

**Обсяг досліджень питної води в м. Мелітополі за 3-й квартал
2021 року на хімічні та бактеріологічні показники**

Найменування джерела	Кількість відібраних проб питної води				
	КП «Водоканал»			Паралельні проби з ВП ММВ ДУ «ЗОЛЦ МОЗ України»	
	хімічні дослідження	показники епідемічної безпеки (мікробіологічні, паразитологічні)	скарги	хімічні дослідження	показники епідемічної безпеки (мікробіологічні, паразитологічні)
Колонки загального користування	277	277	2	-	-
Свердловини	57	57		12	12
Водо-насосні станції	233	233		3	3
Підкачувальні насосні станції	81	81		-	-

Оцінку безпечності та якості питної води проводять за показниками епідемічної безпеки (мікробіологічні, паразитологічні), санітарно-хімічними (органолептичні, фізико-хімічні, санітарно-токсикологічні) та радіаційними показниками .

**Результати
хіміко-бактеріологічних досліджень питної води**

Найменування вододжерела: колонки загального користування

№ п/п	Найменування показників	Фактичні показники	Вимоги ДСанПіН 2.2.4-171-10 для води питної
1	Забарвленість, град.	10-35	≤20 (35)
2	Запах при 20°C, бали	0	≤2
3	Запах при 60°C, бали	0	≤2
4	Смак та присмак, бали	0	≤2
5	Каламутність, мг/дм ³	<0,58	≤1,5 (2,0)
6	Загальна жорсткість, ммоль/дм ³	3,1-34,4	≤7,0 (10,0)
7	Калій+натрій, мг/дм ³	225,0-385,0	Не визначається
8	Кальцій, мг/дм ³	38,1-45,1	Не визначається
9	Магній, мг/дм ³	12,8 -30,4	Не визначається
10	Нітрати (по NO ₃), мг/дм ³	<0,1-0,32	≤50
11	Нітріти, мг/дм ³	<0,003-0,013	≤0,5
12	Амоній, мг/дм ³	0,17-0,79	≤0,5 (2,6)
13	Хлориди, мг/дм ³	172,7-289,1	≤250,0 (350,0)

14	Сульфати, мг/дм ³	175,3-286,0	≤250,0 (500,0)
15	Лужність, мг/дм ³	219,6-347,7	Не визначається
16	Загальна лужність, ммоль/дм ³	3,6-5,7	Не визначається
17	Сухий залишок, мг/дм ³	771,4-1228,2	≤1000,0 (1500,0)
18	Окиснюваність, мг/дм ³	1,0-1,9	≤5,0
19	pH, одиниці pH	7,6-8,05	6,5-8,5
20	Залізо загальне, мг/дм ³	0,14-1,0	≤0,2 (1,0)
21	Мідь, мг/дм ³	0,027-0,11	≤1,0
22	Цинк, мг/дм ³	<0,005	≤1,0
23	Кремний, мг/дм ³	7,2	≤10,0
24	Фториди, мг/дм ³	0,52-0,63	≤1,2
25	Миш'як, мг/дм ³	<0,005	≤0,01
26	Молібден, мг/дм ³	<0,0025	≤0,07
27	Марганець, мг/дм ³	0,021-0,024	≤0,05 (0,5)
28	Никель, мг/дм ³	<0,005	≤0,02
29	Хром загальний, мг/дм ³	<0,01	≤0,05
30	АПАР	<0,01	≤0,5
31	Алюміній, мг/дм ³	<0,05	≤0,20
32	Пестициди (сума), мг/дм ³	<0,0002	≤0,0005
33	Загальне мікробне число (ЗМЧ) при t 37 ⁰ C-24год., КУО/ см ³	0-13	≤50
34	Загальні колі форми, КУО/ 100см ³	відсутні	відсутність
35	E.coli, КУО/ 100см ³	відсутні	відсутність
36	Ентерококи, КУО/ 100см ³	відсутні	відсутність

Висновок: Вода питна відповідає вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» (додаток 1;2, таблиця 1).

За звітний період у розподільній мережі виявлено 5 відхилень по хімічним показникам, 7 відхилень по бактеріологічним показникам. В повторно відібраних пробах питної води за адресами, де були виявлені відхилення, результати лабораторних досліджень відповідають ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».