дм <sup>3</sup>	17,3	16,2	2 - 20 (200)****
Магній	мг/дм <sup>3</sup>	11,6	11,6	10 – 50 (-)****
Кальцій	мг/дм <sup>3</sup>	46,8	46,7	25 – 75 (-)****
Фториди	мг/дм <sup>3</sup>	0,21	0,14	< 1,2

Примітки :

\* – колоноутворюючі одиниці

\*\* – бляшкоутворюючі одиниці

\*\*\* – загальний склад мінеральних солей

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