

ЛЬВІВСЬКЕ МІСЬКЕ КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО

«ЛЬВІВВОДОКАНАЛ»

ХІМБАКЛАБОРАТОРІЯ

Хімічний аналіз води № 1906

Місце відбору проби	<u>м/ст Брузень, 3 м/ст</u>	
Дата відбору проби	<u>27 серпня 2017 р.</u>	
1. Запах при 20°C (бал)	<u>0</u>	<u>0</u>
2. Запах при 60°C (бал)	<u>0</u>	<u>0</u>
3. Забарвленість (градус)	<u>0</u>	<u>0</u>
4. Каламутність (мг/дм³)	<u>10,58</u>	<u>10,58</u>
5. Смак і присмак при 20°C (бал)	<u>0</u>	<u>0</u>
6. Водневий показник, рН	<u>4,51 - 4,6</u>	
7. Амоній (мг/дм³)	<u>10,05</u>	<u>0,05</u>
8. Нітрити (мг/дм³)	<u>10,003 - 0,005</u>	
9. Нітрати (мг/дм³)	<u>14,61 - 14,87</u>	
10. Залізо загальне (мг/дм³)	<u>0,08 - 0,15</u>	
11. Твердість загальна (моль/дм³)	<u>6,2 - 6,5</u>	
12. Лужність (мг/дм³)	<u>5,0 - 5,4</u>	
13. Окиснюваність (мгО₂/дм³)	<u>-</u>	
14. Хлориди (мг/дм³)	<u>21,5 - 29,0</u>	
15. Сухий залишок (мг/дм³)	<u>-</u>	
16. Залишковий хлор (мг/дм³)	<u>0,39 - 0,35</u>	
17. Характер осаду	<u>не вивчено</u>	

Бактеріологічний аналіз води № _____

1. Загальне мікробне число (КУО/см³)	<u>0</u>
2. Загальні коліформи (КУО/100см³)	<u>0/10</u>
3. E. coli (КУО/100см³)	<u>0/10</u>
4. Ентерококи (КУО/100см³)	<u>0/10</u>

Заключення: Якість води відповідає вимогам
ДСО Н ПУ Н 2.2.4.170-10

27 серпня 2017 р.

Начальник хімбаклабораторії _____ Н. Г. Щербак

ЛЬВІВСЬКЕ МІСЬКЕ КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ЛЬВІВВОДОКАНАЛ»
ХІМБАКЛАБОРАТОРІЯ

Хімічний аналіз води № 1905

Місце відбору проби ч/ст Сокильський
Дата відбору проби 27 серпня 2017 р

- | | | |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------|
| 1. Запах при 20°C (бал) | <u>0</u> | <u>0</u> |
| 2. Запах при 60°C (бал) | <u>0</u> | <u>0</u> |
| 3. Забарвленість (градус) | <u>0</u> | <u>0</u> |
| 4. Каламутність (мг/дм³) | <u><0,58</u> | <u><0,58</u> |
| 5. Смак і присмак при 20°C (бал) | <u>0</u> | <u>0</u> |
| 6. Водневий показник, рН | <u>7.66</u> | <u>- 7.8</u> |
| 7. Амоній (мг/дм³) | <u><0,05</u> | <u>- 0,05</u> |
| 8. Нітрити (мг/дм³) | <u><0,03</u> | <u>0,005</u> |
| 9. Нітрати (мг/дм³) | <u>4,20</u> | <u>- 4,43</u> |
| 10. Залізо загальне (мг/дм³) | <u><0,1</u> | <u>- 0,08</u> |
| 11. Твердість загальна (моль/дм³) | <u>3,65</u> | <u>- 3,7</u> |
| 12. Лужність (мг/дм³) | <u>34</u> | <u>- 36</u> |
| 13. Окиснюваність (мгО₂/дм³) | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 14. Хлориди (мг/дм³) | <u>12,0</u> | <u>12,5</u> |
| 15. Сухий залишок (мг/дм³) | <u>-</u> | <u>-</u> |
| 16. Залишковий хлор (мг/дм³) | <u>0,32</u> | <u>- 0,42</u> |
| 17. Характер осаду | <u>не вивчено</u> | |

Бактеріологічний аналіз води № _____

- | | |
|--------------------------------------|------------|
| 1. Загальне мікробне число (КУО/см³) | <u>0</u> |
| 2. Загальні коліформи (КУО/100см³) | <u>0/р</u> |
| 3. E. coli (КУО/100см³) | <u>0/р</u> |
| 4. Ентерококи (КУО/100см³) | <u>0/р</u> |

Заключення: Якість води відповідає вимогам
ДСН П.Н. 2.2.4.170-10.

