



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 1571/LB/2024

1. Zleceniodawca/numer zlecenia		Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o. ul. Fredry 8, 57-350 Kudowa Zdrój; zlecenie 297/2024/Z									
2. adres pobierania		ul. 1 Maja 16, 57-350 Kudowa Zdrój - Żłobek									
3. miejsce pobierania/punkt zgodności/punkt pobierania		punkt czerpalny / zawór czerpalny w budynku użyteczności publicznej									
4. przedmiot pobierania		woda do spożycia przez ludzi									
5. pochodzenie wody/ścieku		sieć wodociągowa									
6. rodzaj ujęcia/ścieku		woda powierzchniowa									
7. obszar badań		obszar regulowany prawnie									
8. cel badań		potwierdzenie spełnienia wymagań / Dz. U. 2017, poz. 2294 /									
9. próbkobiorca		Katarzyna Bernadowska, przedstawiciel zleceniodawcy									
10. metoda pobierania		--- brak danych									
11. data i godzina pobierania		16.10.2024 godzina poboru 07:30									
stan próbki		bez zastrzeżeń									
data przyjęcia próbki		16.10.2024		data rozpoczęcia badań		16.10.2024		data zakończenia badań		19.10.2024	
parametry fizyczne, chemiczne											
kod próbki: 1571/Ch											
LB/T	badany parametr	A/N	S/---	jednostka	metoda badawcza/zakres	R/NR	wynik/rezultat badań ¹⁾ ±niepewność	spełnienie wymagań	wartość parametryczna ²⁾		
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	0,19±0,03	---	zalecany zakres do 1,0 NTU		
LB	pH ³⁾	A	S		PN-EN ISO 10523:2012 (4,0-9,0)	R	6,8±0,1/19,9°C	zgodny	6,5-9,5		
LB	Przewodność elektryczna właściwa ³⁾	A	S	µS/cm	PN-EN 27888:1999 (100-3000)µS/cm	R	162,4±4,9/25,0°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: 1571/B											
LB/T	badany parametr	A/N	S/---	jednostka	metoda badawcza	R/NR	wynik [niepewność]	spełnienie wymagań	wartość parametryczna ²⁾		
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 /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, - 200 jtk /1 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		

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

²⁾ 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 1571/LB/2024

³⁾ 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 próbki.

Podana wartość niepewności badań bakteriologicznych **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 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

jtł – liczba jednostek tworzących kolonie

Uwagi:

wyniki autoryzował:	KIEROWNIK Laboratorium Badania Wody i Ścieków specjalista ds. jakości <i>Sylwia Radaczyńska</i>	zatwierdził: KIEROWNIK Laboratorium Badania Wody i Ścieków specjalista ds. jakości <i>Sylwia Radaczyńska</i>
LABORANT <i>Małgorzata Słokłosa-Gargol</i>		
sporządzono dnia: 21.10.2024		
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 1562/LB/2024

1. Zleceniodawca/numer zlecenia		Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o. ul. Fredry 8, 57-350 Kudowa Zdrój; zlecenie 297/2024/Z									
2. adres pobierania		ul. Szkolna 57-350 Kudowa Zdrój – Szkoła Podstawowa nr 2									
3. miejsce pobierania/punkt zgodności/punkt pobierania		punkt czerpalny / zawór czerpalny w budynku użyteczności publicznej									
4. przedmiot pobierania		woda do spożycia przez ludzi									
5. pochodzenie wody/ścieku		sieć wodociągowa									
6. rodzaj ujęcia/ścieku		woda powierzchniowa									
7. obszar badań		obszar regulowany prawnie									
8. cel badań		potwierdzenie spełnienia wymagań / Dz. U. 2017, poz. 2294 /									
9. próbkobiorca		Katarzyna Bernadowska, przedstawiciel zleceniodawcy									
10. metoda pobierania		--- brak danych									
11. data i godzina pobierania		15.10.2024 godzina poboru 08:30									
stan próbki		bez zastrzeżeń									
data przyjęcia próbki		15.10.2024		data rozpoczęcia badań		15.10.2024		data zakończenia badań		18.10.2024	
parametry fizyczne, chemiczne											
kod próbki: 1562/Ch											
LB/T	badany parametr	A/N	S/---	jednostka	metoda badawcza/zakres	R/NR	wynik/rezultat badań ¹⁾ ±niepewność	spełnienie wymagań	wartość parametryczna ²⁾		
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	0,26±0,04	---	zalecany zakres do 1,0 NTU		
LB	pH ³⁾	A	S		PN-EN ISO 10523:2012 (4,0-9,0)	R	7,5±0,1/20,0°C	zgodny	6,5-9,5		
LB	Przewodność elektryczna właściwa ³⁾	A	S	µS/cm	PN-EN 27888:1999 (100-3000)µS/cm	R	287±9/25,0°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: 1562/B											
LB/T	badany parametr	A/N	S/---	jednostka	metoda badawcza	R/NR	wynik [niepewność]	spełnienie wymagań	wartość parametryczna ²⁾		
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 / 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej. – 200 jtk / 1 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		

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 (podana na wniosek zleceniodawcy) stanowi niepewność pomiaru tej wartości;

²⁾ 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

³⁾ pomiar z automatyczną kompensacją temperatury

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1562/LB/2024

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 pobieranych i badanych przez laboratorium dane dotyczące próbek, 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

jtK – liczba jednostek tworzących kolonie

Uwagi:

wyniki autoryzował: LABORANT  Małgorzata 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: 18.10.2024		
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 1560/LB/2024

