

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

за липень 2020р.

| Органолептичні показники         |                           |                  |                              |                                      |
|----------------------------------|---------------------------|------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Показник                         | Кількість відібраних проб | Середнє значення | Кількість нестандартних проб | Норматив згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10 |
| Забарвленість, градуси           | 228                       | 22,3             | 0                            | 35 <sup>0</sup>                      |
| Каламутність, мг/дм <sup>3</sup> | 228                       | <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 | 228                       | 0                            | 100   |
| Загальні коліформи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см <sup>3</sup> води    | 228                       | 1                            | Відсутність - для 98% проб, відібраних з водопроводної мережі, які досліджувались на протязі року |
| E.coli, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см <sup>3</sup> води                | 228                       | 0                            | Відсутність   |
| Ентерококи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см <sup>3</sup> води            | 228                       | 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 липень 2020р.

| Органолептичні показники            |                                 |                     |                                    |   |
|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------|------------------------------------|---|
| Показник                            | Кількість<br>відібраних<br>проб | Середнє<br>значення | Кількість<br>нестандартних<br>проб | Норматив згідно<br>ДСанПіН 2.2.4-171-<br>10 |
| Забарвленість,<br>градуси           | 6                               | 22,2                | 0                                  | 35 <sup>0</sup>                             |
| Каламутність,<br>мг/дм <sup>3</sup> | 6                               | <0,58               | 0                                  | 2,0   |

| Мікробіологічні показники  |                                 |                                    |  |
|--|---------------------------------|------------------------------------|--|
| Показник   | Кількість<br>відібраних<br>проб | Кількість<br>нестандартних<br>проб | Норматив згідно<br>ДСанПіН 2.2.4-171-10  |
| Загальне мікробне число,<br>колоноутворюючі одиниці<br>(КУО) в<br>1 см <sup>3</sup> води | 6                               | 0                                  | 100  |
| Загальні коліформи,<br>колоноутворюючі одиниці<br>(КУО) в<br>100 см <sup>3</sup> води    | 6                               | 0                                  | Відсутність - для<br>98% проб ,<br>відібраних з<br>водопроводної<br>мережі, які<br>досліджувались на<br>протязі року |
| Е.coli, колоноутворюючі<br>одиниці (КУО) в<br>100 см <sup>3</sup> води                   | 6                               | 0                                  | Відсутність  |
| Ентерококи,<br>колоноутворюючі одиниці<br>(КУО) в<br>100 см <sup>3</sup> води            | 6                               | 0                                  | Відсутність  |
| Коліфаги,<br>бляшкоутворюючі одиниці<br>(БУО) в<br>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 липень 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.                  | 18,2        | 17,8        | 35          |
| Каламутність   | мг/дм <sup>3</sup>     | <0,58       | <0,58       | 2,03        |
| Смак та присмак  | бали                   | 0           | 0           | 2           |
| Водневий показник                                      | одиниці рН             | 8,0         | 7,6         | 6,5-8,5     |
| Залізо загальне  | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,2         | 0,1         | 1,0         |
| Марганець  | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,04        | 0,02        | 0,5         |
| Сульфати   | мг/дм <sup>3</sup>     | 48,1        | 57,0        | 250         |
| Хлориди  | мг/дм <sup>3</sup>     | 37,3        | 39,0        | 250         |
| Хлор залишковий зв'язаний                              | мг/дм <sup>3</sup>     | 1,05        | 1,12        | 0,8 – 1,2   |
| Перманганатна окиснюваність                            | мг/дм <sup>3</sup>     | 7,9         | 7,0         | 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         |
| Поверхнево-активні речовини (ПАР)                      | мг/дм <sup>3</sup>     | <0,01       | <0,025      | 0,5         |
| Нітрати  | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,85        | 0,91        | 50          |
| Нітрити  | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,035       | 0,013       | 0,5         |
| Алюміній залишковий                                    | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,08        | 0,06        | 0,5         |
| Амоній   | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,47        | 0,54        | 2,6         |
| Кадмій   | мг/дм <sup>3</sup>     | <0,0001     | <0,0001     | 0,001       |
| Кремній  | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,19        | 0,28        | 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  | 0,0011  | 0,1                    |
| Нікель   | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,0047  | <0,01   | 0,02                   |
| Селен  | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,0054  | 0,0053  | 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>   | 6,5     | 8,7     | 60                     |
| Тригалометани (сума)   | мкг/дм <sup>3</sup>   | 13,6    | 14,7    | 100                    |
| Пестициди (сума)   | 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     | 3,9     | 1,5 – 7,0<br>(7,0)**** |
| Лужність загальна  | ммоль/дм <sup>3</sup> | 3,0     | 3,6     | 0,5 – 6,5<br>(-)****   |
| Сухий залишок***   | мг/дм <sup>3</sup>    | 335,8   | 336,2   | 200-500<br>(1000)****  |
| Калій  | мг/дм <sup>3</sup>    | 2,3     | 3,9     | 2 – 20<br>(-)****      |
| Натрій   | мг/дм <sup>3</sup>    | 23,1    | 23,1    | 2 - 20<br>(200)****    |
| Магній   | мг/дм <sup>3</sup>    | 15,5    | 20,6    | 10 – 50<br>(-)****     |
| Кальцій  | мг/дм <sup>3</sup>    | 52,1    | 41,9    | 25 – 75<br>(-)****     |
| Фториди  | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,19    | 0,19    | < 1,2                  |

Примітки :

\* – колоноутворюючі одиниці

\*\* – бляшкоутворюючі одиниці

\*\*\* – загальний склад мінеральних солей

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