



**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО**  
**«НІКОПОЛЬСЬКЕ ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ**  
**ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА»**  
**НІКОПОЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ**

53219, Дніпропетровська область, м. Нікополь, вул. Перспективна 180, телефон: +38(050)1003465, e-mail: vodokanal.office@gmail.com  
код ЄДРПОУ № 03341339

11.09 2023 р. № 6-0127/1827

Начальнику відділу екології Нікопольської міської ради  
МУСАТКІНІЙ Ользі

Надаємо Вам інформацію про якість питної води, просимо розмістити дані у засобах масової інформації.

Звітний період: 01.08.2023р. - 31.08.2023р.  
Об'єкт вимірювання: Вода питна  
Документ, що регламентує показники об'єкту вимірювання: ДСанПІН 2.2.4-171-10 Державні санітарні норми та правила «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною»

У рамках виконання відомчого лабораторного контролю якості питної води за звітний період: На виході у розподільну водопровідну мережу з н/ст. II-го підйому КП «НІКОПОЛЬВОДОКАНАЛ» відібрано 804 проби, виконано по ним 6169 визначень; у розподільній водопровідній мережі КП «НІКОПОЛЬВОДОКАНАЛ» відібрано 427 проб, виконано по ним 2342 визначень

| № з/п | Найменування показника                                                                                                                                                                                                                                | Одиниці вимірювання (відповідно до методу вимірювання/визначення) | Метод вимірювання/ визначення    | Фактичне середньомісячне значення показника (в одиницях вимірювання відповідного методу вимірювання/визначення) | Нормативне значення показника, одиниці вимірювання (відповідно до НД) |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                                                                                                                                                                                                                                     | 3                                                                 | 4                                | 5                                                                                                               | 6                                                                     |
| 1     | Загальне мікробне число (ЗМЧ), t=37°C / τ=24 години                                                                                                                                                                                                   | КУО/см³                                                           | інюкація в живильне агарове      | 11                                                                                                              | ≤ 50 КУО/см³                                                          |
| 2     | Загальні коли-форми                                                                                                                                                                                                                                   | КУО/100см³                                                        | мембранне фільтрування           | відсутні                                                                                                        | відсутність КУО/100см³                                                |
| 3     | Escherichia coli (кишкова паличка)                                                                                                                                                                                                                    | КУО/100см³                                                        | мембранне фільтрування           | відсутні                                                                                                        | відсутність КУО/100см³                                                |
| 4     | Escherichia coli (EIEC, кишкова паличка)                                                                                                                                                                                                              | наявність в 10 дм³                                                | ПЛР                              | не виявлено                                                                                                     | відсутність КУО/100см³ [9]                                            |
| 5     | Ентерококи                                                                                                                                                                                                                                            | КУО/100см³                                                        | мембранне фільтрування           | відсутні                                                                                                        | відсутність КУО/100см³                                                |
| 6     | Колі-фаги                                                                                                                                                                                                                                             | БУО/дм³                                                           | прямий                           | відсутні                                                                                                        | відсутність БУО/дм³                                                   |
| 7     | Shigella spp. (бактерії роду Шигелла)                                                                                                                                                                                                                 | наявність в 10 дм³                                                | ПЛР                              | не виявлено                                                                                                     | відсутність в 1 дм³ [9]                                               |
| 8     | Salmonella spp. (бактерії роду Сальмонелла)                                                                                                                                                                                                           | наявність в 10 дм³                                                | ПЛР                              | не виявлено                                                                                                     | відсутність в 1 дм³ [9]                                               |
| 9     | Campylobacter spp. (термофільні кампілобактерії)                                                                                                                                                                                                      | наявність в 10 дм³                                                | ПЛР                              | не виявлено                                                                                                     | відсутність в 1 дм³ [9]                                               |
| 10    | Ротавіруси                                                                                                                                                                                                                                            | наявність в 10 дм³                                                | ПЛР                              | не виявлено                                                                                                     | відсутність в 10 дм³ [9]                                              |
| 11    | Аденовіруси                                                                                                                                                                                                                                           | наявність в 10 дм³                                                | ПЛР                              | не виявлено                                                                                                     | відсутність в 10 дм³ [9]                                              |
| 12    | Норовіруси                                                                                                                                                                                                                                            | наявність в 10 дм³                                                | ПЛР                              | не виявлено                                                                                                     | відсутність в 10 дм³ [9]                                              |
| 13    | Вірусний гепатит А (ВГА)                                                                                                                                                                                                                              | наявність в 10 дм³                                                | ПЛР                              | не виявлено                                                                                                     | відсутність в 10 дм³ [9]                                              |
| 14    | Ентеровіруси                                                                                                                                                                                                                                          | наявність в 10 дм³                                                | на культурі клітин               | не виділено                                                                                                     | відсутність в 10 дм³ [9]                                              |
| 15    | Життєвопридатні цисти патогенних кишкових найпростіших (ооцисти криптоспоридій, ізоспори, цисти лямблій, дизентерійних амеб, балантидія кишкового та інші), життєво придатні яйця гельмінтів (аскарид, власоглав, токсикар, фасціол), онкосфери тенід | клітини, цисти в 50 дм³                                           | мікроскопія                      | відсутні                                                                                                        | відсутність в 50 дм³                                                  |
| 16    | Кишкові гельмінти                                                                                                                                                                                                                                     | клітини, яйця, личинки в 50 дм³                                   | мікроскопія                      | відсутні                                                                                                        | відсутність в 50 дм³                                                  |
| 17    | Інтенсивність запаху, при 20°C                                                                                                                                                                                                                        | бали                                                              | органолептичний                  | 1                                                                                                               | ≤ 2 бали                                                              |
| 18    | Інтенсивність запаху, при 60°C                                                                                                                                                                                                                        | бали                                                              | органолептичний                  | 2                                                                                                               | ≤ 2 бали                                                              |
