

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

за вересень 2019р.

Органолептичні показники				
Показник	Кількість відібраних проб	Середнє значення	Кількість нестандартних проб	Норматив згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10
Забарвленість, градуси	215	22,0	0	35 <sup>0</sup>
Каламутність, мг/дм <sup>3</sup>	215	<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	215	0	100
Загальні коліформи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см <sup>3</sup> води	215	0	Відсутність - для 98% проб , відібраних з водопроводної мережі, які досліджувались на протязі року
Е.сoli, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см <sup>3</sup> води	215	0	Відсутність
Ентерококи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см <sup>3</sup> води	215	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 вересень 2019р.

Органолептичні показники				
Показник	Кількість відібраних проб	Середнє значення	Кількість нестандартних проб	Норматив згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10
Забарвленість, градуси	11	23,8	0	35 <sup>0</sup>
Каламутність, мг/дм <sup>3</sup>	11	<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	11	0	100
Загальні коліформи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см <sup>3</sup> води	11	1	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	11	0	Відсутність
Ентерококи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см <sup>3</sup> води	11	0	Відсутність
Коліфаги, бляшкоутворюючі одиниці (БУО) в 1 дм <sup>3</sup> води	1	0	Відсутність

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

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

за вересень 2019р.

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	0,1	0	2
Запах при 60°C	бали	1	1	2
Забарвленість	град.	20,4	19,8	35
Каламутність	мг/дм <sup>3</sup>	<0,58	<0,58	2,03
Смак та присмак	бали	0	0	2
Водневий показник	одиниці рН	7,9	7,5	6,5-8,5
Залізо загальне	мг/дм <sup>3</sup>	0,15	0,16	1,0
Марганець	мг/дм <sup>3</sup>	0,03	0,17	0,5
Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	33,1	36,7	250
Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	38,8	37,5	250
Хлор залишковий зв'язаний	мг/дм <sup>3</sup>	1,05	1,02	0,8 – 1,2
Перманганатна окиснюваність	мг/дм <sup>3</sup>	8,1	7,3	5,0
Мідь	мг/дм <sup>3</sup>	0,06	0,12	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>	1,85	1,47	50
Нітрити	мг/дм <sup>3</sup>	<0,003	0,035	0,5
Алюміній залишковий	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,08	0,5
Амоній	мг/дм <sup>3</sup>	0,46	0,48	2,6
Кадмій	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	<0,0001	0,001
Кремній	мг/дм <sup>3</sup>	0,22	0,30	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>	<0,00015	<0,00015	0,0005
Свинець	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	0,01
Хром	мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	<0,001	0,05

Кобальт	мг/дм <sup>3</sup>	0,0026	0,0016	0,1
Нікель	мг/дм <sup>3</sup>	0,0037	<0,01	0,02
Селен	мг/дм <sup>3</sup>	0,006	0,005	0,01
Бенз(а)пірен	мкг/дм <sup>3</sup>	<0,0025	<0,0025	0,005
Дибромхлорметан	мкг/дм <sup>3</sup>	<0,3	<0,3	10
Хлороформ	мкг/дм <sup>3</sup>	24,8	9,6	60
Тригалометани (сумма)	мкг/дм <sup>3</sup>	22,1	9,3	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>	3,4	3,4	1,5 – 7,0 (7,0)****
Лужність загальна	ммоль/дм <sup>3</sup>	2,7	3,2	0,5 – 6,5 (-)****
Сухий залишок***	мг/дм <sup>3</sup>	286,3	305,9	200-500 (1000)****
Калій	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	3,7	2 – 20 (-)****
Натрій	мг/дм <sup>3</sup>	25,4	23,1	2 - 20 (200)****
Магній	мг/дм <sup>3</sup>	14,9	14,7	10 – 50 (-)****
Кальцій	мг/дм <sup>3</sup>	34,7	39,8	25 – 75 (-)****
Фториди	мг/дм <sup>3</sup>	0,24	0,25	< 1,2

Примітки :

\* – колоноутворюючі одиниці

\*\* – бляшкоутворюючі одиниці

\*\*\* – загальний склад мінеральних солей

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