



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

53219, Дніпропетровська область, м. Нікополь, вул. Перспективна 180, телефон/факс: (0566)68-83-25, e-mail: vodokanal.office@gmail.com
код ЄДРПОУ № 03341339

07.09.2020р. № 6-0127/ **2157**

Начальнику відділу екології Нікопольської міської ради
Топчій Н. Ю.

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

Звітний період: 01.08.2020р. - 31.08.2020р.
Об'єкт вимірювання: Питна вода
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 **823** проби, виконано по ним **6411** визначень; у розподільній водопровідній мережі КП «Нікопольводоканал» відібрано **284** проби (контрольні точки), виконано по ним **1390** визначень

| № з/п | Найменування показника об'єкту вимірювання | Одиниці вимірювання | Фактичне значення показника об'єкту вимірювання | Нормативне значення показника об'єкту вимірювання |
|-------|--|---|---|---|
| 1 | 2 | | 4 | 5 |
| | Загальне мікробне число (ЗМЧ), t=37°C / τ=24 години | КУО/см ³ | 11 | ≤ 100 (≤ 50) [1] |
| | Загальні колі-форми | КУО/100см ³ | відсутні | відсутність |
| | Escherichia coli (кишкова паличка) | КУО/100см ³ | відсутні | відсутність |
| | Ентерококи | КУО/100см ³ | відсутні | відсутність |
| | Колі-фаги | БУО/дм ³ | відсутні | відсутність |
| | Антигени ротавірусів, аденовірусів, ВГА, Ентеровірусів | наявність/10дм ³ | відсутні | відсутність |
| | Патогенні кишкові найпростіші та кишкові гельмінти | клітини, яйця, личинки/50дм ³ | відсутні | відсутність |
| | Фітопланктон | клітини/см ³ | 2562 | не нормується |
| | Зоопланктон (наявність живих організмів) | одиниці | відсутні | не нормується |
| | Інтенсивність запаху, при 20°C | бали | 1 | ≤ 2 |
| | Інтенсивність запаху, при 60°C | бали | 2 | ≤ 2 |
| | Смак, присмак, при 20°C | бали | 0 | ≤ 2 |
| | Кольоровість | градуси | 13,8 | ≤ 20,0 (≤ 35,0) [2] |
| | Каламутність | ОКФ (1ОКФ = 1ЧОК = 0,58 мг/дм ³)* | 3,0 | ≤ 1,0(≤ 3,5) [2] |
| | Водневий показник | одиниці рН | 7,55 | 6,5 - 8,5 |
| | Жорсткість загальна | моль/м ³ | 3,64 | ≤ 7,0 (≤ 10,0) [2] (1,5 - 7,0) [3] |
| | Лужність загальна | моль/м ³ | 2,6 | (0,5 - 6,5) [3] |
| | Сухий залишок | мг/дм ³ | 351,3 | ≤ 1000,0 (≤ 1500,0) [2] (200,0 - 500,0) [3] |
| | Залізо загальне | мг/дм ³ | < 0,02 | ≤ 0,2 (≤ 1,0) [2] |
| | Кальцій | мг/дм ³ | 39,8 | (25,0 - 75,0) [3] |
| | Магній | мг/дм ³ | 16,92 | (10,0 - 50,0) [3] |
| | Марганець | мг/дм ³ | 0,036 | ≤ 0,05 (≤ 0,5) [2] |
| | Мідь | мг/дм ³ | < 0,001 | ≤ 0,1 |
| | Цинк | мг/дм ³ | 0,0010 | ≤ 1,0 |
| | Фосфати полімеризовані | мг/дм ³ | 0,000 | ≤ 3,5 |
| | Сульфати | мг/дм ³ | 61,33 | ≤ 250,0 (≤ 500,0) [2] |
| | Хлориди | мг/дм ³ | 49,53 | ≤ 250,0 (≤ 350,0) [2] |
| | Хлор активний вільний | мг/дм ³ | 0,49 | ≤ 0,5 (0,3 - 0,5) [4] |
| | Алюміній | мг/дм ³ | 0,132 | ≤ 0,5 |
| | Натрій | мг/дм ³ | 33,12 | ≤ 200,0 (2,0 - 20,0) [3] |
| | Калій | мг/дм ³ | 4,81 | (2,0 - 20,0) [3] |
| | Строній стабільний | мг/дм ³ | < 0,5 | ≤ 7,0 |
| | Берилій | мг/дм ³ | н/в | ≤ 0,0002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|--|---------------------|-----------|-----------------------|
| | Бор | мг/дм ³ | < 0,05 | ≤ 0,5 |
| | Кадмій | мг/дм ³ | 0,0005 | ≤ 0,001 |
| | Кобальт | мг/дм ³ | 0,002 | ≤ 0,1 |
| | Кремній | мг/дм ³ | н/в | ≤ 10,0 |
| | Миш'як | мг/дм ³ | < 0,001 | ≤ 0,01 |
| | Молібден | мг/дм ³ | 0,001 | ≤ 0,07 |
| | Нікель | мг/дм ³ | 0,004 | ≤ 0,02 |
| | Ртуть | мг/дм ³ | н/в | ≤ 0,0005 |
| | Свинець | мг/дм ³ | 0,008 | ≤ 0,01 |
| | Селен | мг/дм ³ | 0,005 | ≤ 0,01 |
| | Сурма | мг/дм ³ | 0,003 | ≤ 0,005 |
| | Хром загальний | мг/дм ³ | < 0,001 | ≤ 0,05 |
| | Аммоній іон | мг/дм ³ | < 0,1 | ≤ 0,5 (≤ 2,6) [2] |
| | Нітриди (по NO ₂) | мг/дм ³ | < 0,002 | ≤ 0,5 |
| | Нітрати (по NO ₃) | мг/дм ³ | 0,859 | ≤ 50,0 |
| | Фториди | мг/дм ³ | 0,200 | ≤ 1,5 (0,7 - 1,2) [3] |
| | Ціаніди | мг/дм ³ | < 0,005 | ≤ 0,05 |
| | Бромформ | мг/дм ³ | <0,002 | ≤ 0,1 [5] |
| | Бромдихлорметан | мг/дм ³ | 0,033 | ≤ 0,1 [5] |
| | Дибромхлорметан | мг/дм ³ | 0,004 | ≤ 0,01 (≤ 0,1 [5]) |
| | 1,2 Дихлоретан | мг/дм ³ | <0,0004 | ≤ 0,003 |
| | Трихлоретилен | мг/дм ³ | <0,0004 | ≤ 0,01 [6] |
| | Тетрахлоретилен | мг/дм ³ | <0,0004 | ≤ 0,01 [6] |
| | Хлороформ | мг/дм ³ | 0,109 | ≤ 0,06 (≤ 0,1 [5]) |
| | Чотирихлористий вуглець | мг/дм ³ | <0,0004 | ≤ 0,002 |
| | Аніонні поверхнево-активні речовини (АПАР) | мг/дм ³ | < 0,025 | ≤ 0,5 |
| | Нафтопродукти | мг/дм ³ | 0,0111 | ≤ 0,1 |
| | Феноли леткі | мг/дм ³ | < 0,0005 | ≤ 0,001 |
| | Бенз(а)пирен (3,4-бензпирен) | мг/дм ³ | <0,000002 | ≤ 0,000005 |
| | Пестициди (сума) [7] | мг/дм ³ | н/в | ≤ 0,0005 |
| | Загальний органічний вуглець | мг/дм ³ | н/в | ≤ 8,0 |
| | Хлорофеноли | мг/дм ³ | н/в | ≤ 0,0003 |
| | Бензол | мг/дм ³ | н/в | ≤ 0,001 |
| | Окислюваність перманганатна | мгО/дм ³ | 10,25 | ≤ 5,0 |
| | Σ питома/об'ємна активність α-випромінюючих нуклідів | Бк/дм ³ | 0,0208 | ≤ 0,1 |
| | Σ питома/об'ємна активність β-випромінюючих нуклідів | Бк/дм ³ | 0,109 | ≤ 1,0 |
| | Радіонуклід цезію (Cs-137) | Бк/дм ³ | <0,103 | ≤ 2,0 |
| | Радіонуклід стронцію (Sr-90) | Бк/дм ³ | <0,034 | ≤ 2,0 |

