



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 1632/LB/2024**

1. Zleceniodawca/numer zlecenia		Dusznicki Zakład Komunalny w Dusznikach – Źródło Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. J. Słowackiego 32A, 57-340 Duszniki-Zdrój; zlecenie 321/2024/Z							
2. adres pobierania		Słowackiego 32a Duszniki-Zdrój							
3. miejsce pobierania/punkt zgodności/punkt pobierania		punkt czerpalny / zawór czerpalny w budynku użyteczności publicznej / kran na warsztacie							
4. przedmiot pobierania		woda do spożycia przez ludzi							
5. pochodzenie wody/ścieku		sieć wodociągowa							
6. rodzaj ujęcia/ścieku		woda wodociągowa							
7. obszar badań		obszar regulowany prawnie							
8. cel badań		potwierdzenie spełnienia wymagań / Dz. U. 2017, poz. 2294 /							
9. próbkobiorca		zleceniodawca							
10. metoda pobierania		--- brak danych							
11. data i godzina pobierania		23.10.2024 godzina poboru 07:00							
stan próbki		bez zastrzeżeń							
data przyjęcia próbki	23.10.2024	data rozpoczęcia badań	23.10.2024	data zakończenia badań	26.10.2024				
parametry fizyczne, chemiczne									
kod próbki: 1632/Ch									
LB/T	badany parametr	A/N	S/---	jednostka	metoda badawcza/zakres	R/NR	wynik/rezultat badań <sup>1)</sup> ±niepewność	spełnienie wymagań	wartość parametryczna <sup>2)</sup>
LB	barwa	A	S	mg/l	PN-EN ISO 7887:2012 (2-100)mg/l	R	<2,0 (2,0±0,2)	---	---
LB	mętność	A	S	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (0,10-10,0)NTU	R	0,32±0,05	---	zalecany zakres do 1,0 NTU
LB	pH <sup>3)</sup>	A	S		PN-EN ISO 10523:2012 (4,0-9,0)	R	8,0±0,1/20,5°C	zgodny	6,5-9,5
LB	Przewodność elektryczna właściwa <sup>3)</sup>	A	S	µS/cm	PN-EN 27888:1999 (100-3000)µS/cm	R	267±8/25,0°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	---	---
parametry bakteriologiczne:									
kod próbki: 1632/B									
LB/T	badany parametr	A/N	S/---	jednostka	metoda badawcza	R/NR	wynik [niepewność]	spełnienie wymagań	wartość parametryczna <sup>2)</sup>
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
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 przekroczyła: - 100 jtk / ml w wodzie przewodzącej do sieci wodociągowej. - 200 jtk / ml w kranie konsumenta
LB	Liczba Clostridium perfringens łącznie z przetrwalnikami	A	S	jtk/100ml	PN-EN ISO 14189:2016	R	0	zgodny	0 jtk / 100 ml
LB	Liczba enterokoków kałowych	A	S	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	R	0	zgodny	0 jtk/100ml

<sup>1)</sup> rezultat badania przedstawiony w formie „< lub >”, gdzie y jest wartością mierzandemu odpowiadającą dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody; dla rezultatu badania wartości rozszerzonej niepewności (podana na wniosek zleceniodawcy) stanowi niepewność pomiaru tej wartości;

<sup>2)</sup> zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017, poz. 2294)

zgodny – otrzymany wynik/rezultat jest mniejszy lub równy wartości parametrycznej

niezgodny – otrzymany wynik/rezultat jest większy od wartości parametrycznej

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

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1632/LB/2024

<sup>1)</sup> 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 w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań.

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

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

Podana wartość niepewności badań fizycznych i chemicznych nie zawiera niepewności pobierania próbek.

Podana wartość niepewności badań bakteriologicznych zawiera niepewności pobierania próbek.

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 pobranych 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 2011/24 z dnia 03.10.2024r.

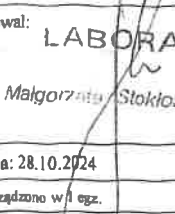


R- metoda referencyjna o ile prawo tak stanowi, NR- metoda nierreferencyjna

A - metody akredytowane przez PCA, zakres akredytacji nr AB 1041, N- metody nieakredytowane

