



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

03.02.2023 р. № 6-0127/267

Начальнику відділу екології Нікопольської міської ради
МУСАТКІНИЙ Ользі

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

Звітний період: 01.01.2023р. - 31.01.2023р.
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 837 проб, виконано по ним 6433 визначень; у розподільній водопровідній мережі КП «НІКОПОЛЬВОДОКАНАЛ» відібрано 385 проб, виконано по ним 2020 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	інокуляція в живильне агарове	12	≤ 50 КУО/см ³
2	Загальні колі-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	[9]	відсутність КУО/100см ³
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	[9]	відсутність в 1 дм ³
8	Salmonella spp. (бактерії роду Сальмонелла)	наявність в 10 дм ³	ПЛР	[9]	відсутність в 1 дм ³
9	Campylobacter spp. (термофільні кампілобактерії)	наявність в 10 дм ³	ПЛР	[9]	відсутність в 1 дм ³
10	Ротавіруси	наявність в 10 дм ³	ПЛР	[9]	відсутність в 10 дм ³
11	Аденовіруси	наявність в 10 дм ³	ПЛР	[9]	відсутність в 10 дм ³
12	Норовіруси	наявність в 10 дм ³	ПЛР	[9]	відсутність в 10 дм ³
13	Вірусний гепатит А (ВГА)	наявність в 10 дм ³	ПЛР	[9]	відсутність в 10 дм ³
14	Ентеровіруси	наявність в 10 дм ³	на культурі клітин	[9]	відсутність в 10 дм ³
15	Життєвопридатні цисти патогенних кишкових найпростіших (ооцисти криптоспоридій, ізоспор, цисти лямблій, дизентерійних амеб, балантидія 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
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	18,8	≤ 20,0 градусів [1]
21	Каламутність	ОКФ [2]	фотометричний	0,5	≤ 1,0 НОК
22	Водневий показник	одиниці рН	електрометричний	7,65	6,5 - 8,5 одиниць рН
23	Жорсткість загальна	ммоль/дм ³	титриметричний	3,35	≤ 7,0 ммоль/дм ³ (1,5 - 7,0 ммоль/дм ³) [3]
24	Лужність загальна	ммоль/дм ³	титриметричний	2,6	(0,5 - 6,5 ммоль/дм ³) [3]
25	Сухий залишок	мг/дм ³	гравіметричний	285,0	≤ 1000,0 мг/дм ³ (200,0 - 500,0 мг/дм ³) [3]
26	Залізо загальне	мг/дм ³	фотометричний	<0,02	≤ 0,2 мг/дм ³
27	Кальцій	мг/дм ³	капілярний електрофорез	57,7	(25,0 - 75,0 мг/дм ³) [3]
28	Магній	мг/дм ³	капілярний електрофорез	13,2	(10,0 - 50,0 мг/дм ³) [3]
29	Марганець	мг/дм ³	атомно-абсорбційна спектрометрія	н/в	≤ 0,05 мг/дм ³
30	Мідь	мг/дм ³	фотометричний	0,023	≤ 1,0 мг/дм ³
31	Цинк	мг/дм ³	атомно-абсорбційна спектрометрія	<0,002	≤ 1,0 мг/дм ³
32	Фосфати полімеризовані	мг/дм ³	фотометричний	0,00072	≤ 1,0 мг/дм ³
33	Сульфати	мг/дм ³	фотометричний	<0,05	≤ 3,5 мг/дм ³
34	Хлориди	мг/дм ³	капілярний електрофорез	41,6	≤ 250,0 мг/дм ³
35	Хлор активний зв'язаний	мг/дм ³	титриметричний	43,7	≤ 250,0 мг/дм ³
36	Хлор активний вільний	мг/дм ³	капілярний електрофорез	31,2	≤ 250,0 мг/дм ³
37	Аніонні поверхнево-активні речовини (АПАР)	мг/дм ³	титриметричний	28,8	≤ 1,2 мг/дм ³ (0,8 - 1,2 мг/дм ³) [4]
38	Нафтопродукти	мг/дм ³	титриметричний	0,79	≤ 0,5 мг/дм ³ (0,3 - 0,5 мг/дм ³) [4]
39	Феноли леткі	мг/дм ³	титриметричний	0,44	≤ 0,5 мг/дм ³ (0,3 - 0,5 мг/дм ³) [4]
37	Аніонні поверхнево-активні речовини (АПАР)	мг/дм ³	флуориметричний	<0,025	≤ 0,5 мг/дм ³
38	Нафтопродукти	мг/дм ³	флуориметричний	0,0200	≤ 0,1 мг/дм ³
39	Феноли леткі	мг/дм ³	флуориметричний	<0,0005	≤ 0,001 мг/дм ³

