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 5043/26/LUB

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

Numer i data zlecenia: 5043/26/LUB z 01.09.2026

Kod próbki	Opis próbki	Miejsce /punkt pobierania próbki
5043/26/W	woda na pływalni *	MOSiR w Krasnymstawie, ul. Piłsudskiego 52a, 22-300 Krasnystaw Jacuzzi 2; Niecka z aerozolami*

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, 8^{55}	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	100	-
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]	^{o}C	33,6	-	-
pH	PN EN ISO 10523:2012 [A] Metoda potencjometryczna	-	6,83	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	0,79	0,7-1,0	-
Stężenie chloru związanego	PB/POŚ/1 wyd. 1 z 04.11.2021r . [A T] (z obliczeń)	mg/l	0,22	0,3	-
Potencjał redox	PB/POŚ/03 wyd. 1 z 04.11.2021 r. [A T] Metoda potencjometryczna	mV	841	-	Pomiar elektrodą Ag/AgCl 3,5M KCl
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 [A] Metoda nefelometryczna	NTU	< 0,20	0,5	< poniżej zakresu roboczego
Indeks nadmanganianowy (Utlenialność)	PN EN-ISO 8467:2001 [A] Metoda miareczkowa	mg/l O_2	0,63	4	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 -