| 19    | Смак, присмак, при 20°C                                                                                                                                                                                                                               | бали                                                              | органолептичний                  | 0                                                                                                               | ≤ 2 бали                                                              |
| 20    | Кольоровість                                                                                                                                                                                                                                          | градуси                                                           | фотометричний                    | 21,6                                                                                                            | ≤ 20,0 градусів [1]                                                   |
| 21    | Каламутність                                                                                                                                                                                                                                          | ОКФ [2]                                                           | фотометричний                    | 3,3                                                                                                             | ≤ 1,0 НОК                                                             |
| 22    | Водневий показник                                                                                                                                                                                                                                     | одиниці рН                                                        | електрометричний                 | 7,25                                                                                                            | 6,5 - 8,5 одиниць рН                                                  |
| 23    | Жорсткість загальна                                                                                                                                                                                                                                   | ммоль/дм³                                                         | титриметричний                   | 3,28                                                                                                            | ≤ 7,0 ммоль/дм³ (1,5 - 7,0 ммоль/дм³) [3]                             |
| 24    | Лужність загальна                                                                                                                                                                                                                                     | ммоль/дм³                                                         | титриметричний                   | 2,2                                                                                                             | (0,5 - 6,5 ммоль/дм³) [3]                                             |
| 25    | Сухий залишок                                                                                                                                                                                                                                         | мг/дм³                                                            | гравіметричний                   | 307,0                                                                                                           | ≤ 1000,0 мг/дм³ (200,0 - 500,0 мг/дм³) [3]                            |
| 26    | Залізо загальне                                                                                                                                                                                                                                       | мг/дм³                                                            | фотометричний                    | 0,055                                                                                                           | ≤ 0,2 мг/дм³                                                          |
| 27    | Кальцій                                                                                                                                                                                                                                               | мг/дм³                                                            | капілярний електрофорез          | 54,4                                                                                                            | (25,0 - 75,0 мг/дм³) [3]                                              |
| 28    | Магній                                                                                                                                                                                                                                                | мг/дм³                                                            | капілярний електрофорез          | 12,4                                                                                                            | (10,0 - 50,0 мг/дм³) [3]                                              |
| 29    | Марганець                                                                                                                                                                                                                                             | мг/дм³                                                            | атомно-абсорбційна спектрометрія | н/в                                                                                                             | ≤ 0,05 мг/дм³                                                         |
| 30    | Мідь                                                                                                                                                                                                                                                  | мг/дм³                                                            | фотометричний                    | 0,029                                                                                                           | ≤ 1,0 мг/дм³                                                          |
| 31    | Цинк                                                                                                                                                                                                                                                  | мг/дм³                                                            | атомно-абсорбційна спектрометрія | 0,002                                                                                                           | ≤ 1,0 мг/дм³                                                          |
| 32    | Фосфати полімеризовані                                                                                                                                                                                                                                | мг/дм³                                                            | фотометричний                    | 0,00161                                                                                                         | ≤ 3,5 мг/дм³                                                          |
| 33    | Сульфати                                                                                                                                                                                                                                              | мг/дм³                                                            | капілярний електрофорез          | <0,05                                                                                                           | ≤ 250,0 мг/дм³                                                        |
| 34    | Хлориди                                                                                                                                                                                                                                               | мг/дм³                                                            | титриметричний                   | 53,6                                                                                                            | ≤ 250,0 мг/дм³                                                        |
| 35    | Хлор активний зв'язаний                                                                                                                                                                                                                               | мг/дм³                                                            | титриметричний                   | 51,2                                                                                                            | ≤ 250,0 мг/дм³                                                        |
| 36    | Хлор активний вільний                                                                                                                                                                                                                                 | мг/дм³                                                            | титриметричний                   | 39,0                                                                                                            | ≤ 1,2 мг/дм³ (0,8 - 1,2 мг/дм³) [4]                                   |
| 37    | Аніони поверхнево-активні речовини (АПАР)                                                                                                                                                                                                             | мг/дм³                                                            | титриметричний                   | 0,39                                                                                                            | ≤ 0,5 мг/дм³ (0,3 - 0,5 мг/дм³) [4]                                   |
| 38    | Нафтопродукти                                                                                                                                                                                                                                         | мг/дм³                                                            | флуориметричний                  | <0,025                                                                                                          | ≤ 0,5 мг/дм³                                                          |
| 39    | Феноли леткі                                                                                                                                                                                                                                          | мг/дм³                                                            | флуориметричний                  | 0,0207                                                                                                          | ≤ 0,1 мг/дм³                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                   |                                  | <0,0005                                                                                                         | ≤ 0,001 мг/дм³                                                        |