40	2-хлорфенол (о-хлорфенол)	мг/дм ³	газова хроматографія	н/в	≤ 0,0003 мг/дм ³
41	3-хлорфенол (м-хлорфенол)	мг/дм ³	газова хроматографія	н/в	≤ 0,0003 мг/дм ³
42	4-хлорфенол (п-хлорфенол)	мг/дм ³	газова хроматографія	н/в	≤ 0,0003 мг/дм ³
43	2,4-дихлорфенол	мг/дм ³	газова хроматографія	н/в	≤ 0,0003 мг/дм ³
44	2,6-дихлорфенол	мг/дм ³	газова хроматографія	н/в	≤ 0,0003 мг/дм ³
45	2,4,5-трихлорфенол	мг/дм ³	газова хроматографія	н/в	≤ 0,0003 мг/дм ³
46	2,4,6-трихлорфенол	мг/дм ³	газова хроматографія	н/в	≤ 0,0003 мг/дм ³
47	Пентахлорфенол	мг/дм ³	газова хроматографія	н/в	≤ 0,0003 мг/дм ³
48	Алюміній	мг/дм ³ мг/дм ³	фотометричний флуориметричний	0,14 0,144	≤ 0,50 мг/дм ³
49	Натрій	мг/дм ³	капілярний електрофорез	18,8	≤ 200 мг/дм ³ (2 - 20 мг/дм ³) [3]
50	Калій	мг/дм ³	капілярний електрофорез	4,99	(2 - 20 мг/дм ³) [3]
51	Стронцій (стабільний)	мг/дм ³	капілярний електрофорез	<0,25	≤ 7,0 мг/дм ³
52	Берилій	мг/дм ³	флуориметричний	н/в	≤ 0,0002 мг/дм ³
53	Бор	мг/дм ³	флуориметричний	<0,05	≤ 0,5 мг/дм ³
54	Кадмій	мг/дм ³	атомно-абсорбційна спектрометрія	0,000197	≤ 0,001 мг/дм ³
55	Кобальт	мг/дм ³	атомно-абсорбційна спектрометрія фотометричний	н/в <0,01	≤ 0,1 мг/дм ³
56	Кремній	мг/дм ³	атомно-абсорбційна спектрометрія	н/в	≤ 10 мг/дм ³
57	Миш'як	мг/дм ³ мг/дм ³	атомно-абсорбційна спектрометрія фотометричний	н/в <0,01	≤ 0,01 мг/дм ³
58	Молібден	мг/дм ³	атомно-абсорбційна спектрометрія фотометричний	н/в <0,0025	≤ 0,07 мг/дм ³
59	Нікель	мг/дм ³ мг/дм ³	атомно-абсорбційна спектрометрія фотометричний	н/в <0,01	≤ 0,02 мг/дм ³
60	Ртуть	мг/дм ³	атомно-абсорбційна спектрометрія	<0,0002	≤ 0,0005 мг/дм ³
61	Свинець	мг/дм ³ мг/дм ³	атомно-абсорбційна спектрометрія фотометричний	н/в 0,0041	≤ 0,010 мг/дм ³
62	Селен	мг/дм ³	атомно-абсорбційна спектрометрія	0,0042	≤ 0,01 мг/дм ³
63	Сурма	мг/дм ³	атомно-абсорбційна спектрометрія	0	≤ 0,005 мг/дм ³
64	Хром загальний	мг/дм ³ мг/дм ³	атомно-абсорбційна спектрометрія фотометричний	н/в <0,01	≤ 0,05 мг/дм ³
65	Аммоній іон	мг/дм ³ мг/дм ³	капілярний електрофорез фотометричний	<0,5 0,194	≤ 0,5 мг/дм ³
66	Нітрити (по NO ₂)	мг/дм ³ мг/дм ³	капілярний електрофорез фотометричний	<0,2 0,002	≤ 0,5 мг/дм ³
67	Нітрати (по NO ₃)	мг/дм ³ мг/дм ³	капілярний електрофорез фотометричний	1,82 1,79	≤ 50,0 мг/дм ³