[1] – норматив набирає чинності з 01.07.2020р.

[2] – норматив, зазначений у дужках, КП «Нікопольводоканал» має право використовувати до 1 січня 2022 року згідно Наказу МОЗ України №2675 від 24.12.2019р. (зарєєстрованого в Міністерстві юстиції України 27 грудня 2019р. за №1304/34.275).

[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] – пестициди включають органічні інсектициди, органічні гербіциди, органічні фунгіциди, органічні нематоциди, органічні акарициди, органічні альгіциди, органічні родентициди, органічні слициди, споріднені продукти (серед них регулятори росту) та їх метаболіти, продукти реакції та розпаду. Перелік пестицидів, що визначаються у питній воді, встановлюється в кожному конкретному випадку та повинен включати тільки ті пестициди, що можуть знаходитись в джерелі питного водопостачання. Сума пестицидів визначається як сума концентрацій кожного окремого пестициду. Норматив для кожного окремого пестициду не більше 0,0001 мг/дм³. У разі наявності в джерелі питного водопостачання алдрину, діелдрину, гептахлориду та гептахлорепоксиду їх вміст у питній воді повинен становити не більше ніж 0,03 мкг/дм³ для кожної з цих речовин.

* – 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.

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

Головний інженер

Шепетько О.Г.

Відповідальний за складання форми:

В.о. начальника ХБЛ(в)

Оникієнко І.В.

(+380 56 625 17 15)

(+380 56 668 83 25)