|    |                                                         |         |                                  |          |                                              |
|----|---------------------------------------------------------|---------|----------------------------------|----------|----------------------------------------------|
| 40 | 2-хлорфенол<br>(о-хлорфенол)                            | мг/дм³  | газова хроматографія             | н/в      | ≤ 0,0003 мг/дм³                              |
| 41 | 3-хлорфенол<br>(м-хлорфенол)                            | мг/дм³  | газова хроматографія             | н/в      | ≤ 0,0003 мг/дм³                              |
| 42 | 4-хлорфенол<br>(п-хлорфенол)                            | мг/дм³  | газова хроматографія             | н/в      | ≤ 0,0003 мг/дм³                              |
| 43 | 2,4-дихлорфенол                                         | мг/дм³  | газова хроматографія             | н/в      | ≤ 0,0003 мг/дм³                              |
| 44 | 2,6-дихлорфенол                                         | мг/дм³  | газова хроматографія             | н/в      | ≤ 0,0003 мг/дм³                              |
| 45 | 2,4,5-трихлорфенол                                      | мг/дм³  | газова хроматографія             | н/в      | ≤ 0,0003 мг/дм³                              |
| 46 | 2,4,6-трихлорфенол                                      | мг/дм³  | газова хроматографія             | н/в      | ≤ 0,0003 мг/дм³                              |
| 47 | Пентахлорфенол                                          | мг/дм³  | газова хроматографія             | н/в      | ≤ 0,0003 мг/дм³                              |
| 48 | Алюміній                                                | мг/дм³  | фотометричний                    | 0,15     | ≤ 0,50 мг/дм³                                |
|    |                                                         | мг/дм³  | флуориметричний                  | 0,184    |                                              |
| 49 | Натрій                                                  | мг/дм³  | капілярний електрофорез          | 21,7     | ≤ 200 мг/дм³<br>(2 - 20 мг/дм³) [3]          |
| 50 | Калій                                                   | мг/дм³  | капілярний електрофорез          | 3,94     | (2 - 20 мг/дм³) [3]                          |
| 51 | Стронцій (стабільний)                                   | мг/дм³  | капілярний електрофорез          | <0,25    | ≤ 7,0 мг/дм³                                 |
| 52 | Берилій                                                 | мг/дм³  | флуориметричний                  | н/в      | ≤ 0,0002 мг/дм³                              |
| 53 | Бор                                                     | мг/дм³  | флуориметричний                  | <0,05    | ≤ 0,5 мг/дм³                                 |
| 54 | Кадмій                                                  | мг/дм³  | атомно-абсорбційна спектроскопія | 0,000139 | ≤ 0,001 мг/дм³                               |
| 55 | Кобальт                                                 | мг/дм³  | атомно-абсорбційна спектроскопія | н/в      | ≤ 0,1 мг/дм³                                 |
|    |                                                         | мг/дм³  | фотометричний                    | <0,01    |                                              |
| 56 | Кремній                                                 | мг/дм³  | атомно-абсорбційна спектроскопія | н/в      | ≤ 10 мг/дм³                                  |
|    |                                                         | мг/дм³  | атомно-абсорбційна спектроскопія | н/в      |                                              |
| 57 | Миш'як                                                  | мг/дм³  | фотометричний                    | <0,01    | ≤ 0,01 мг/дм³                                |
|    |                                                         | мг/дм³  | атомно-абсорбційна спектроскопія | н/в      |                                              |
| 58 | Молибден                                                | мг/дм³  | фотометричний                    | <0,0025  | ≤ 0,07 мг/дм³                                |
|    |                                                         | мг/дм³  | атомно-абсорбційна спектроскопія | н/в      |                                              |
| 59 | Нікель                                                  | мг/дм³  | фотометричний                    | <0,01    | ≤ 0,02 мг/дм³                                |
|    |                                                         | мг/дм³  | атомно-абсорбційна спектроскопія | <0,0002  | ≤ 0,0005 мг/дм³                              |
| 60 | Ртуть                                                   | мг/дм³  | атомно-абсорбційна спектроскопія | н/в      | ≤ 0,010 мг/дм³                               |
| 61 | Свинець                                                 | мг/дм³  | фотометричний                    | 0,0057   | ≤ 0,01 мг/дм³                                |
| 62 | Селен                                                   | мг/дм³  | атомно-абсорбційна спектроскопія | 0,0059   | ≤ 0,005 мг/дм³                               |
