

**Обсяг досліджень питної води в м. Мелітополі за 2-й квартал  
2019 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	229	229	6	18	18
Свердловини	48	48		10	10
Водо-насосні станції	270	270		2	2
Підкачувальні насосні станції	78	78		-	-

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.	6-57	≤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 <sup>3</sup>	<0,58	≤1,5 (2,0)
6	Загальна жорсткість, ммоль/дм <sup>3</sup>	0,5-3,7	≤7,0 (10,0)
7	Калій+натрій, мг/дм <sup>3</sup>	218,8-367,5	Не визначається
8	Кальцій, мг/дм <sup>3</sup>	5,0-46,1	Не визначається
9	Магній, мг/дм <sup>3</sup>	3,0-21,9	Не визначається
10	Нітрати (по NO <sub>3</sub> ), мг/дм <sup>3</sup>	<0,1-0,3	≤50
11	Нітрити, мг/дм <sup>3</sup>	<0,003-0,013	≤0,5
12	Амоній, мг/дм <sup>3</sup>	0,10-0,99	≤0,5 (2,6)
13	Хлориди, мг/дм <sup>3</sup>	153,3-344,4	≤250,0 (350,0)

14	Сульфати, мг/дм <sup>3</sup>	136,4-207,4	≤250,0 (500,0)
15	Лужність, мг/дм <sup>3</sup>	237,9-359,9	Не визначається
16	Загальна лужність, ммоль/дм <sup>3</sup>	3,9-5,9	Не визначається
17	Сухий залишок, мг/дм <sup>3</sup>	714,8-992,4	≤1000,0 (1500,0)
18	Окиснюваність, мг/дм <sup>3</sup>	1,0-3,1	≤5,0
19	pH, одиниці pH	7,42-8,28	6,5-8,5
20	Залізо загальне, мг/дм <sup>3</sup>	0,11-0,53	≤0,2 (1,0)
21	Мідь, мг/дм <sup>3</sup>	<0,02-0,092	≤1,0
22	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	≤1,0
23	Кремній, мг/дм <sup>3</sup>	7,2-9,2	≤10,0
24	Фториди, мг/дм <sup>3</sup>	0,65-1,08	≤1,2
25	Миш'як, мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	≤0,01
26	Молібден, мг/дм <sup>3</sup>	<0,0025	≤0,07
27	Марганець, мг/дм <sup>3</sup>	0,012-0,018	≤0,05 (0,5)
28	Нікель, мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	≤0,02
29	Хром загальний, мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	≤0,05
30	АПАР	<0,01	≤0,5
31	Пестициди (сума), мг/дм <sup>3</sup>	<0,0002	≤0,0005
32	Загальне мікробне число (ЗМЧ) при t 37 <sup>0</sup> C-24год., КУО/ см <sup>3</sup>	0-18	≤100
33	Загальні колі форми, КУО/ 100см <sup>3</sup>	відсутні	відсутність
34	E.coli, КУО/ 100см <sup>3</sup>	відсутні	відсутність
35	Ентерококи, КУО/ 100см <sup>3</sup>	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 3 відхилення по хімічним показникам, 6 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».