

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

за травень 2020р.

Органолептичні показники				
Показник	Кількість відібраних проб	Середнє значення	Кількість нестандартних проб	Норматив згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10
Забарвленість, градуси	202	25,2	0	35 <sup>0</sup>
Каламутність, мг/дм <sup>3</sup>	202	<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	202	0	100
Загальні коліформи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см <sup>3</sup> води	202	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	202	0	Відсутність
Ентерококи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см <sup>3</sup> води	202	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 травень 2020р.

Органолептичні показники				
Показник	Кількість відібраних проб	Середнє значення	Кількість нестандартних проб	Норматив згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10
Забарвленість, градуси	6	27,3	0	35 <sup>0</sup>
Каламутність, мг/дм <sup>3</sup>	6	<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	6	0	100
Загальні коліформи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см <sup>3</sup> води	6	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	6	0	Відсутність
Ентерококи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см <sup>3</sup> води	6	0	Відсутність
Коліфаги, бляшкоутворюючі одиниці (БУО) в 1 дм <sup>3</sup> води	1	0	Відсутність

Контроль за межами м. Запоріжжя: смт. Кушугум та смт. Балабине

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

за травень 2020р.

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.	21,8	20,0	35
Каламутність	мг/дм <sup>3</sup>	<0,58	<0,58	2,03
Смак та присмак	бали	0	0	2
Водневий показник	одиниці рН	8,0	8,0	6,5-8,5
Залізо загальне	мг/дм <sup>3</sup>	0,2	0,14	1,0
Марганець	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	0,01	0,5
Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	64,9	63,2	250
Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	42,8	43,0	250
Хлор залишковий зв'язаний	мг/дм <sup>3</sup>	1,09	1,10	0,8 – 1,2
Перманганатна окиснюваність	мг/дм <sup>3</sup>	8,0	7,3	5,0
Мідь	мг/дм <sup>3</sup>	<0,02	<0,02	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>	0,49	0,54	50
Нітрити	мг/дм <sup>3</sup>	0,015	0,015	0,5
Алюміній залишковий	мг/дм <sup>3</sup>	0,12	0,06	0,5
Амоній	мг/дм <sup>3</sup>	0,39	0,51	2,6
Кадмій	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	<0,0001	0,001
Кремній	мг/дм <sup>3</sup>	0,16	0,15	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>	<0,001	<0,0005	0,01
Хром	мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	<0,001	0,05

Кобальт	мг/дм <sup>3</sup>	0,0011	0,001	0,1
Нікель	мг/дм <sup>3</sup>	0,0052	<0,01	0,02
Селен	мг/дм <sup>3</sup>	0,0057	0,0047	0,01
Бенз(а)пірен	мкг/дм <sup>3</sup>	<0,0025	<0,0025	0,005
Дибромхлорметан	мкг/дм <sup>3</sup>	2,6	<0,3	10
Хлороформ	мкг/дм <sup>3</sup>	3,8	6,2	60
Тригалометани (сумма)	мкг/дм <sup>3</sup>	8,2	13,9	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>	3,9	4,0	1,5 – 7,0 (7,0)****
Лужність загальна	ммоль/дм <sup>3</sup>	3,0	3,5	0,5 – 6,5 (-)****
Сухий залишок***	мг/дм <sup>3</sup>	341	374,2	200-500 (1000)****
Калій	мг/дм <sup>3</sup>	3,3	4,0	2 – 20 (-)****
Натрій	мг/дм <sup>3</sup>	37,4	31,0	2 - 20 (200)****
Магній	мг/дм <sup>3</sup>	15,8	20,0	10 – 50 (-)****
Кальцій	мг/дм <sup>3</sup>	52,1	44,5	25 – 75 (-)****
Фториди	мг/дм <sup>3</sup>	0,22	0,22	< 1,2

Примітки :

\* – колоноутворюючі одиниці

\*\* – бляшкоутворюючі одиниці

\*\*\* – загальний склад мінеральних солей

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