27 серпня 2017 р.

Начальник хімбакалаторії _____ Н. Г. Щербак

ЛЬВІВСЬКЕ МІСЬКЕ КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО

«ЛЬВІВВОДОКАНАЛ»

ХІМБАКЛАБОРАТОРІЯ

Хімічний аналіз води № 1907

Місце відбору проби м/ст. Лораземів

Дата відбору проби 27.06.2017 р.

1. Запах при 20°C (бал)	0	0
2. Запах при 60°C (бал)	0	0
3. Забарвленість (градус)	0	0
4. Каламутність (мг/дм ³)	10,58	10,58
5. Смак і присмак при 20°C (бал)	0	0
6. Водневий показник, pH	7,46	7,5
7. Амоній (мг/дм ³)	1,05	1,05
8. Нітрити (мг/дм ³)	1,003	1,005
9. Нітрати (мг/дм ³)	9,86	9,08
10. Залізо загальне (мг/дм ³)	0,05	0,08
11. Твердість загальна (моль/дм ³)	4,8	5,2
12. Лужність (мг/дм ³)	4,0	4,2
13. Окиснюваність (мгО ₂ /дм ³)	-	-
14. Хлориди (мг/дм ³)	9,5	12,0
15. Сухий залишок (мг/дм ³)	-	-
16. Залишковий хлор (мг/дм ³)	0,32	0,35
17. Характер осаду	не бачи.	

Бактеріологічний аналіз води № _____

1. Загальне мікробне число (КУО/см ³)	0
2. Загальні коліформи (КУО/100см ³)	5/р
3. E. coli (КУО/100см ³)	5/р
4. Ентерококи (КУО/100см ³)	5/р

Заключення : Якість води відповідає ДСТУ 22470-10

27 серпня 2017 р.

Начальник хімбаклабораторії



Н. Г. Щербак



ЛЬВІВСЬКА МІСЬКА РАДА
ДЕПАРТАМЕНТ ЖИТЛОВОГО ГОСПОДАРСТВА ТА ІНФРАСТРУКТУРИ

**Львівське міське комунальне підприємство
«Львівводоканал»**

вул. Зелена, 64, м. Львів, 79017, Україна, тел.: +38 (032) 275-34-39, тел./факс: +38 (032) 276-74-07 e-mail: lvivvodokanal@ukr.net

№ _____

На № _____ від _____

**Заступнику начальника
управління інженерного
господарства Львівської
міської ради
п.Мончаку А.І.**

пл.Ринок,1, м.Львів, 79006

В доповнення до листа від 16.06.17р. №Вих-Вд 3958-17 щодо надання інформації про якість питної води у м.Львові Маргуліну С.В., повідомляємо, що відповідь на лист була вже надана.

Додатково повідомляємо, що у місяці травні і червні по Залізничному району було відібрано: у травні (63), у червні (62) проби питної води для здійснення хіміко-бактеріологічного аналізу.

На вказані у листі райони поступає вода з різних насосних станцій, а саме н/ст «Будзень-3», н/ст «Сокільники», н/ст «Карачинів». Якість води, що була проаналізована, відповідає вимогами ДсанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної до споживання людиною».

Результати хіміко-бактеріологічного складу води насосних станцій додано на 3 арк. Роздруківка з сайту ЛМКП «Львівводоканал» на 2 арк.

В.о.начальника хімбаклабораторії

Пазан Г.І.

Якість питної води у водопровідних мережах міста Львова

Нагадуємо, що вода до міста подається з артезіанських свердловин. Відтак всюди вона якісна, але різниться хімічним складом, а тому і властивостями. Інколи з двох сусідніх свердловин одного водозабору вода має різні характеристики. Кожен район Львова отримує із різних водозаборів.

У наведеній таблиці подаємо найхарактерніші точки відбору проб з 6 напрямків:

Шевченківський район (насосні станції: «Карачинів», «Збойськ»);

Личаківський район (насосна станція «Винники»);

Франківський район (насосна станція «Сокільники»);

Сихівський район (насосні станції «Сокільники», «Сихів»);

Залізничний район (насосні станції «Будзень-3», «Карачинів»);

У центральній частині міста (Галицький район) вода змішується з різних напрямків – частково з Франківського, частково з Шевченківського та Залізничного районів.

