

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

за травень 2024р.

| Найменування показників | Одиниці вимірювання | ДВС-1 | ДВС-2 | Нормативи ¹ |
|--|------------------------|-------------|-------------|------------------------|
| Показники епідеміологічної безпеки питної води: | | | | |
| Загальне мікробне число при 37°C | КУО/см ³ | 0 | 0 | 50 |
| Загальні коліформи | КУО/100см ³ | Відсутність | Відсутність | Відсутність |
| E. coli | КУО/100см ³ | Відсутність | Відсутність | Відсутність |
| Ентерококи | КУО/100см ³ | Відсутність | Відсутність | Відсутність |
| Коліфаги | БУО/дм ³ | Відсутність | Відсутність | Відсутність |
| Органолептичні показники: | | | | |
| Запах при t=20°C | бали | 1 | 1 | 3 |
| Запах при t=60°C | бали | 1 | 1 | 3 |
| Смак та присмак | бали | 0 | 0 | 3 |
| Забарвленість | град. | 28 | 26,9 | 35 |
| Каламутність | мг/дм ³ | <0,58 | <0,58 | 2,03 |
| Фізико-хімічні показники: | | | | |
| Водневий показник | одиниці рН | 7,71 | 7,55 | 6,5-9,0 |
| Амоній | мг/дм ³ | 0,32 | 0,53 | 2,6 |
| Залізо загальне | мг/дм ³ | 0,23 | 0,25 | 1,0 |
| Марганець | мг/дм ³ | 0,02 | 0,06 | 0,5 |
| Сульфати | мг/дм ³ | 33,9 | 42,64 | 500 |
| Хлориди | мг/дм ³ | 33,0 | 36,5 | 350 |
| Хлор залишковий вільний | мг/дм ³ | 0,49 | 0,45 | 0,3 – 0,5 |
| Мідь | мг/дм ³ | 0,02 | 0,05 | 2,0 |
| Хімічне споживання кисню (ХСК) | мг/дм ³ | 22,8 | 28,2 | без аномальних змін |
| Санітарно-токсикологічні показники: | | | | |
| Нітрати | мг/дм ³ | 0,81 | 0,55 | 50 |
| Нітрити | мг/дм ³ | <0,003 | <0,003 | 3,3 |
| Алюміній залишковий | мг/дм ³ | 0,22 | 0,25 | 0,5 |
| Бор | мг/дм ³ | <0,05 | <0,05 | 2,4 |
| Кадмій | мг/дм ³ | <0,00012 | <0,00012 | 0,005 |
| Миш'як | мг/дм ³ | <0,005 | <0,005 | 0,01 |
| Нікель | мг/дм ³ | <0,007 | <0,01 | 0,02 |
| Ртуть | мг/дм ³ | <0,00015 | <0,00015 | 0,001 |
| Свинець | мг/дм ³ | <0,001 | <0,0005 | 0,01 |
| Селен | мг/дм ³ | 0,0074 | 0,0072 | 0,01 |
| Сурма | мг/дм ³ | <0,001 | <0,001 | 0,005 |
| Хром | мг/дм ³ | <0,001 | <0,001 | 0,05 |
| Ціаніди | мг/дм ³ | <0,01 | <0,01 | 0,05 |

| | | | | |
|--|-----------------------|---------|---------|----------------------------------|
| Хлороформ | мкг/дм ³ | 203,25 | 194,4 | 300 |
| Бенз(а)пірен | мкг/дм ³ | <0,001 | <0,001 | 0,01 |
| 1,2-дихлоретан | мкг/дм ³ | <3 | <3 | 3 |
| Пестициди (сума) | мг/дм ³ | <0,0002 | <0,0002 | 0,0005 |
| Трихлоретилен та тетрахлоретилен (сума) | мкг/дм ³ | <0,2 | <0,2 | 10 |
| Радіаційні показники: | | | | |
| Сумарна α-активність | Бк/дм ³ | <0,01 | <0,01 | 0,1 |
| Сумарна β-активність | Бк/дм ³ | <0,1 | <0,1 | 1,0 |
| Показники фізіологічної повноцінності мінерального складу води: | | | | |
| Жорсткість загальна | ммоль/дм ³ | 3,43 | 3,45 | 1,5 – 7,0 (10) ⁵ |
| Сухий залишок ⁴ | мг/дм ³ | 282,75 | 283,6 | 200 - 500 (1500) ⁵ |
| Калій | мг/дм ³ | 0,97 | 2,34 | 2 – 20 (-) ⁵ |
| Натрій | мг/дм ³ | 11,16 | 26,91 | 2 - 20 (200) ⁵ |
| Магній | мг/дм ³ | 10,3 | 11,55 | 10 – 50 (-) ⁵ |
| Кальцій | мг/дм ³ | 56,1 | 50,1 | 25 – 75 (-) ⁵ |
| Фториди | мг/дм ³ | 0,12 | 0,12 | < 1,2 |

Примітки :

¹ – нормативи наведені згідно ДСанПіН «Показники безпечності та окремі показники якості питної води в умовах воєнного стану та надзвичайних ситуаціях іншого характеру» та ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» за показниками епідемічної та радіаційної безпеки.

² – колоноутворюючі одиниці

³ – бляшкоутворюючі одиниці

⁴ – загальний склад мінеральних солей

⁵ – наведені діапазони оптимальних концентрацій, у дужках наведений норматив або його відсутність.

Інформація щодо якості питної води у розподільній мережі м. Запоріжжя

за травень 2024р.

| Органолептичні показники | | | | |
|----------------------------------|---------------------------|------------------|------------------------------|----------|
| Показник | Кількість відібраних проб | Середнє значення | Кількість нестандартних проб | Норматив |
| Забарвленість, градуси | 166 | 31,9 | 0 | 35 |
| Каламутність, мг/дм ³ | 166 | <0,58 | 0 | 2,03 |

| 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 ³ води | 166 | 0 | 50 для 95% проб, відібраних з водопровідної мережі, які досліджувались на протязі року |
| Загальні коліформи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води | 166 | 0 | Відсутність для 98% проб, відібраних з водопровідної мережі, які досліджувались на протязі року |
| E.coli, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води | 166 | 0 | Відсутність для 98% проб, відібраних з водопровідної мережі, які досліджувались на протязі року |
| Ентерококи, колоноутворюючі одиниці (КУО) в 100 см ³ води | 166 | 0 | Відсутність для 98% проб, відібраних з водопровідної мережі, які досліджувались на протязі року |
| Коліфаги, бляшкоутворюючі одиниці (БУО) в 1 дм ³ води | 5 | 0 | Відсутність |