



AB 1041

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Niepodległości 56, 57-400 Nowa Ruda
tel./fax. 74 872 46 76

Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Ścinawce Dolnej
57-410 Ścinawka Dolna, tel. 74 872 46 76 wew. 318

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 967/LB/2026

1. Zleceniodawca/numer zlecenia		Radkowskie Usługi Komunalne Sp. z o.o. ul. Rynek 16 57-420 Radków, zlecenie nr 34/2026/Z									
2. adres pobierania		Rudawa 120 (Tłumaczów)									
3. miejsce pobierania/punkt zgodności/punkt pobierania		punkt zgodności – punkt czerpany / zawór czerpalny w budynku mieszkalnym – kran w kotłowni									
4. przedmiot pobierania		woda do spożycia przez ludzi									
5. pochodzenie wody/ścieku		wodociąg Rudawa									
6. rodzaj ujęcia/ścieku		woda głębinowa									
7. obszar badań		obszar regulowany prawnie / potwierdzenie spełnienia wymagań / Dz. U. 2026, poz. 748									
8. cel badań		monitoring zgodności									
9. próbkobiorca		Renata Kopycka, pracownik laboratorium									
10. metoda pobierania		A	PN-ISO 5667-5:2017-10								
		A	PN-EN ISO 19458:2007								
11. data i godzina pobierania		14.07.2026 godzina poboru: 10:00-10:10									
stan próbki		bez zastrzeżeń									
data przyjęcia próbki		14.07.2026		data rozpoczęcia badań		14.07.2026		data zakończenia badań		17.07.2026	
parametry fizyczne, chemiczne:											
kod próbki: 967/Ch											
LB/T	badany parametr	A/N	S/---	jednostka	metoda badawcza/zakres	R/NR	wynik/rezultat badań ¹⁾ ±niepewność	spełnienie wymagań	wartość parametryczna		
LB	barwa	A	S	mg/l	PN-EN ISO 7887:2012 (2-100)mg/l	R	<2,0 (2,0±0,3)	---	---		
LB	mętność	A	S	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (0,10-10,0)NTU	R	0,14±0,03	---	---		
LB	pH ²⁾	A	S		PN-EN ISO 10523:2012 (4,0-9,0)	R	7,6±0,1/20,6°C	zgodny	6,5-9,5		
LB	Przewodność elektryczna właściwa ²⁾	A	S	μS/cm	PN-EN 27888:1999 (100-3000)μS/cm	R	575±17/24,9°C	zgodny	2500 μS/cm		
LB	zapach	N	S	TON	PN-EN 1622:2006	R	<1	---	---		
LB	smak	N	S	TFN	PN-EN 1622:2006	R	<1	---	---		
LB	Stężenie jonu amonowego	A	S	mg/l NH ₄ ⁺	PB-05 wyd.6/27.11.2024 na podstawie testu Merck nr 1.14752 (0,013-0,600)mg/l	R	<0,013 (0,013±0,003)	zgodny	0,50 mg/l NH ₄ ⁺		
LB	Stężenie żelaza	A	S	μg/l	PB-01 wyd.6/27.11.2024 na podstawie testu Merck nr 1.14761 (5-1000)μg/l	R	7±1	zgodny	200 μg/l		
LB	Stężenie manganu	N	S	μg/l	PB-15 wyd. 1/27.11.2024 na podstawie testu Nanocolor 1-26 (5-2000)μg/l +	R	<5 (5±1)	zgodny	50 μg/l		
T	Chlor wolny	A	S	mg/l	PB-14 wyd.2/27.11.2024 na podstawie testów Test 7-20/936220/Macherey-Nagel Test 7-21/936221/Macherey-Nagel (0,05-6,0)mg/l	R	<0,05 (0,05±0,01)	zgodny	0,3 mg/l		
parametry mikrobiologiczne:											
kod próbki: 967/B											
LB/T	badany parametr	A/N	S/---	jednostka	metoda badawcza	R/NR	wynik [niepewność]	spełnienie wymagań	wartość parametryczna		
LB	Liczba Escherichia coli	A	S	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	R	0	zgodny	0 jtk/100ml		
LB	Liczba bakterii grupy coli	A	S	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	R	0	zgodny	0 jtk/100ml		

