



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

11.01.2021р. № 6-0127/ 30

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: 01.12.2020р. - 31.12.2020р.
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 **825** проб, виконано по ним **6459** визначень; у розподільній водопровідній мережі КП «Нікопольводоканал» відібрано **360** проб (контрольні точки), виконано по ним **1890** визначень

№ з/п	Найменування показника об'єкту вимірювання	Одиниці вимірювання	Фактичне значення показника об'єкту вимірювання	Нормативне значення показника об'єкту вимірювання
1	2	3	4	5
	Загальне мікробне число (ЗМЧ), t =37°C / τ =24 години	КУО/см3	10	≤ 100 (≤ 50) [1]
	Загальні колі-форми	КУО/100см3	відсутні	відсутність
	Escherichia coli (кишкова паличка)	КУО/100см3	відсутні	відсутність
	Ентерококи	КУО/100см3	відсутні	відсутність
	Колі-фаги	БУО/дм3	відсутні	відсутність
	Антигени ротавірусів, аденовірусів, ВГА. Ентеровіруси	наявність/10дм3	відсутні	відсутність
	Патогенні кишкові найпростіші та кишкові гельмінти	клітини, яйця, личинки/50дм3	відсутні	відсутність
	Фітопланктон	клітини/см3	88	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	12,7	≤ 20,0 (≤ 35,0) [2]
	Каламутність	ОКФ (1ОКФ = 1НОК = 0,58 мг/дм3)*	1,4	≤ 1,0(≤ 3,5) [2]
	Водневий показник	одиниці рН	7,80	6,5 - 8,5
	Жорсткість загальна	моль/м3	3,28	≤ 7,0 (≤ 10,0) [2] (1,5 - 7,0) [3]
	Лужність загальна	моль/м3	2,7	(0,5 - 6,5) [3]
	Сухий залишок	мг/дм3	293,8	≤ 1000,0 (≤ 1500,0) [2] (200,0 - 500,0) [3]
	Залізо загальне	мг/дм3	< 0,02	≤ 0,2 (≤ 1,0) [2]
	Кальцій	мг/дм3	36,9	(25,0 - 75,0) [3]
	Магній	мг/дм3	13,59	(10,0 - 50,0) [3]
	Марганець	мг/дм3	0,018	≤ 0,05 (≤ 0,5) [2]
	Мідь	мг/дм3	< 0,001	≤ 0,1
	Цинк	мг/дм3	< 0,0002	≤ 1,0
	Фосфати полімеризовані	мг/дм3	0,000	≤ 3,5
	Сульфати	мг/дм3	44,90	≤ 250,0 (≤ 500,0) [2]
	Хлориди	мг/дм3	37,14	≤ 250,0 (≤ 350,0) [2]
	Хлор активний вільний	мг/дм3	0,45	≤ 0,5 (0,3 - 0,5) [4]
	Алюміній	мг/дм3	0,172	≤ 0,5
	Натрій	мг/дм3	23,34	≤ 200,0 (2,0 - 20,0) [3]
	Калій	мг/дм3	4,54	(2,0 - 20,0) [3]
	Стронцій стабільний	мг/дм3	< 0,5	≤ 7,0
	Берилій	мг/дм3	н/в	≤ 0,0002

1	2	3	4	5
	Бор	мг/дм ³	< 0,05	≤ 0,5
	Кадмій	мг/дм ³	0,0002	≤ 0,001
	Кобальт	мг/дм ³	0,001	≤ 0,1
	Кремній	мг/дм ³	0,70	≤ 10,0
	Миш'як	мг/дм ³	< 0,001	≤ 0,01
	Молібден	мг/дм ³	0,001	≤ 0,07
	Нікель	мг/дм ³	0,001	≤ 0,02
	Ртуть	мг/дм ³	< 0,0002	≤ 0,0005
	Свинець	мг/дм ³	0,004	≤ 0,01
	Селен	мг/дм ³	0,006	≤ 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	2,615	≤ 50,0
	Фториди	мг/дм ³	0,182	≤ 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	0,017	≤ 0,1 [5]
	Дибромхлорметан	мг/дм ³	0,002	≤ 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	0,044	≤ 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	0,0122	≤ 0,1
	Феноли леткі	мг/дм ³	< 0,0005	≤ 0,001
	Бенз(а)пірен (3,4-бензпирен)	мг/дм ³	н/в	≤ 0,000005
	Пестициди (сума) [7]	мг/дм ³	н/в	≤ 0,0005
	Загальний органічний вуглець	мг/дм ³	15,04	≤ 8,0
	Хлорфеноли	мг/дм ³	н/в	≤ 0,0003
	Бензол	мг/дм ³	н/в	≤ 0,001
	Окиснюваність перманганатна	мгО/дм ³	7,27	≤ 5,0
	Σ питома/об'ємна активність α-випромінюючих нуклідів	Бк/дм ³	0,0384	≤ 0,1
	Σ питома/об'ємна активність β-випромінюючих нуклідів	Бк/дм ³	0,118	≤ 1,0
	Радіонуклід цезію (Cs-137)	Бк/дм ³	н/в	≤ 2,0
	Радіонуклід стронцію (Sr-90)	Бк/дм ³	н/в	≤ 2,0

[1] – норматив вступив в дію 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 №1304/34275).

[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, бромоформу, 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 слімициди, 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 формазиному (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

Відповідальний за складання форми:

Начальник ХБЛ(в)

(+380 50 100 3485)

(+380 50 100 3465)

Шепетько О.Г.

Василиненко М.І.