



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

Україна, 53219, Дніпропетровська обл., Нікопольський р-н, місто Нікополь, вул. Перспективна, будинок 180
 телефон: +38(050)1003465, e-mail: vodokanal.office@gmail.com, код ЄДРПОУ № 03341339

15.04.2025 № 6-0127/ 514

Начальнику відділу екології Нікопольської міської ради
 МУСАТКІНІЙ Ользі

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

Звітний період: 01.03.2025р. - 31.03.2025р.
 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 **861** пробу, виконано по ним **6468** визначень; у розподільній водопровідній мережі КП «НІКОПОЛЬВОДОКАНАЛ» відібрано **344** проби, виконано по ним **1850** 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/см ³	інюкуляція в живильне агарове	16	≤ 50 КУО/см ³
2	Загальні коли-форми	КУО/100см ³	мембранне фільтрування	відсутні	відсутність КУО/100см ³
3	Escherichia coli (кишкова паличка)	КУО/100см ³	мембранне фільтрування	відсутні	відсутність КУО/100см ³
4	Escherichia coli (EIEC, кишкова паличка)	наявність в 10 дм ³	ПЛР	не виявлено	відсутність КУО/100см ³ [9]
5	Ентерококи	КУО/100см ³	мембранне фільтрування	відсутні	відсутність КУО/100см ³
6	Колі-фаги	БУО/дм ³	прямий	відсутні	відсутність БУО/дм ³
7	Shigella spp. (бактерії роду Шигелла)	наявність в 10 дм ³	ПЛР	не виявлено	відсутність в 1 дм ³ [9]
8	Salmonella spp. (бактерії роду Сальмонелла)	наявність в 10 дм ³	ПЛР	не виявлено	відсутність в 1 дм ³ [9]
9	Campylobacter spp. (термофільні кампілобактерії)	наявність в 10 дм ³	ПЛР	не виявлено	відсутність в 1 дм ³ [9]
10	Ротавіруси	наявність в 10 дм ³	ПЛР	не виявлено	відсутність в 10 дм ³ [9]
11	Аденовіруси	наявність в 10 дм ³	ПЛР	не виявлено	відсутність в 10 дм ³ [9]
12	Норовіруси	наявність в 10 дм ³	ПЛР	не виявлено	відсутність в 10 дм ³ [9]
13	Вірусний гепатит А (ВГА)	наявність в 10 дм ³	ПЛР	не виявлено	відсутність в 10 дм ³ [9]
14	Ентеровіруси	наявність в 10 дм ³	на культурі клітин	не виділено	відсутність в 10 дм ³ [9]
15	Життєвопридатні цисти патогенних кишкових найпростіших (ооцисти криптоспоридій, ізоспор, цисти лямблій, дизентерійних амеб, балантидій кишкового та інші), життєво придатні яйця гельмінтів (аскарид, власоглав, токсокар, фасціол), онкосфери тенід	клітини, цисти в 50 дм ³	мікроскопія	відсутні	відсутність в 50 дм ³
16	Кишкові гельмінти	клітини, яйця, личинки в 50 дм ³	мікроскопія	відсутні	відсутність в 50 дм ³
17	Інтенсивність запаху, при 20°C	бали	органолептичний	1	≤ 2 бали (≤ 3 бали) [11]