Показники	Одиниці виміру	Норматив Держ СанПІН 2.2.4-171-10	Контрольні точки відбору проб				
			Шевченківський р-н	Личаківський р-н	Франківський р-н	Сихівський р-н	Залізничний р-н
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Мікробіологічні показники							
Число мікроорганізмів в 1см ³	КУО/см ³	≤100	0	0	0	0	0
Загальні коліформи	КУО/100см ³	відсутн.	відсутні	відсутні	відсутні	відсутні	відсутні
E coli	КУО/100см ³	відсутн.	відсутні	відсутні	відсутні	відсутні	відсутні
Ентерококи	КУО/100см ³	відсутн.	відсутні	відсутні	відсутні	відсутні	відсутні
2. Органолептичні показники							
Запах: при 20°C при 60°C	бал	≤2	0	0	0	0	0
Присмак при 20°C	бал	≤2	0	0	0	0	0
Каламутність	ОМ мг/дм ³	≤1,5	≤0,1 ≤0,58	≤0,1 ≤0,58	≤0,1 ≤0,58	≤0,1 ≤0,58	≤0,1 ≤0,58
Кольоровість забараленість	градуси	≤20	0	0	0	0	0
3. Фізико-хімічні показники							
Водневий показник	одиниц рН	6,5-8,5	7,21-7,46	7,31-7,39	7,5-7,6	7,2-7,6	7,4-7,5
Залізо загальне	мг/дм ³	≤0,20 1,0	< 0,10- 0,20	< 0,10- 0,20	≤0,10	≤0,10	<0,10- 0,20
Загальна жорсткість	ммоль/дм ³	7,0 (10) (1,5-7,0)*	5,00-7,25	8,40-8,60	3,50-4,00	3,50-7,70	5,00-6,60
Кальцій	мг/дм ³	не визнач. (25-75)*	8,18- 125,25	135,27- 139,28	57,11- 59,12	57,11- 126,25	8,18- 112,22
Магній	мг/дм ³	не визнач. (10-50)*	6,68- 16,40	20,04- 21,21	6,68-9,72	6,68- 24,30	6,68- 10,83
Хлориди	мг/дм ³	≤0,250	12,00- 22,00	10,00- 12,50	10,00- 12,00	10,0-25,0	10,00- 12,0
Марганець	мг/дм ³	≤0,05 (0,1)	<0,01- 0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Мідь	мг/дм ³	≤1,0	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Поліфосфати	мг/дм ³	≤3,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Сульфати	мг/дм ³	≤0,250 (500)	94,0- 147,69	170,11- 178,54	77,14- 84,75	77,14- 116,84	94,0- 125,89

1	2	3	4	5	6	7	8
Сухий залишок	мг/дм ³	1000 (1500) 200-500*	398,81- 595,27	588,94- 639,89	322,69- 333,39	322,69- 545,39	398,81- 411,24
Хлор залишковий вільний	мг/дм ³	≤0,5	0,30-0,40	0,10-0,40	0,20-0,40	0,20-0,30	0,10-0,40
Цинк	мг/дм ³	≤1,0	<0,02	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Загальна лужність	ммоль/ дм ³	не визнач (0,5-6,5) *	4,0-6,4	6,8-7,1	3,4-3,6	3,4-6,4	4,0-5,3
Натрій	мг/дм ³	≤200 (2-20) *	11,5-13,6	78,7	46,5	32,8	11,5-21,7
Мінералізація	мг/дм ³	(200-500)*	507,63- 747,02	806,94- 812,33	406,09- 417,23	678,79- 716,28	507,63- 640,85
4. Санітарно-токсикологічні показники							
Амоній	мг/дм ³	≤0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Кадмій	мг/дм ³	≤0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Кремній	мг/дм ³	≤10	1,91-2,05	<0,20- 2,05	0,35	0,35-2,34	0,78-1,91
Миш'як	мг/дм ³	≤0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Молібден	мг/дм ³	≤0,07	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Нітрити	мг/дм ³	≤0,5	<0,003- 0,005	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003- 0,005
Нітрати поNO ₃	мг/дм ³	≤50	2,21-9,30	1,12-1,20	3,98-4,65	2,15-3,98	2,21- 14,84
Ртуть	мг/дм ³	≤0,0005	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Свинець	мг/дм ³	≤0,010	<0,001	<0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Фториди	мг/дм ³	≤1,2	0,24-0,40	0,39	0,11-0,16	0,11-0,24	0,44-0,24
Окислюваність перманганатна	мгО ₂ /дм ³	≤5,0	1,12-1,84	1,55-1,99	0,88-0,96	0,88-2,00	1,12-1,44

* показники фізіологічної повноцінності мінерального складу питної води
 Коливання показників від найменшого до найбільшого значення відбувається за рахунок різниці хімічного складу води у різних свердловинах.