68	Фториди	мг/дм ³ мг/дм ³	капілярний електрофорез фотометричний	0,158 0,165	≤ 1,5 мг/дм ³ (0,7 - 1,2 мг/дм ³) [3]
69	Ціаніди	мг/дм ³	фотометричний	<0,005	≤ 0,050 мг/дм ³
70	Бромформ	мкг/дм ³	газова хроматографія	<2	≤ 100 мкг/дм ³ [5]
71	Бромдихлорметан	мкг/дм ³	газова хроматографія	16,7	≤ 100 мкг/дм ³ [5]
72	Дибромхлорметан	мкг/дм ³	газова хроматографія	<2	≤ 10 мкг/дм ³
73	1,2 Дихлоретан	мкг/дм ³	газова хроматографія	<0,4	≤ 3 мкг/дм ³
74	Трихлоретилен	мкг/дм ³	газова хроматографія	<0,6	≤ 10 мкг/дм ³ [6]
75	Тетрахлоретилен	мкг/дм ³	газова хроматографія	<0,6	≤ 10 мкг/дм ³ [6]
76	Хлороформ	мкг/дм ³	газова хроматографія	66	≤ 60 мкг/дм ³
77	Тригалогенметани (сума)	мкг/дм ³	розрахунковий	82,9	≤ 100 мкг/дм ³
78	Тетрахлорвуглець	мкг/дм ³	газова хроматографія	<0,4	≤ 2 мкг/дм ³
79	Бенз(а)пірен (3,4-бензпірен)	мкг/дм ³	високо ефективна рідинна	н/в	≤ 0,005 мкг/дм ³
80	Фосфорорганічні пестициди	мг/дм ³	газо-рідинна хроматографія	н/в	≤ 0,0005 мг/дм ³ [7] (≤ 0,0001) мг/дм ³ [8]
81	Хлорорганічні пестициди	мг/дм ³	газо-рідинна хроматографія	н/в	≤ 0,0005 мг/дм ³ [7] (≤ 0,03 мкг/дм ³) [8]
82	Загальний органічний вуглець	мг/дм ³	інфрачервона спектрометрія	н/в	≤ 8,0 мг/дм ³
83	Бензол	мг/дм ³	газова хроматографія	н/в	≤ 0,001 мг/дм ³
84	Окиснюваність перманганатна	мгО/дм ³	титриметричний	9,5	≤ 5,0 мг/дм ³
85	Σ питома/об'ємна активність α-випромінюючих нуклідів	Бк/дм ³	радіометрія	0,0360	≤ 0,1 Бк/дм ³
86	Σ питома/об'ємна активність β-випромінюючих нуклідів	Бк/дм ³	радіометрія	<0,1	≤ 1,0 Бк/дм ³
87	Радіонуклід цезію (Cs-137)	Бк/дм ³	гамма-спектрометрія	н/в	≤ 2,0 Бк/дм ³
88	Радіонуклід стронцію (Sr-90)	Бк/дм ³	гамма-спектрометрія	н/в	≤ 2,0 Бк/дм ³

[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, бромформи, дибромхлорметану та бромдихлорметану.

[6] – норматив для суми трихлоретилену та тетрахлоретилену.

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

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

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

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

Начальник КП "НІКОПЛЬВОДОКАНАЛ"

Олександр ШЕПЕТЬКО

В. о. начальника ХБЛ(в)

Ірина ОНИКІЄНКО

Відповідальний за складання форми:
(+380 50 100 3485)
(+380 50 100 3485)

Хімік-аналітик ХБЛ(в) Наталія ШЕВЧЕНКО