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

jk - liczba jednostek tworzących kolonie

Uwagi:

wyniki autoryzował: <div style="text-align: center;"> <b>LABORANT</b>                    Małgorzata Stokłosa-Gargol             </div>	KIEROWNIK Laboratorium Badania Wody i Ścieków specjalista ds. jakości <div style="text-align: center;">                   Sylwia Radaczyńska             </div>	zatwierdził: KIEROWNIK Laboratorium Badania Wody i Ścieków specjalista ds. jakości <div style="text-align: center;">                   Sylwia Radaczyńska             </div>
sporządzono dnia: 28.10.2024		
sprawozdanie sporządzono w 1 egz.	egz. nr 1: klient	kopia egz. nr 1: archiwum w/m

koniec sprawozdania



**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**

AB 1041

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1633/LB/2024**

1. Zleceniodawca/numer zlecenia		Dusznicki Zakład Komunalny w Dusznikach – Zdroju Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. J. Słowackiego 32A, 57-340 Duszniki-Zdrój; zlecenie 321/2024/Z							
2. adres pobierania		Zdrojowa 32 Duszniki-Zdrój							
3. miejsce pobierania/punkt zgodności/punkt pobierania		punkt czerpalny / zawór czerpalny w budynku użyteczności publicznej / kran w kuchni							
4. przedmiot pobierania		woda do spożycia przez ludzi							
5. pochodzenie wody/ścieku		sieć wodociągowa							
6. rodzaj ujęcia/ścieku		woda wodociągowa							
7. obszar badań		obszar regulowany prawnie							
8. cel badań		potwierdzenie spełnienia wymagań / Dz. U. 2017, poz. 2294 /							
9. próbkobiorca		zleceniodawca							
10. metoda pobierania		--- brak danych							
11. data i godzina pobierania		23.10.2024 godzina poboru 07:45							
stan próbki		bez zastrzeżeń							
data przyjęcia próbki	23.10.2024	data rozpoczęcia badań	23.10.2024	data zakończenia badań	26.10.2024				
parametry fizyczne, chemiczne									
kod próbki: 1633/Ch									
LB/T	badany parametr	A/N	S/---	jednostka	metoda badawcza/zakres	R/NR	wynik/rezultat badań <sup>1)</sup> ±niepewność	spełnienie wymagań	wartość parametryczna <sup>2)</sup>
LB	barwa	A	S	mg/l	PN-EN ISO 7887:2012 (2-100)mg/l	R	2,6±0,3	---	---
LB	mętność	A	S	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (0,10-10,0)NTU	R	0,30±0,05	---	zalecany zakres do 1,0 NTU
LB	pH <sup>3)</sup>	A	S		PN-EN ISO 10523:2012 (4,0-9,0)	R	8,0±0,1/20,1°C	zgodny	6,5-9,5
LB	Przewodność elektryczna właściwa <sup>3)</sup>	A	S	µS/cm	PN-EN 27888:1999 (100-3000)µS/cm	R	268±8/25,0°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	---	---
parametry bakteriologiczne:									
kod próbki: 1633/B									
LB/T	badany parametr	A/N	S/---	jednostka	metoda badawcza	R/NR	wynik [niepewność]	spełnienie wymagań	wartość parametryczna <sup>2)</sup>
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
LB	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	A	S	jtk/ml	PN-EN ISO 6222:2004	R	nie wykryto	---	Bez nieprawidłowych zmian; zleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: - 100 jtk / 1 ml w wodzie prowadzonej do sieci wodociągowej; - 200 jtk / 1 ml w kranie konsumera
LB	Liczba Clostridium perfringens łącznie z przetrwalnikami	A	S	jtk/100ml	PN-EN ISO 14189:2016	R	0	zgodny	0 jtk / 100 ml
LB	Liczba enterokoków kałowych	A	S	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	R	0	zgodny	0 jtk/100ml

<sup>1)</sup> rezultat badania przedstawiony w formie „< lub > y”, gdzie y jest wartością mierzandą odpowiadającą dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody; dla rezultatu badania wartość rozszerzonej niepewności (podana na wniosek zleceniodawcy) stanowi niepewność pomiaru tej wartości;

<sup>2)</sup> zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017, poz. 2294)

zgodny – otrzymany wynik/rezultat jest mniejszy lub równy wartości parametrycznej

niezgodny – otrzymany wynik/rezultat jest większy od wartości parametrycznej

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

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1633/LB/2024

<sup>1)</sup> 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 w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań.

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

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

Podana wartość niepewności badań fizycznych i chemicznych **nie zawiera niepewności pobierania próbek**

Podana wartość niepewności badań bakteriologicznych zawiera niepewności pobierania próbek.

Dla próbek **nie pobranych przez laboratorium** dane dotyczące próbeki, 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 próbeki.

Dla próbek **pobieranych i badanych przez laboratorium** dane dotyczące próbeki, 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 próbeki.

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 2011/24 z dnia 03.10.2024r.

