



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 02.02.2024

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 263/24/LUB

Nazwa i adres Zleceniodawcy: Szkoła Podstawowa nr 16 im. Fryderyka Chopina*
ul. Poturzyńska 2, 20-853 Lublin

Numer i data zlecenia: 263/24/LUB z 24.01.2024

Kod próbki	Opis próbki	Miejsce /punkt pobierania próbki
263/24/W	woda na pływalni *	Lublin, ul. Poturzyńska 16, Szkoła Podstawowa nr 16; niecka basenowa*

Próbkę pobral: pracownik laboratorium – Fabian Łobejko
Próbkę dostarczył: pracownik laboratorium – Fabian Łobejko
Plan pobierania próbki: objęte planem Zleceniodawcy
Stan próbki: bez zastrzeżeń

Data i godzina pobrania próbki	Metoda pobierania	Data i godzina dostarczenia próbki
24.01.2024, 11 ⁵⁵	PB/POŚ/04 wyd. 1 z 04.11.2021 r. ^A PN-EN ISO 19458:2007 ^A	24.01.2024, 13 ⁵⁰

Data rozpoczęcia badań: 24.01.2024
Data zakończenia badań: 26.01.2024

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
PK
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	28,6	-	-
pH	PN EN ISO 10523:2012 ^A Metoda potencjometryczna	-	6,70	woda słodka 6,5 – 7,6	-
Stężenie chloru wolnego	PB/POŚ/1 wyd. 1 z 04.11.2021r. ^{A T} Metoda spektrofotometryczna	mg/l	0,45	0,3 – 0,6	-
Stężenie chloru związanego	PB/POŚ/1 wyd. 1 z 04.11.2021r. ^{A T} (z obliczeń)	mg/l	0,20	0,3	-
Potencjał redox	PB/POŚ/03 wyd. 1 z 04.11.2021 r. ^{A T} Metoda potencjometryczna	mV	745	Woda słodka min 750 gdy 6,5 ≤ pH ≤ 7,3 min 770 gdy 7,3 ≤ pH ≤ 7,6	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	< 0,5	4	< 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 -