18	Інтенсивність запаху, при 60°C	бали	органолептичний	2	≤ 2 бали (≤ 3 бали) [11]
19	Смак, присмак, при 20°C	бали	органолептичний	0	≤ 2 бали (≤ 3 бали) [11]
20	Кольоровість	градуси	фотометричний	22,1	≤ 20,0 градусів [1] (≤ 35,0 градусів) [11]
21	Каламутність	ОКФ [2]	фотометричний	2,5	≤ 1,0 НОК (≤ 3,5 НОК) [11]
22	Водневий показник	одиниці рН	електрометричний	7,90	6,5 - 8,5 одиниць рН (6,5 - 9,0 одиниць рН) [11]
23	Жорсткість загальна	ммоль/дм ³	титриметричний	3,80	≤ 7,0 ммоль/дм ³ (1,5 - 7,0 ммоль/дм ³) [3] (≤ 10,0 ммоль/дм ³) [11]
24	Лужність загальна	ммоль/дм ³	титриметричний	2,6	(0,5 - 6,5 ммоль/дм ³) [3]
25	Сухий залишок	мг/дм ³	гравіметричний	300,4	≤ 1000,0 мг/дм ³ (200,0 - 500,0 мг/дм ³) [3] (≤ 1500,0 мг/дм ³) [11]
26	Залізо загальне	мг/дм ³	фотометричний	0,056	≤ 0,2 мг/дм ³ (≤ 1,0 мг/дм ³) [11]
27	Кальцій	мг/дм ³	капілярний електрофорез	51,0	(25,0 - 75,0 мг/дм ³) [3]
28	Магній	мг/дм ³	капілярний електрофорез	13,3	(10,0 - 50,0 мг/дм ³) [3]
29	Марганець	мг/дм ³	атомно-абсорбційна спектрометрія	н/в	≤ 0,05 мг/дм ³ (≤ 0,5 мг/дм ³) [11]
30	Мідь	мг/дм ³	атомно-абсорбційна спектрометрія	н/в	≤ 1,0 мг/дм ³ (≤ 2,0 мг/дм ³) [11]
31	Цинк	мг/дм ³	атомно-абсорбційна спектрометрія	0,00254	≤ 1,0 мг/дм ³
32	Фосфати полімеризовані	мг/дм ³	фотометричний	<0,05	≤ 3,5 мг/дм ³
33	Сульфати	мг/дм ³	капілярний електрофорез	37,4	≤ 250,0 мг/дм ³ (≤ 500,0 мг/дм ³) [11]
34	Хлориди	мг/дм ³	капілярний електрофорез	32,4	≤ 250,0 мг/дм ³ (≤ 350,0 мг/дм ³) [11]
35	Хлор активний зв'язаний	мг/дм ³	титриметричний	0,84	≤ 1,2 мг/дм ³ (0,8 - 1,2 мг/дм ³) [4]
36	Хлор активний вільний	мг/дм ³	титриметричний	0,40	≤ 0,5 мг/дм ³ (0,3 - 0,5 мг/дм ³) [4]
37	Окиснюваність біхроматна (хімічне споживання кисню - ХСК)	мгО/дм ³	флуориметричний	31,5	без аномальних змін [11]
38	Аніонні поверхнево-активні речовини (АПАР)	мг/дм ³	флуориметричний	<0,025	≤ 0,5 мг/дм ³
39	Нафтопродукти	мг/дм ³	флуориметричний	0,0187	≤ 0,1 мг/дм ³
40	Феноли леткі	мг/дм ³	флуориметричний	<0,0005	≤ 0,001 мг/дм ³
41	2-хлорфенол (о-хлорфенол)	мкг/дм ³	газова хроматографія	н/в	≤ 0,3 мкг/дм ³
42	3-хлорфенол (м-хлорфенол)	мкг/дм ³	газова хроматографія	н/в	≤ 0,3 мкг/дм ³
43	4-хлорфенол (п-хлорфенол)	мкг/дм ³	газова хроматографія	н/в	≤ 0,3 мкг/дм ³
44	2,4-дихлорфенол	мкг/дм ³	газова хроматографія	н/в	≤ 0,3 мкг/дм ³
45	2,6-дихлорфенол	мкг/дм ³	газова хроматографія	н/в	≤ 0,3 мкг/дм ³
46	2,4,5-трихлорфенол	мкг/дм ³	газова хроматографія	н/в	≤ 0,3 мкг/дм ³