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 967/LB/2026

LB	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	A	S	jtk/ml	PN-EN ISO 6222:2004	R	2 [1:6]	---	Bez nieprawidłowych zmian; zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: – 100 jtk / l ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej. – 200 jtk / l ml w kranie konsumenta
LB	Liczba enterokoków kałowych*	A	S	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	R	0	zgodny	0 jtk/100ml
LB	Liczba Clostridium perfringens łącznie z przetrwalnikami	A	S	jtk/100ml	PN-EN ISO 14189:2016	R	0	zgodny	0 jtk / 100 ml

¹⁾ rezultat badania przedstawiony w formie „< lub > y”, gdzie y jest wartością mierzand odpowiadającą dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody; dla rezultatu badania wartość rozszerzonej niepewności stanowi niepewność pomiaru tej wartości.¹⁾

Stwierdzenie zgodności przeprowadzone w odniesieniu do aktu prawnego:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22.05.2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2026, poz. 748)

Do stwierdzenia zgodności Laboratorium zastosowało zasadę podejmowania decyzji: wg wytycznych ILAC-G8:09/2019: binarne – zasada prostej akceptacji (pkt 4.2.1). Opis metody dostępny w załączniku Z-03/P04 (zasada nr 1).

Decyzja zgodności/niezgodności badania z wymaganiem wydana przez Laboratorium, może być odmienna w stosunku do decyzji wydanej przez organ stanowiący dokonujący oceny zgodności.

Stwierdzenie zgodności w odniesieniu do rezultatów przeprowadzone w ramach opinii i interpretacji.

W odniesieniu do barwy, mętności, smaku, zapachu, ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C oceny nieprawidłowości zmian dokonuje zleceniodawca

Dolny zakres metod badań fizycznych i chemicznych jest granicą oznaczalności metody.

Dla ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C granica wykrywalności wynosi 1jtk/1ml, dla pozostałych badań mikrobiologicznych granica wykrywalności wynosi 1 jtk/100ml.

²⁾ pomiar z automatyczną kompensacją temperatury

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

Klient ma prawo do złożenia skargi.

Podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Podana wartość rozszerzonej niepewności pomiaru dla badań mikrobiologicznych została oszacowana zgodnie z ISO 19036.

Podana wartość niepewności badań fizycznych i chemicznych zawiera niepewności pobierania próbki.

Podana wartość niepewności badań mikrobiologicznych zawiera niepewności pobierania próbki.

Dla próbek nie pobranych przez laboratorium dane dotyczące próbki, w tym mogące bezpośrednio wpływać na ważność wyników, podane w punktach 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 zostały podane przez klienta. Wyniki badań odnoszą się do otrzymanej próbki.

Dla próbek pobieranych i badanych przez laboratorium dane dotyczące próbki, w tym mogące bezpośrednio wpływać na ważność wyników, podane w punktach 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 zostały podane przez klienta. Wyniki badań dotyczą pobranej i badanej próbki.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje podane przez klienta.

W trakcie realizacji badań nie wystąpiły okoliczności mogące wpłynąć na wynik końcowy badań.

S- Laboratorium posiada Zatwierdzenie PPIS w Kłodzku do wykonywania badań nr 2043/25 z dnia 09.10.2025r.

R- metoda referencyjna o ile prawo tak stanowi, NR- metoda niereferencyjna

A – metody akredytowane przez PCA, zakres akredytacji nr AB 1041,

N- metody nieakredytowane nie zamieszczone w zakresie akredytacji AB1041, lub przedstawiające wyniki poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu metody.

miejsce wykonania badań: LB-Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Ścinawce Dolnej, T- pomiar in situ

jtk – liczba jednostek tworzących kolonie

Uwagi: temperatura poboru próbki w terenie: 16,4°C (badanie wykonane przez laboratorium), sposób dezynfekcji wody: podchloryn sodu

* nazwa Enterokoki kałowe jest synonimem nazwy Enterokoki jelitowe

wyniki autoryzował: fizyczne, chemiczne:	mikrobiologiczne:	zatwierdził:
LABORANT	KIEROWNIK	KIEROWNIK
<i>Małgorzata Siołkowska-Gargol</i>	Laboratorium Badania Wody i Ścieków	Laboratorium Badania Wody i Ścieków
	specjalista ds. jakości	specjalista ds. jakości
	<i>Sylwia Radaczyńska</i>	<i>Sylwia Radaczyńska</i>
sporządzono dnia: 17.07.2026		
sprawozdanie sporządzono w 1 egz.	egz. nr 1: klient	kopia egz. nr 1: archiwum w/m

koniec sprawozdania