

**Обсяг досліджень питної води в м. Мелітополі за 1-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	267	267	1	-	-
Свердловини	45	45		-	-
Водо-насосні станції	208	208		-	-
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.	16-19	≤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	2,7-3,4	≤7,0 (10,0)
7	Калій+натрій, мг/дм ³	260,0-317,0	Не визначається
8	Кальцій, мг/дм ³	38,1-42,1	Не визначається
9	Магній, мг/дм ³	9,7 -15,8	Не визначається
10	Нітрати (по NO ₃), мг/дм ³	<0,1-0,56	≤50
11	Нітріти, мг/дм ³	0,003-0,017	≤0,5
12	Амоній, мг/дм ³	0,10-0,78	≤0,5 (2,6)
13	Хлориди, мг/дм ³	172,6-226,1	≤250,0 (350,0)

14	Сульфати, мг/дм ³	173,6-200,0	≤250,0 (500,0)
15	Лужність, мг/дм ³	244,0-335,5	Не визначається
16	Загальна лужність, ммоль/дм ³	4,0-5,5	Не визначається
17	Сухий залишок, мг/дм ³	780,6-996,0	≤1000,0 (1500,0)
18	Окиснюваність, мг/дм ³	1,4-2,7	≤5,0
19	pH, одиниці pH	7,8-7,98	6,5-8,5
20	Залізо загальне, мг/дм ³	0,36-0,42	≤0,2 (1,0)
21	Мідь, мг/дм ³	0,037-0,073	≤1,0
22	Цинк, мг/дм ³	<0,005	≤1,0
23	Кремний, мг/дм ³	7,2-8,2	≤10,0
24	Фториди, мг/дм ³	0,42-0,92	≤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	0,012-0,041	≤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	0-7	≤100
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 виявлено 6 відхилень по хімічним показникам, 5 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».