

Laboratorium: tel. 75 734 67 23; laboratorium@pwik.dolinabobru.eu

Biuro Obsługi Klienta: tel. 75 734 10 00, 75 734 10 01; bok@pwik.dolinabobru.eu

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0779/25/A

Zleceniodawca	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W LUBKOWIE SPÓŁKA Z o.o., ul. Lubków 63, 59-720 Lubków
Cel badania	Ocena jakości wody (potrzeby własne Zleceniodawcy)
Podstawa badania	Zlecenie zewnętrzne / ZNL/061/144/25
Miejsce pobrania próbki	59-720 Lubków - Zakład Gospodarki Komunalnej w Lubkowie Sp. z o.o.
Data pobrania próbki	2025-05-26
Data przyjęcia do Laboratorium	2025-05-26
Próbkę pobrał	Przedstawiciel Zleceniodawcy - Przedstawiciel Zleceniodawcy
Metodyka pobierania próbki	Brak informacji o metodzie pobierania próbki.
Obiekt badany (rodzaj próbki)	woda do spożycia przez ludzi
Stan próbki - mikrobiologia	prawidłowy
Informacje dodatkowe	Dane dotyczące daty i miejsca pobrania próbki, metody pobrania oraz rodzaju pobranej próbki są danymi dostarczonymi przez Zleceniodawcę. Dane te mogą mieć wpływ na ważność wyników badań.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0779/25/A

BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

Miejsce wykonania badania: Laboratorium, Rakowice k/ Bolesławca									
Data wykonania badań: od 2025-05-26 do 2025-05-29									
lp	Badane cechy		Norma/Procedura		Jednostka	Wynik badania		Autoryzował	NDZ
						Wartość	Niepewność*		
1	Liczba bakterii grupy coli	A,Z	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	R	NPL/100 ml	0	-	AO	0
2	Liczba bakterii Escherichia coli	A,Z	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	R	NPL/100 ml	0	-	AO	0
3	Liczba enterokoków kałowych	A,Z	PN-EN ISO 7899-2:2004	R	jtk/100ml	0	-	AO	0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2 °C	A,Z	PN-EN ISO 6222:2004	R	jtk/1ml	9 **	[5;15]	AB	bez nieprawidłowych zmian

* Rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 i jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k = 2$, co daje poziom ufności około 95%. Jeżeli wynik wynosi: 0 niepewności nie podaje się. Niepewność nie uwzględnia składowej wynikającej z pobierania próbek, gdy próbkę pobiera Zleceniodawca lub jego Przedstawiciel;

** Zgodnie z PN-EN ISO 8199:2019-01 „oszacowana liczba w badanej objętości”

jtk – jednostka tworząca kolonie

NPL – Najbardziej prawdopodobna liczba

Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/ 100 ml należy wykonać badanie parametru E.coli i enterokoki, w związku z § 21 ust. 4 Rozporządzenia.

Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

-100 jtk/ 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

-200 jtk/ 1 ml w kranie konsumenta.

Autoryzował: AB - Agnieszka Bielińska (specjalista ds. badań mikrobiologicznych), AO - Anna Ochocka (specjalista ds. badań mikrobiologicznych)

A - badanie akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji: zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 747, dostępnym na stronie PCA:

<https://www.pca.gov.pl/>

R - metoda referencyjna, zgodna z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz.U.2017, poz. 2294)

NDZ - Najwyższa dopuszczalna zawartość zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz.U.2017, poz. 2294).

Z - metoda zatwierdzona przez PPIS w Bolesławcu – DECYZJA Nr 88/25 z dnia 24 lutego 2025 r.

Dokumenty i zapisy dotyczące próbek i ich badania nie ujęte w niniejszym sprawozdaniu, przechowywane są w laboratorium PWiK i mogą być udostępnione Klientowi na życzenie.

Dla próbek pobranych przez Zleceniodawcę lub jego Przedstawiciela, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za metodę pobrania, transport, czystość pojemników Zleceniodawcy, a wyniki badań mogą nie być użyteczne do zamierzonego zastosowania w obszarze regulowanym prawnie.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Zleceniodawca ma prawo w każdym czasie złożyć do Prezesa Zarządu skargę na świadczoną usługę oraz jakość wykonywanych przez laboratorium badań.

KONIEC

sprawozdanie sporządził
2025-06-04, Staniewska Angelika
zastępca Kierownika Laboratorium

sprawozdanie zatwierdził
2025-06-04, Sobczyk Iwona
Kierownik Laboratorium