



CENTER LTD
ECO CONSULTING

Вимірювальна лабораторія
ТзОВ "Компанія "Центр ЛТД"
79026, м. Львів,
вул. Ак. Сахарова, 41

Свідоцтво про відповідність
системи керування
вимірюваннями
№ РЛ 073/23 від 20.09.2023 р.



201840
ВИПРОБУВАННЯ

ПРОТОКОЛ № 28/2025
вимірювань показників складу та властивостей вод
від « 31 » січня 2025 р.

Номер проби: 28

Об'єкт випробувань: вода (розтоплений лід)

Місце відбору: ТзОВ "ЗИМНА ВОДА", Львівська обл., місто Львів, вул. Наукова, 7

Замовник: ТзОВ "ЗИМНА ВОДА", Львівська обл., місто Львів, вул. Федьковича, 58

Дата відбору проби: 21 січня 2025 р. Проба доставлена представником Замовника

Дата проведення вимірювань: 21 – 30 січня 2025 р.

Мета вимірювань: дослідження якості води

Відбір проби води проведено відповідно до: ДСТУ ISO 5667

Нормативні документи, згідно яких проведені вимірювання, наведені в розділі «Результати вимірювань»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовувалися при вимірюваннях:

рН-метр Т-710L (зав. № РК71028202311106), сертифікат калібрування №01/02/3551/24 від 18.06.2024 р.

Вага лабораторна, модель «ТВЕ 0,3-0,01-С2» (зав. № 13032), св. про калібрування №07/2380/23 від 01.06.2023 р.

Вага електронна AS 220/с (зав. № 489430), сертифікат калібрування № 12/02/1001/24 від 05.06.2024 р.

Спектрофотометр Ulab 102 (зав. № HD 1512004), сертифікат калібрування № 12/02/1000/24 від 05.06.2024 р.

Спектрофотометр атомно-абсорбційний ААS3 (зав. № 0100625), сертифікат калібрування №07-0005/25 від 03.01.2025 р.

Електропіч SNOL 8,2/1100 (зав. №13818), сертифікат калібрування №07-0012/25 від 03.01.2025 р.

Результати вимірювань:

№ п/п	Показник			Відомості про МВВ	
	Назва та позначення одиниці вимірювання	Результат вимірювання	ГДК ¹ , не більше	Назва	Невизначеність, % ***
1	Запах при 20°C, бали	0	2	МВВ 022/в-2022**	-
2	Запах, при 60°C, бали	0	2	МВВ 022/в-2022**	-
3	Присмак, бали	0	2	МВВ 022/в-2022**	-
4	Кольоровість, градуси	< 1	20	ДСТУ ISO 7887:2003	-
5	Каламутність, мг/дм ³	< 0,5	1	ДСТУ ISO 7027:2003	-
6	Активна реакція рН, од. рН	5,82	6,5–8,5	МВВ 081/12-0317-06	-
7	Мінералізація, мг/дм ³	≤ 5	не норм	МВВ 081/12-0109-03**	-
8	Сухий залишок, мг/дм ³	< 5	1000 (1500)	МВВ 081/12-0109-03	-
9	Загальна твердість, ммоль/дм ³ мг-екв/дм ³	< 0,05 < 0,10	7,0	МВВ 081/12-0644-09	-
10	Загальна лужність, мг-екв/дм ³	≤ 0,05	6,5	ДСТУ ISO 9963-1:2007	-
11	Кальцій, мг/дм ³	< 2,00	130	ДСТУ ISO 6058:2003	-
12	Магній, мг/дм ³	< 1,22	80	МВВ 081/12-0644-09	-
13	Натрій+ Калій, мг/дм ³	≤ 2	200	МВВ8023/в-2022**	-
14	Сульфати, мг/дм ³	≤ 2	250 (500)	МВВ 081/12-0007-01	-
15	Хлориди, мг/дм ³	≤ 2	250 (350)	МВВ 081/12-0653-09	-
16	Гідрокарбонати, мг/дм ³	≤ 3,05	не норм	ДСТУ ISO 9963-2:2007	-
17	Амоній, мг/дм ³	< 0,05	0,5 (2,6)	МВВ 081/12-0106-03	-
18	Нітриди, мг/дм ³	< 0,005	0,5	КНД 211.1.4.023-95	-
19	Нітрати, мг/дм ³	< 0,5	50	МВВ 081/12-0651-09	-
20	Фосфати, мг/дм ³	< 0,05	3,5	МВВ 081/12-0005-01	-
21	Фториди, мг/дм ³	< 0,05	0,7 – 1,5	МВВ 016/в-2020	-
22	Залізо (загальне), мг/дм ³	< 0,05	0,2 (1,0)	МВВ 081/12-0415-07	-
23	Кадмій, мг/дм ³	< 0,001	0,001	ISO 8288^1986	-
24	Кобальт, мг/дм ³	< 0,01	0,1	ISO 8288^1986	-
25	Кремній, мг/дм ³	< 0,5	10,0	РД 52.24.433-2005	-
26	Марганець, мг/дм ³	< 0,025	0,05 (0,5)	МВВ 081/12-0416-07	-
27	Мідь, мг/дм ³	< 0,005	1,0	МВВ 081/12-0648-09	-
28	Миш'як, мг/дм ³	< 0,01	0,01	МВВ 010/в-2020	-
29	Нікель, мг/дм ³	< 0,01	0,02	МВВ 081/12-0649-09	-
30	Ртуть, мг/дм ³	< 0,0002	0,0005	МВВ 013/в-2020	-
31	Свинець, мг/дм ³	< 0,01	0,01	МВВ 081/12-0414-07	-

32	Хром, мг/дм ³	< 0,02	0,05	ISO 9174:1998	-
33	Цинк, мг/дм ³	< 0,005	1,0	MBV 081/12-0413-07	-
34	Окисність перманганатна, мгО ₂ /дм ³	0,62	5	MBV 003/в-2022	-

¹ГДК згідно ДСанПіН "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною" (ДСанПіН 2.2.4-171-10) / Наказ МОЗ України № 400 від 12.05.2010 р. – Київ, 2010 (нормативи для водопровідної води, за їх відсутності – для фасованої).

Досліджувана проба за проаналізованими показниками відповідає вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною" перевищення ГДК не зафіксовано.

Начальник лабораторії



Андрій ГУРАЛЬ

(підпис, прізвище та ініціали)

Виконавці:

Інженер-лаборант

Ірина САХНЮК

(посада, підпис, прізвище та ініціали)

Примітки:

** - зазначена методика не внесена в Сферу акредитації відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025/ зазначена методика внесена в Сферу акредитації відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025

*** - зазначається на вимогу Замовника

Результати випробувань стосуються тільки зразків, підданих випробуванням.

Цей протокол випробувань не може бути відтворений, окрім як повністю, без дозволу лабораторії.

Зазначена інформація про зразок вказана згідно з супровідною документацією та його маркуванням.