AB 459

Lubelska Spółdzielnia Usług Mleczarskich w Lublinie
Laboratorium Usług Badawczych
20-089 Lublin, ul. Probostwo 4
tel. (81) 747 81 41 w. 53

Lublin, dnia 25.09.2026

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 5048/26/LUB

Nazwa i adres Zleceniodawcy: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Krasnymstawie
ul. Piłsudskiego 52a, 22-300 Krasnystaw*

Numer i data zlecenia: 5048/26/LUB z 01.09.2026

Kod próbki	Opis próbki	Miejsce /punkt pobierania próbki
5048/26/W	woda na pływalni *	MOSiR w Krasnymstawie, ul. Piłsudskiego 52a, 22-300 Krasnystaw Woda wprowadzana z systemu cyrkulacji - Jacuzzi 1*

Próbkę pobrał: pracownik laboratorium – Adrian Kuba
Próbkę dostarczył: pracownik laboratorium – Adrian Kuba
Plan pobierania próbki: objęte planem Zleceniodawcy
Stan próbki: bez zastrzeżeń

Data i godzina pobrania próbki	Metoda pobierania	Data i godzina dostarczenia próbki
01.09.2026, 9^{25}	PB/POŚ/04 wyd. 1 z 04.11.2021 r. A PN-EN ISO 19458:2007 A	01.09.2026, 14^{30}

Data rozpoczęcia badań: 01.09.2026
Data zakończenia badań: 03.09.2026

BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

Badana cecha	Metoda Dokument odniesienia	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna RMZ	Uwagi
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	PN-EN ISO 6222:2004 AE Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/ml	nie wykryto	20	-
Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 AE Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	0	-
Liczba Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009 AE Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	0	-

Autoryzował:

Specjalista d/s Laboratorium
AK
mgr inż. Agnieszka Klugier

BADANIA FIZYKOCHEMICZNE

Badana cecha	Metoda Dokument odniesienia	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna RMZ	Uwagi
Temperatura pobranej próbki wody	PN-77/C-04584 A T	°C	33,9	-	-
pH	PN EN ISO 10523:2012 A Metoda potencjometryczna	-	7,19	woda słodka 6,5-7,6 woda słona 6,5-7,8	-
Stężenie chloru wolnego	PB/POŚ/1 wyd. 1 z 04.11.2021r . A T Metoda spektrofotometryczna	mg/l	0,73	-	-
Stężenie chloru związanego	PB/POŚ/1 wyd. 1 z 04.11.2021r . A T (z obliczeń)	mg/l	0,20	0,2	-
Potencjał redox	PB/POŚ/03 wyd. 1 z 04.11.2021 r. A T Metoda potencjometryczna	mV	819	-	Pomiar elektrodą Ag/AgCl 3,5M KCl
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A Metoda nefelometryczna	NTU	< 0,20	0,3	<poniżej zakresu roboczego
Indeks nadmanganianowy (Utlenialność)	PN EN-ISO 8467:2001 A Metoda miareczkowa	mg/l O_2	< 0,50	-	<poniżej zakresu roboczego wartość netto zgodnie z RMZ

Autoryzował:

Kierownik Laboratorium
Daniel Kotwicki

gdzie:

A – metoda akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji AB 459 (aktualny zakres akredytacji: www.pca.gov.pl)
AE – metoda akredytowana w zakresie elastycznym
T – badania wykonywane poza siedzibą laboratorium
RMZ – Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 09.11.2015r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. 2015 poz. 2016)
* – zgodnie z oświadczeniem Zleceniodawcy

Sporządził:

Specjalista d/s Laboratorium
mgr inż. Agnieszka Klugier

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium
Daniel Kotwicki

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Przedstawione w sprawozdaniu z badań wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych, otrzymanych próbek.

- KONIEC SPRAWOZDANIA -