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

A - metody akredytowane przez PCA, zakres akredytacji nr AB 104 I, N- metody nieakredytowane

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

jak - liczba jednostek tworzących kolonie

Uwagi:

wyniki autoryzował: <b>LABORANT</b>  <i>Malgorzata Stoklasa-Gargo</i>	KIEROWNIK Laboratorium Badania Wody i Ścieków specjalista ds. jakości  <i>Sylvia Radaczyńska</i>	zatwierdził: KIEROWNIK Laboratorium Badania Wody i Ścieków specjalista ds. jakości  <i>Sylvia Radaczyńska</i>
sporządzono dnia: 28.10.2024		
sprawozdanie sporządzono w 1 egz.	egz. nr 1: klient	kopia egz. nr 1: archiwum w/m

koniec sprawozdania



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 1634/LB/2024**

1. Zleceniodawca/numer zlecenia		Dusznicki Zakład Komunalny w Dusznikach – Zdroju Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. J. Słowackiego 32A, 57-340 Duszniki-Zdrój; zlecenie 321/2024/Z							
2. adres pobierania		Sudecka 8							
3. miejsce pobierania/punkt zgodności/punkt pobierania		punkt czerpalny / zawór czerpalny na sieci wodociągowej / hydrant							
4. przedmiot pobierania		woda do spożycia przez ludzi							
5. pochodzenie wody/ścieku		sieć wodociągowa							
6. rodzaj ujęcia/ścieku		woda wodociągowa							
7. obszar badań		obszar regulowany prawnie							
8. cel badań		potwierdzenie spełnienia wymagań / Dz. U. 2017, poz. 2294 /							
9. próbkobiorca		zleceniodawca							
10. metoda pobierania		--- brak danych							
11. data i godzina pobierania		23.10.2024 godzina poboru 07:30							
stan próbki		bez zastrzeżeń							
data przyjęcia próbki	23.10.2024	data rozpoczęcia badań	23.10.2024	data zakończenia badań	26.10.2024				
parametry fizyczne, chemiczne									
kod próbki: 1634/Ch									
LB/T	badany parametr	A/N	S/--	jednostka	metoda badawcza/zakres	R/NR	wynik/rezultat badań <sup>1)</sup> ±niepewność	spełnienie wymagań	wartość parametryczna <sup>2)</sup>
LB	barwa	A	S	mg/l	PN-EN ISO 7887:2012 (2-100)mg/l	R	<2,0 (2,0±0,2)	---	---
LB	mętność	N	S	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (0,10-10,0)NTU	R	<0,10 (0,10±0,02)	---	zalecany zakres do 1,0 NTU
LB	pH <sup>3)</sup>	A	S		PN-EN ISO 10523:2012 (4,0-9,0)	R	8,0±0,1/19,7°C	zgodny	6,5-9,5
LB	Przewodność elektryczna właściwa <sup>3)</sup>	A	S	µS/cm	PN-EN 27888:1999 (100-3000)µS/cm	R	268±8/25,0°C	zgodny	2500 µS/cm
LB	zapach	N	S	TON	PN-EN 1622:2006	R	l	---	---
LB	smak	N	S	TFN	PN-EN 1622:2006	R	l	---	---
parametry bakteriologiczne:									
kod próbki: 1634/B									
LB/T	badany parametr	A/N	S/--	jednostka	metoda badawcza	R/NR	wynik [niepewność]	spełnienie wymagań	wartość parametryczna <sup>2)</sup>
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
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 / ml w wodzie prowadzonej do sieci wodociągowej. - 200 jtk / ml w kranie konsumenta
LB	Liczba Clostridium perfringens łącznie z przetrwalnikami	A	S	jtk/100ml	PN-EN ISO 14189:2016	R	0	zgodny	0 jtk / 100 ml
LB	Liczba enterokoków kałowych	A	S	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	R	0	zgodny	0 jtk/100ml

<sup>1)</sup> 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 (podana na wniosek zleceniodawcy) stanowi niepewność pomiaru tej wartości;

<sup>2)</sup> zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017, poz. 2294)

zgodny – otrzymany wynik/rezultat jest mniejszy lub równy wartości parametrycznej

niezgodny – otrzymany wynik/rezultat jest większy od wartości parametrycznej

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

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1634/LB/2024

<sup>\*)</sup> 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 w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań.

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

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

Podana wartość niepewności badań fizycznych i chemicznych nie zawiera niepewności pobierania próbek.

Podana wartość niepewności badań bakteriologicznych zawiera niepewności pobierania próbek.

Dla próbek nie pobranych przez laboratorium dane dotyczące próbek, 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 pobranych 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 2011/24 z dnia 03.10.2024r.

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

A- metody akredytowane przez PCA, zakres akredytacji nr AB 1041, N- metody nieakredytowane

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

Uwagi - liczba jednostek tworzących kolonie

Uwagi:

wyniki autoryzował: <b>LABORANT</b> Malgorzata Stokłosa-Gargol	KIEROWNIK Laboratorium Badania Wody i Ścieków specjalista ds. jakości Sylwia Radaczyńska	zatwierdził: KIEROWNIK Laboratorium Badania Wody i Ścieków specjalista ds. jakości Sylwia Radaczyńska
sporządzono dnia: 28.10.2024		
sprawozdanie sporządzono w 1 egz.	egz. nr 1: klient	kopia egz. nr 1: archiwum w/m

koniec sprawozdania