47	2,4,6-трихлорфенол	мкг/дм ³	газова хроматографія	н/в	≤ 0,3 мкг/дм ³
48	Пентахлорфенол	мкг/дм ³	газова хроматографія	н/в	≤ 0,3 мкг/дм ³
49	Алюміній	мг/дм ³	фотометричний	0,22	≤ 0,50 мг/дм ³
50	Натрій	мг/дм ³	капілярний електрофорез	19,2	≤ 200 мг/дм ³ (2 - 20 мг/дм ³) [3]
51	Калій	мг/дм ³	капілярний електрофорез	3,18	(2 - 20 мг/дм ³) [3]
52	Стронцій (стабільний)	мг/дм ³	капілярний електрофорез	<0,25	≤ 7,0 мг/дм ³
53	Берилій	мг/дм ³	флуориметричний	<0,0001	≤ 0,0002 мг/дм ³
54	Бор	мг/дм ³	флуориметричний	<0,05	≤ 0,5 мг/дм ³ (≤ 2,4 мг/дм ³) [11]
55	Кадмій	мг/дм ³	атомно-абсорбційна спектроскопія	0,00019	≤ 0,001 мг/дм ³ (≤ 0,005 мг/дм ³) [11]
56	Кобальт	мг/дм ³	атомно-абсорбційна спектроскопія	н/в	≤ 0,1 мг/дм ³
57	Кремній	мг/дм ³	фотометричний	<0,01	≤ 10 мг/дм ³
58	Миш'як	мг/дм ³	атомно-абсорбційна спектроскопія	2,50	≤ 10 мг/дм ³
59	Молібден	мг/дм ³	атомно-абсорбційна спектроскопія	н/в	≤ 0,01 мг/дм ³
60	Нікель	мг/дм ³	фотометричний	<0,0025	≤ 0,07 мг/дм ³
61	Нікель	мг/дм ³	атомно-абсорбційна спектроскопія	н/в	≤ 0,02 мг/дм ³
62	Ртуть	мг/дм ³	фотометричний	<0,01	≤ 0,0005 мг/дм ³ (≤ 0,001 мг/дм ³) [11]
63	Свинць	мг/дм ³	атомно-абсорбційна спектроскопія	н/в	≤ 0,010 мг/дм ³
64	Селен	мг/дм ³	фотометричний	0,0071	≤ 0,01 мг/дм ³
65	Сурма	мг/дм ³	атомно-абсорбційна спектроскопія	0,0059	≤ 0,01 мг/дм ³
66	Хром загальний	мг/дм ³	атомно-абсорбційна спектроскопія	н/в	≤ 0,05 мг/дм ³
67	Аммоній іон	мг/дм ³	фотометричний	<0,01	≤ 0,5 мг/дм ³ (≤ 2,6 мг/дм ³) [11]
68	Нітриди (по NO ₂)	мг/дм ³	капілярний електрофорез	<0,5	≤ 0,5 мг/дм ³
69	Нітриди (по NO ₂)	мг/дм ³	фотометричний	<0,1	(≤ 3,3 мг/дм ³) [11]
70	Нітриди (по NO ₃)	мг/дм ³	капілярний електрофорез	<0,2	≤ 50,0 мг/дм ³
71	Нітриди (по NO ₃)	мг/дм ³	фотометричний	<0,002	≤ 1,5 мг/дм ³ (0,7 - 1,2 мг/дм ³) [3]
72	Фториди	мг/дм ³	капілярний електрофорез	0,130	≤ 0,050 мг/дм ³
73	Ціаніди	мг/дм ³	фотометричний	0,142	≤ 100 мкг/дм ³ [5]
74	Бромформ	мкг/дм ³	газова хроматографія	<2	≤ 100 мкг/дм ³ [5]
75	Бромдихлорметан	мкг/дм ³	газова хроматографія	19,1	≤ 10 мкг/дм ³ (≤ 100 мкг/дм ³) [5]
76	Дибромхлорметан	мкг/дм ³	газова хроматографія	<2	≤ 3 мкг/дм ³
77	1,2 Дихлоретан	мкг/дм ³	газова хроматографія	<2	≤ 10 мкг/дм ³ [6]
78	Трихлоретилен	мкг/дм ³	газова хроматографія	<0,5	≤ 10 мкг/дм ³ [6]
79	Тетрахлоретилен	мкг/дм ³	газова хроматографія	<0,6	≤ 60 мкг/дм ³ (≤ 100 мкг/дм ³) [5] (≤ 300 мкг/дм ³) [11]
80	Хлороформ	мкг/дм ³	газова хроматографія	94	≤ 100 мкг/дм ³
81	Тригалогенметани (сума)	мкг/дм ³	розрахунковий	112,7	≤ 2 мкг/дм ³
82	Тетрахлорвуглець	мкг/дм ³	газова хроматографія	<0,4	≤ 0,005 мкг/дм ³ (≤ 0,01 мкг/дм ³) [11]
83	Бенз(α)пірен (3,4-бензпірен)	мкг/дм ³	високо ефективна рідинна хроматографія	<0,002	≤ 0,0005 мг/дм ³ [7] (≤ 0,0001) мг/дм ³ [8]
84	Фосфорорганічні пестициди	мг/дм ³	газо-рідинна хроматографія	н/в	≤ 0,0005 мг/дм ³ [7] (≤ 0,03 мкг/дм ³) [8]
85	Хлорорганічні пестициди	мг/дм ³	газо-рідинна хроматографія	н/в	≤ 8,0 мг/дм ³
86	Загальний органічний вуглець	мг/дм ³	інфрачервона спектроскопія	н/в	≤ 10,0 мкг/дм ³
87	Бензол	мкг/дм ³	газова хроматографія	н/в	≤ 5,0 мг/дм ³
88	Окиснюваність перманганатна	мгО/дм ³	титриметричний	9,1	≤ 0,1 Бк/дм ³
89	Σ питома/об'ємна активність α-випромінюючих нуклідів	Бк/дм ³	радіометрія	0,0302	≤ 1,0 Бк/дм ³
90	Σ питома/об'ємна активність β-випромінюючих нуклідів	Бк/дм ³	радіометрія	<0,1	≤ 2,0 Бк/дм ³ [9]
91	Радіонуклід цезію (Cs-137)	Бк/дм ³	гамма-спектроскопія	<0,109	≤ 2,0 Бк/дм ³ [9]
92	Радіонуклід стронцію (Sr-90)	Бк/дм ³	гамма-спектроскопія	<0,04	≤ 2,0 Бк/дм ³ [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 «Піленні 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, дieldрину, гептахлориду та гептахлорепоксиду їх вміст у питній воді повинен становити не більше ніж 0,03 мкг/дм³ для кожної з цих речовин.

[9] – надаються результати визначення за попередній звітний період.

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

[11] – норматив згідно наказу № 683 від 22.04.2022 р. Про затвердження Державних санітарних норм і правил "Показники безпеки та окремі показники якості питної води в умовах воєнного стану та надзвичайних ситуацій іншого характеру".

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

Начальник КП "НІКОПОЛЬВОДОКАНАЛ"

Начальник ХБЛ(в)

Відповідальний за складання форми:

(+380 95 542 1058)

(+380 50 100 3465)

Хімік-аналітик ХБЛ(в) Наталія ШЕВЧЕНКО

Олександр ШЕПЕТЬКО

Ірина ОНИКІЄНКО