| 63 | Сурма                                                   | мг/дм³  | атомно-абсорбційна спектроскопія | 0,0021   | ≤ 0,05 мг/дм³                                |
| 64 | Хром загальний                                          | мг/дм³  | атомно-абсорбційна спектроскопія | н/в      | ≤ 0,01 мг/дм³                                |
|    |                                                         | мг/дм³  | фотометричний                    | <0,01    |                                              |
| 65 | Аммоній іон                                             | мг/дм³  | капілярний електрофорез          | <0,5     | ≤ 0,5 мг/дм³                                 |
|    |                                                         | мг/дм³  | фотометричний                    | 0,26     |                                              |
| 66 | Нітриди (по NO <sub>2</sub> )                           | мг/дм³  | капілярний електрофорез          | <0,2     | ≤ 0,5 мг/дм³                                 |
|    |                                                         | мг/дм³  | фотометричний                    | 0,009    |                                              |
| 67 | Нітрати (по NO <sub>3</sub> )                           | мг/дм³  | капілярний електрофорез          | 2,30     | ≤ 50,0 мг/дм³                                |
|    |                                                         | мг/дм³  | фотометричний                    | 1,98     |                                              |
| 68 | Фториди                                                 | мг/дм³  | капілярний електрофорез          | 0,109    | ≤ 1,5 мг/дм³<br>(0,7 - 1,2 мг/дм³) [3]       |
|    |                                                         | мг/дм³  | фотометричний                    | 0,133    |                                              |
| 69 | Ціаніди                                                 | мг/дм³  | фотометричний                    | <0,005   | ≤ 0,050 мг/дм³                               |
| 70 | Бромформ                                                | мкг/дм³ | газова хроматографія             | <2       | ≤ 100 мкг/дм³ [5]                            |
| 71 | Бромдихлорметан                                         | мкг/дм³ | газова хроматографія             | 21,2     | ≤ 100 мкг/дм³ [5]                            |
| 72 | Дибромхлорметан                                         | мкг/дм³ | газова хроматографія             | <2       | ≤ 10 мкг/дм³                                 |
| 73 | 1,2 Дихлоретан                                          | мкг/дм³ | газова хроматографія             | <0,4     | ≤ 3 мкг/дм³                                  |
| 74 | Трихлоретилен                                           | мкг/дм³ | газова хроматографія             | <0,6     | ≤ 10 мкг/дм³ [6]                             |
| 75 | Тетрахлоретилен                                         | мкг/дм³ | газова хроматографія             | <0,6     | ≤ 10 мкг/дм³ [6]                             |
| 76 | Хлороформ                                               | мкг/дм³ | газова хроматографія             | 133      | ≤ 60 мкг/дм³                                 |
| 77 | Тригалогенметани (сума)                                 | мкг/дм³ | розрахунковий                    | 154,0    | ≤ 100 мкг/дм³                                |
| 78 | Тетрахлорвуглець                                        | мкг/дм³ | газова хроматографія             | <0,4     | ≤ 2 мкг/дм³                                  |
| 79 | Бенз(а)пірен (3,4-бензпирен)                            | мкг/дм³ | високо ефективна рідина          | <0,002   | ≤ 0,005 мкг/дм³                              |
| 80 | Фосфорорганічні пестициди                               | мг/дм³  | газо-рідина хроматографія        | н/в      | ≤ 0,0005 мг/дм³ [7]<br>(≤ 0,0001) мг/дм³ [8] |
| 81 | Хлорорганічні пестициди                                 | мг/дм³  | газо-рідина хроматографія        | н/в      | ≤ 0,0005 мг/дм³ [7]<br>(≤ 0,03 мкг/дм³) [8]  |
| 82 | Загальний органічний вуглець                            | мг/дм³  | інфрачервона спектроскопія       | н/в      | ≤ 8,0 мг/дм³                                 |
| 83 | Бензол                                                  | мг/дм³  | газова хроматографія             | н/в      | ≤ 0,001 мг/дм³                               |
| 84 | Окиснюваність перманганатна                             | мгО/дм³ | титриметричний                   | 11,0     | ≤ 5,0 мг/дм³                                 |
| 85 | Σ питома/об'ємна активність<br>α-випромінюючих нуклідів | Бк/дм³  | радіометрія                      | 0,0300   | ≤ 0,1 Бк/дм³                                 |
| 86 | Σ питома/об'ємна активність<br>β-випромінюючих нуклідів | Бк/дм³  | радіометрія                      | 0,111    | ≤ 1,0 Бк/дм³                                 |
| 87 | Радіонуклід цезію<br>(Cs-137)                           | Бк/дм³  | гамма-спектроскопія              | [10]     | ≤ 2,0 Бк/дм³ [9]                             |
| 88 | Радіонуклід стронцію<br>(Sr-90)                         | Бк/дм³  | гамма-спектроскопія              | [10]     | ≤ 2,0 Бк/дм³ [9]                             |

