



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 824/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		Karlów 8									
3. miejsce pobierania/punkt zgodności/punkt pobierania		punkt zgodności – punkt czerpany / zawór czerpalny w budynku użyteczności publicznej – kran na zapleczu									
4. przedmiot pobierania		woda do spożycia przez ludzi									
5. pochodzenie wody/ścieku		wodociąg Karlów									
6. rodzaj ujęcia/ścieku		woda ze studni głębinowej									
7. obszar badań		obszar regulowany prawnie / potwierdzenie spełnienia wymagań / Dz. U. 2017, poz. 2294									
8. cel badań		monitoring zgodności wg art. 4p2.2 ustawy (DZ.U. 2026,605)									
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		16.06.2026 godzina poboru: 12:10-12:20									
stan próbki		bez zastrzeżeń									
data przyjęcia próbki		16.06.2026		data rozpoczęcia badań		16.06.2026		data zakończenia badań		19.06.2026	
parametry fizyczne, chemiczne:											
kod próbki: 824/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	0,12±0,02	---	zalecany zakres do 1,0 NTU		
LB	pH ²⁾	A	S		PN-EN ISO 10523:2012 (4,0-9,0)	R	6,6±0,1/20,2°C	zgodny	6,5-9,5		
LB	Przewodność elektryczna właściwa ²⁾	A	S	µS/cm	PN-EN 27888:1999 (100-3000)µS/cm	R	111,4±5,6/24,9°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	13±2	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	0,15±0,03	zgodny	0,3 mg/l		
parametry mikrobiologiczne:											
kod próbki: 824/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 824/LB/2026

LB	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	A	S	jtk/ml	PN-EN ISO 6222:2004	R	Nie wykryto	---	Bez nieprawidłowych zmian; 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
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 mierzalną odpowiadającą dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody; dla rezultatu badania wartość rozszerzonej niepewności stanowi niepewność pomiaru tej wartości;

Stwierdzenie zgodności przeprowadzono w odniesieniu do aktu prawnego:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294)

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 przeprowadzono 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 1 jtk/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: 10,6°C (badanie wykonane przez laboratorium), sposób dezynfekcji wody: podchloryn sodu

wyniki autoryzował:	fizyczne, chemiczne:	mikrobiologiczne:	zatwierdził:
LABORANT <i>Małgorzata Stokłosa-Gargol</i>		KIEROWNIK Laboratorium Badania Wody i Ścieków specjalista ds. jakości <i>Sylvia Radaczyńska</i>	KIEROWNIK Laboratorium Badania Wody i Ścieków specjalista ds. jakości <i>Sylvia Radaczyńska</i>
sporządzono dnia: 25.06.2026			
sprawozdanie sporządzono w 1 egz.		egz. nr 1: klient	kopia egz. nr 1: archiwum w/m

koniec sprawozdania