

ПОКАЗНИКИ

епідемічної безпеки питної води

N з/п	Найменування показників	Одиниці виміру	Нормативи для питної води			Методики визначення згідно з додатком 5
			водопровідної, з пунктів розливу та бюветів	з колодязів та каптажів джерел	фасованої	
1	2	3	4	5	6	7
1. Мікробіологічні показники						
1	Загальне мікробне число при t 37 град.С - 24 год*	КУО/куб.см	<= 100 (<= 50)**	не визначається	<= 20	пп. 48, 57
2	Загальне мікробне число при t 22 град.С - 72 год	КУО/куб.см	не визначається	не визначається	<= 100	
3	Загальні коліформи***	КУО/ 100 куб.см	відсутність	<= 1	відсутність	пп. 48, 56
4	E.coli***	КУО/ 100 куб.см	відсутність	відсутність	відсутність	пп. 48, 56
5	Ентерококи***	КУО/ 100 куб.см	відсутність	не визначається	відсутність	п. 58
6	Синьогнійна паличка (Pseudomonas aeruginosa)	КУО/ 100 куб.см	не визначається	не визначається	відсутність	п. 52
7	Патогенні ентеробактерії	наявність в 1 куб.дм	відсутність	відсутність	відсутність	п. 48
8	Коліфаги****	БУО/куб.дм	відсутність	відсутність	відсутність	п. 48
9	Ентеровіруси, аденовіруси, антигени ротавірусів, реовірусів, вірусу гепатиту А та інші	наявність в 10 куб.дм	відсутність	відсутність	відсутність	п. 47

2. Паразитологічні показники

10	Патогенні кишкові найпростіші: ооцисти криптоспоридій, ізоспор, цисти лямблій, дизентерійних амеб, балантидія кишкового та інші	клітини, цисти в 50 куб.дм	відсутність	відсутність	відсутність	п. 49
11	Кишкові гельмінти	клітини, яйця, личинки в 50 куб.дм	відсутність	відсутність	відсутність	п. 49

* Для 95% проб води, відібраних з водопровідної мережі, що досліджувались протягом року.

** Через 10 років з часу набрання чинності Санітарними нормами.

*** Для 98% проб води, відібраних з водопровідної мережі, що досліджувались протягом року.

**** Визначають додатково у питній воді з поверхневих вододжерел у місцях її надходження з очисних споруд в розподільну мережу, а також в ґрунтових водах.

Примітка. Дослідження питної води з поверхневих вододжерел чи ґрунтової води за показниками, передбаченими пунктами 7 та 9, проводяться у разі виявлення в двох послідовно відібраних пробах води загальних колиформ, E.coli, ентерококів чи колифагів (пп. 3, 4, 5 та 8), а дослідження питної води з підземних артезіанських і міжшарових безнапірних водоносних шарів за показниками, передбаченими пп. 7, 8 та 9, проводяться у разі виявлення в двох послідовно відібраних пробах води загальних колиформ, E.coli чи ентерококів (пп. 3, 4, 5). При цьому дослідження води на вміст збудників інфекційних хвороб вірусної етіології проводяться у разі виявлення в її пробах колифагів, а на вміст збудників бактеріальної етіології - у разі виявлення в її пробах загальних колиформ, E.coli чи ентерококів. Загальні колиформи, E.coli та ентерококи досліджуються в трьох об'ємах по 100 куб.см.

{ Додаток 1 із змінами, внесеними згідно з Наказом Міністерства охорони здоров'я N 505 ([з1043-11](#)) від 15.08.2011 }

Додаток 2
до Державних санітарних норм
та правил "Гігієнічні вимоги
до води питної, призначеної
для споживання людиною"
(ДСанПіН 2.2.4-171-10)

Таблиця 1

САНІТАРНО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ
безпеки та якості питної води

N	Найменування показників	Одиниці виміру	Нормативи для питної води			
Методики	визначення		водопровідної	з колодязів	фасованої,	
з/п	згідно з		та каптажів	з пунктів	джерел	та бюветів
розливу	додатком 5					
1	2	3	4	5	6	7
1. Органолептичні показники						
1	Запах:	бали			4	пп.
2, 31	при t 20 град.С		<= 2	<= 3	<= 0 (2)	
					4	
	при t 60 град.С		<= 2	<= 3	<= 1 (2)	
2	Забарвленість	градуси	1		4	
2, 39			<= 20 (35)	<= 35	<= 10 (20)	пп.
		нефелометрична	1		4	
3	Каламутність	одиниця	<= 1,0 (3,5)	<= 3,5	<= 0,5 (1,0)	пп.
2, 38						

		каламутності	1			
		(1 НОК = 0,58	$\leq 2,6$ (3,5)			
		мг/куб.дм)	- для			
			підземного			
			вододжерела			

4	Смак та присмак	бали	≤ 2	≤ 3	4	п.
2					≤ 0 (2)	

2. Фізико-хімічні показники

а) неорганічні компоненти

5	Водневий	одиниці рН	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	п.
28	показник				5	
					($\geq 4,5$)	

6	Діоксид вуглецю	%	не	не	0,2 - 0,3 - для	п.
23			визначається	визначається	слабогазованої	
					0,31 - 0,4 - для	
					середньогазованої	
					$> 0,4$ - для	
					сильногазованої	

			1			
7	Залізо загальне	мг/куб.дм	$\leq 0,2$ (1,0)	$\leq 1,0$	$\leq 0,2$	пп.
3, 33,						64

8 4	Загальна жорсткість	ммоль/куб.дм	<= 7,0 1 (10,0)	<= 10,0	<= 7,0	п.