[1] – в НД нормативний показник наданий як забарвленість.

[2] – співвідношення між основними одиницями вимірювання каламутності наступне: 1 FTU (Formazine Turbidity Unit, що відповідає одиниці каламутності по формазину (ОКФ)) = 1 FNU (Formazine Nephelometric Unit, що відповідає нефелометричній одиниці каламутності (НОК)) = 1 NTU (Nephelometric Turbidity Unit) = 0,58 мг/дм³ по каоліну.

[3] – діапазон концентрацій, зазначений у дужках, є показником фізіологічної повноцінності мінерального складу питної води.

[4] – п. 3.14. ДСанПіН №2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» встановлює обов'язкові межі (необхідний інтервал) для показника.

[5] – норматив для суми тригалогенметанів – визначається як сума концентрацій хлороформу, бромформу, дибромхлорметану та бромдихлорметану.

[6] – норматив для суми трихлоретилену та тетрахлоретилену.

[7] – норматив для суми пестицидів – визначається як сума концентрацій кожного окремого пестициду.

[8] – норматив, зазначений у дужках, це норматив для кожного окремого пестициду. У разі наявності в джерелі питного водопостачання алдрину, діедрину, гептахлориду та гептахлорепоксиду їх вміст у питній воді повинен становити мкг/дм³ для кожної з цих речовин.

[9] – надаються результати визначення за травень 2023 р.

[10] – результати будуть надані у наступний звітний період.

н/в – не визначалося протягом звітного періоду або не потребує визначення в цьому об'єкті вимірювання.

Начальник КП "НІКОПЛЬВОДОКАНАЛ"

В. о. начальника ХБЛ(в)

Відповідальний за складання форми:

(+380 50 100 3485)

(+380 50 100 3465)

Хімік-аналітик ХБЛ(в) Наталія ШЕВЧЕНКО

Олександр ШЕПЕТЬКО

Ірина ОНИКІЄНКО