

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

за лютий 2019р.

| Органолептичні показники         |                           |                  |                              |                                      |
|----------------------------------|---------------------------|------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Показник                         | Кількість відібраних проб | Середнє значення | Кількість нестандартних проб | Норматив згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10 |
| Забарвленість, градуси           | 202                       | 32,4             | 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 лютий 2019р.

| Органолептичні показники         |                           |                  |                              |                                      |
|----------------------------------|---------------------------|------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Показник                         | Кількість відібраних проб | Середнє значення | Кількість нестандартних проб | Норматив згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10 |
| Забарвленість, градуси           | 19                        | 32,7             | 0                            | 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 лютий 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.                  | 30,6        | 28,3        | 35          |
| Каламутність   | мг/дм <sup>3</sup>     | <0,58       | <0,58       | 2,03        |
| Смак та присмак  | бали                   | 0           | 0           | 2           |
| Водневий показник                                      | одиниці рН             | 7,7         | 7,9         | 6,5-8,5     |
| Залізо загальне  | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,29        | 0,24        | 1,0         |
| Марганець  | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,03        | 0,015       | 0,5         |
| Сульфати   | мг/дм <sup>3</sup>     | 38,5        | 42,3        | 250         |
| Хлориди  | мг/дм <sup>3</sup>     | 33,0        | 31,0        | 250         |
| Хлор залишковий зв'язаний                              | мг/дм <sup>3</sup>     | 1,12        | 1,11        | 0,8 – 1,2   |
| Перманганатна окиснюваність                            | мг/дм <sup>3</sup>     | 8,9         | 9,1         | 5,0         |
| Мідь   | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,06        | 0,03        | 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>     | 1,37        | 1,53        | 50          |
| Нітрити  | мг/дм <sup>3</sup>     | <0,003      | 0,004       | 0,5         |
| Алюміній залишковий                                    | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,12        | 0,11        | 0,5         |
| Амоній   | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,41        | 0,46        | 2,6         |
| Кадмій   | мг/дм <sup>3</sup>     | <0,0001     | <0,0001     | 0,001       |
| Кремній  | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,48        | 0,60        | 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>    | <0,001  | <0,001  | 0,1                    |
| Нікель   | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,001   | 0,001   | 0,02                   |
| Селен  | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,006   | 0,006   | 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>   | 21,0    | 22,6    | 60                     |
| Тригалометани (сумма)  | мкг/дм <sup>3</sup>   | 8,1     | 9,0     | 100                    |
| Пестициди (сумма)  | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,0002  | 0,0001  | 0,0005                 |
| <b>Показники фізіологічної повноцінності мінерального складу води:</b> |                       |         |         |                        |
| Жорсткість загальна  | ммоль/дм <sup>3</sup> | 3,7     | 3,65    | 1,5 – 7,0<br>(7,0)**** |
| Лужність загальна  | ммоль/дм <sup>3</sup> | 3,0     | 2,8     | 0,5 – 6,5<br>(-)****   |
| Сухий залишок***   | мг/дм <sup>3</sup>    | 287,8   | 315,6   | 200-500<br>(1000)****  |
| Калій  | мг/дм <sup>3</sup>    | 2,81    | 2,93    | 2 – 20<br>(-)****      |
| Натрій   | мг/дм <sup>3</sup>    | 18,7    | 20,6    | 2 - 20<br>(200)****    |
| Магній   | мг/дм <sup>3</sup>    | 18,4    | 12,6    | 10 – 50<br>(-)****     |
| Кальцій  | мг/дм <sup>3</sup>    | 69,5    | 72,1    | 25 – 75<br>(-)****     |
| Фториди  | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,15    | 0,18    | < 1,2                  |

Примітки :

\* – колоноутворюючі одиниці

\*\* – бляшкоутворюючі одиниці

\*\*\* – загальний склад мінеральних солей

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