9 41	Загальна лужність	ммоль/куб.дм	не визначається	не визначається	<= 6,5	п.

10 43	Йод	мкг/куб.дм	не визначається	не визначається	<= 50	п.

11 45	Кальцій	мг/куб.дм	не визначається	не визначається	<= 130	п.

12 45	Магній	мг/куб.дм	не визначається	не визначається	<= 80	п.

			1			
13 11, 64	Марганець	мг/куб.дм	<=0,05 (0,5)	<= 0,5	<= 0,05	пп.

14 9, 64	Мідь	мг/куб.дм	<= 1,0	не визначається	<= 1,0	пп.

15 19	Поліфосфати 3- (за PO) 4	мг/куб.дм	<= 3,5	не визначається	4 <= 0,6 (3,5)	п.

16 10	Сульфати	мг/куб.дм	1	<= 500	<= 250	п.
				<= 250 (500)		

17 12	Сухий залишок	мг/куб.дм	<= 1000	<= 1500	<= 1000	п.
			1			
				(1500)		

18 14	Хлор залишковий вільний	мг/куб.дм	<= 0,5	<= 0,5	< 0,05	п.
----------	----------------------------	-----------	--------	--------	--------	----

19 7, 44	Хлориди	мг/куб.дм	<= 250 (350)	<= 350	<= 250	пп.
-------------	---------	-----------	--------------	--------	--------	-----

20 15, 64	Цинк	мг/куб.дм	<= 1,0	не	<= 1,0	пп.
				визначається		

б) органічні компоненти

21 14	Хлор залишковий зв'язаний	мг/куб.дм	<= 1,2	<= 1,2	< 0,05	п.
----------	------------------------------	-----------	--------	--------	--------	----

3. Санітарно-токсикологічні показники

а) неорганічні компоненти

22 13	Алюміній**	мг/куб.дм	<= 0,20	не	<= 0,1	п.
			2	визначається		

			(0,50)			
				1		1, 4
23	Амоній	мг/куб.дм	$\leq 0,5$ (2,6)	$\leq 2,6$	$\leq 0,1$ (1,2)	пп. 6, 37
24	Діоксид хлору	мг/куб.дм	$\geq 0,1$	не	не визначається	п. 54
				визначається		
25	Кадмій**	мг/куб.дм	$\leq 0,001$	не	$\leq 0,001$	п. 45
				визначається		
26	Кремній**	мг/куб.дм	≤ 10	не	≤ 10	п. 26
				визначається		
27	Миш'як**	мг/куб.дм	$\leq 0,01$	не	$\leq 0,01$	пп. 5, 66
				визначається		
28	Молібден**	мг/куб.дм	$\leq 0,07$	не	$\leq 0,07$	п. 18
				визначається		
29	Натрій**	мг/куб.дм	≤ 200	не	≤ 200	п. 45
				визначається		
30	Нітрати (по NO)	мг/куб.дм	$\leq 50,0$	$\leq 50,0$	4	пп. 6, 20
	3				≤ 10 (50)	
				3		7

31	Нітрити**	мг/куб.дм	$\leq 0,5 (0,1)$	$\leq 3,3$	$\leq 0,5 (0,1)$	пп.
6, 36						
32	Озон залишковий	мг/куб.дм	0,1 - 0,3	не	не визначається	п.
17				визначається		
33	Ртуть*	мг/куб.дм	$\leq 0,0005$	не	$\leq 0,0005$	пп.
27, 60				визначається		
34	Свинець**	мг/куб.дм	$\leq 0,010$	не	$\leq 0,010$	п.
15				визначається		
35	Срібло**	мг/куб.дм	не	не	$\leq 0,025$	п.
15			визначається	визначається		
36	Фториди**	мг/куб.дм	для	$\leq 1,5$	6	п.
8			кліматичних		$\leq 1,5$	
			зон:		для кліматичних	
			IV $\leq 0,7$		зон:	
			III $\leq 1,2$		IV $\leq 0,7$	
			II $\leq 1,5$		III $\leq 1,2$	
					II $\leq 1,5$	
37	Хлорити	мг/куб.дм	$\leq 0,2$	не	не визначається	п.
44				визначається		
б) органічні компоненти						
38	Поліакриламід**	мг/куб.дм	$\leq 2,0$	не	$< 0,2$	п.
22						

	залишковий			визначається	
39	Формальдегід**	мг/куб.дм	$\leq 0,05$	не	$\leq 0,05$
51				визначається	п.
40	Хлороформ**	мкг/куб.дм	-	не	≤ 6
42, 50				визначається	пп.
в) інтегральний показник					
41	Перманганатна	мг/куб.дм	-	$\leq 5,0$	4
24	окиснюваність			$\leq 2,0 (5,0)$	п.