

**Показники безпечності та якості питної води перед
надходженням у водопровідну мережу м. Чернігова (на 01.01.2026 р)**

Найменування показників	норматив ДСанПіН 2.2.4-171-10	един. виміру	Значення min – max
1	2	3	4
Мікробіологічні показники:			
Загальні коліформи	відсутність	КУО/ 100 см ³	відсутні
Загальне мікробне число	< 50	КУО/см ³	0 – 4
E. coli	відсутність	КУО/ 100 см ³	відсутні
Ентерококи	відсутність	КУО/ 100 см ³	відсутні
Органолептичні показники:			
Запах при 20°C	≤ 2; 3*	бали	0 – 1
Запах при 60°C	≤ 2; 3*	бали	0 – 1
Забарвленість	≤ 20; 35*	градуси	0 – 12,6
Присмак	≤ 2; 3*	бали	1
Каламутність	≤ 1,5; 2,03*	мг/дм ³	0,21 – 2,02
Фізико-хімічні показники:			
pH	6,5÷8,5; 6,5÷9,0*	един. pH	7,44 – 7,82
Залізо загальне	≤ 0,2; 1,0*	мг/дм ³	0,01 – 0,28
Жорсткість загальна	≤ 7,0; 10*	ммоль/дм ³	1,21 – 6,0
Марганець	≤ 0,05; 0,5*	мг/дм ³	0,02 – 0,04
Мідь	≤ 1,0; 2,0*	мг/дм ³	< 0,002
Поліфосфати	≤ 3,5	мг/дм ³	< 0,01
Сульфати	≤ 250,0; 500,0*	мг/дм ³	0,6 – 4,12
Сухий залишок	≤ 1000; 1500*	мг/дм ³	308,0 – 385,0
Хлориди	≤ 250,0; 350*	мг/дм ³	5,2 – 22,3
Цинк	≤ 1,0	мг/дм ³	0,02 – 0,03
Хлор залишковий вільний	≤ 0,5 (при хлоруванні)	мг/дм ³	без хлорування
Нафтопродукти	≤ 0,1	мг/дм ³	< 0,02
Поверхнево-активні речовини аніонні	≤ 0,5	мг/дм ³	< 0,01
Санітарно-токсикологічні показники:			
Алюміній	≤ 0,20; ≤ 0,5*	мг/дм ³	< 0,03
Амоній	≤ 0,5; ≤ 2,6*	мг/дм ³	0,21 – 0,65
Нітрити	≤ 0,5; ≤ 3,3*	мг/дм ³	< 0,003
Нітрати	≤ 50,0	мг/дм ³	< 0,001 – 0,42
Кадмій	≤ 0,001; ≤ 0,005*	мг/дм ³	< 0,00005
Кремній	≤ 10,0	мг/дм ³	4,50 – 10,0
Миш'як	≤ 0,01	мг/дм ³	< 0,005
Молібден	≤ 0,07	мг/дм ³	< 0,0025
Натрій	≤ 200,0	мг/дм ³	15,87 – 115,0
Ртуть	≤ 0,0005; ≤ 0,001*	мг/дм ³	< 0,0002
Свинець	≤ 0,01	мг/дм ³	< 0,001

1	2	3	4
Фториди	$\leq 1,2; \leq 1,5^*$	мг/дм ³	0,38 – 0,78
Кобальт	$\leq 0,1$	мг/дм ³	< 0,001
Нікель	$\leq 0,02$	мг/дм ³	< 0,005
Селен	$\leq 0,01$	мг/дм ³	< 0,001
Хром загальний	$\leq 0,05$	мг/дм ³	< 0,001
Берилій	$\leq 0,0002$	мг/дм ³	< 0,00001
Бор	$\leq 0,5; \leq 2,4^*$	мг/дм ³	< 0,001
Стронцій	$\leq 7,0$	мг/дм ³	2,28 – 5,93
Сурма	$\leq 0,005$	мг/дм ³	< 0,001
Ціаніди	$\leq 0,05$	мг/дм ³	< 0,001
Окиснюваність перманганатна	$\leq 5,0$	мг/дм ³	0,88 – 1,5
Радіаційні показники:			
Радон-222	≤ 100	Бк/дм ³	4,9 – 20,1
Радій-226	$\leq 1,0$		0,021 – 0,024
Ізотопи урану	$\leq 1,0$		0,02 – 0,025

* – нормативи, які діють в умовах воєнного стану та надзвичайних ситуаціях іншого характеру (наказ МОЗ України № 683 від 22.04.2022)