1. Zleceniodawca/numer zlecenia	Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o. ul. Fredry 8, 57-350 Kudowa Zdrój; zlecenie 297/2024/Z								
2. adres pobierania	ul. Słoneczna 57-350 Kudowa Zdrój - Eskulap								
3. miejsce pobierania/punkt zgodności/punkt pobierania	punkt czerpalny / zawór czerpalny w budynku użyteczności publicznej								
4. przedmiot pobierania	woda do spożycia przez ludzi								
5. pochodzenie wody/ścieku	sieć wodociągowa								
6. rodzaj ujęcia/ścieku	woda powierzchniowa								
7. obszar badań	obszar regulowany prawnie								
8. cel badań	potwierdzenie spełnienia wymagań / Dz. U. 2017, poz. 2294 /								
9. próbkobiorca	Katarzyna Bernadowska, przedstawiciel zleceniodawcy								
10. metoda pobierania	--- brak danych								
11. data i godzina pobierania	15.10.2024 godzina poboru 07:15								
stan próbki	bez zastrzeżeń								
data przyjęcia próbki	15.10.2024		data rozpoczęcia badań	15.10.2024		data zakończenia badań	18.10.2024		
parametry fizyczne, chemiczne									
kod próbki: 1560/Ch									
LB/T	badany parametr	A/N	S/--	jednostka	metoda badawcza/zakres	R/NR	wynik/rezultat badań ¹⁾ ±niepewność	spełnienie wymagań	wartość parametryczna ²⁾
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	0,18±0,03	---	zalecany zakres do 1,0 NTU
LB	pH ³⁾	A	S		PN-EN ISO 10523:2012 (4,0-9,0)	R	6,7±0,1/19,5°C	zgodny	6,5-9,5
LB	Przewodność elektryczna właściwa ³⁾	A	S	µS/cm	PN-EN 27888:1999 (100-3000)µS/cm	R	148,6±4,5/25,0°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: 1560/B									
LB/T	badany parametr	A/N	S/--	jednostka	metoda badawcza	R/NR	wynik [niepewność]	spełnienie wymagań	wartość parametryczna ²⁾
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 / 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej. - 200 jtk / 1 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

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 (podana na wniosek zleceniodawcy) stanowi niepewność pomiaru tej wartości;

²⁾ 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

³⁾ pomiar z automatyczną kompensacją temperatury

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1560/LB/2024

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 pobieranych i badanych przez laboratorium dane dotyczące próbek, 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.

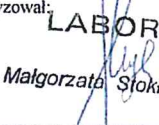
R- metoda referencyjna o ile prawo tak stanowi, NR- metoda niereferencyjna

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

jtł - liczba jednostek tworzących kolonie

Uwagi:

wyniki autoryzował: LABORANT  Malgorzata Stokłosa-Gargol	KIEROWNIK Laboratorium Badania Wody i Ścieków specjalista ds. jakości  Sylwia Radlaczynska	zatwierdził: KIEROWNIK Laboratorium Badania Wody i Ścieków specjalista ds. jakości  Sylwia Radlaczynska
sporządzono dnia: 18.10.2024		
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 1559/LB/2024

1. Zleceniodawca/numer zlecenia		Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o. ul. Fredry 8, 57-350 Kudowa Zdrój; zlecenie 297/2024/Z									
2. adres pobierania		ul. 1 maja 52 57-350 Kudowa Zdrój - Wrzos									
3. miejsce pobierania/punkt zgodności/punkt pobierania		punkt czerpalny / zawór czerpalny w budynku użyteczności publicznej									
4. przedmiot pobierania		woda do spożycia przez ludzi									
5. pochodzenie wody/ścieku		sieć wodociągowa									
6. rodzaj ujęcia/ścieku		woda powierzchniowa									
7. obszar badań		obszar regulowany prawnie									
8. cel badań		potwierdzenie spełnienia wymagań / Dz. U. 2017, poz. 2294 /									
9. próbkobiorca		Katarzyna Bernadowska, przedstawiciel zleceniodawcy									
10. metoda pobierania		--- brak danych									
11. data i godzina pobierania		15.10.2024 godzina poboru 07:50									
stan próbki		bez zastrzeżeń									
data przyjęcia próbki		15.10.2024		data rozpoczęcia badań		15.10.2024		data zakończenia badań		18.10.2024	
parametry fizyczne, chemiczne											
kod próbki: 1559/Ch											
LB/T	badany parametr	A/N	S/---	jednostka	metoda badawcza/zakres	R/NR	wynik/rezultat badań ¹⁾ ±niepewność	spełnienie wymagań	wartość parametryczna ²⁾		
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	0,16±0,02	---	zalecany zakres do 1,0 NTU		
LB	pH ³⁾	A	S		PN-EN ISO 10523:2012 (4,0-9,0)	R	6,7±0,1/19,9°C	zgodny	6,5-9,5		
LB	Przewodność elektryczna właściwa ³⁾	A	S	µS/cm	PN-EN 27888:1999 (100-3000)µS/cm	R	148,4±4,5/25,0°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: 1559/B											
LB/T	badany parametr	A/N	S/---	jednostka	metoda badawcza	R/NR	wynik [niepewność]	spełnienie wymagań	wartość parametryczna ²⁾		
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 / 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, - 200 jtk / 1 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		

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 (podana na wniosek zleceniodawcy) stanowi niepewność pomiaru tej wartości;

²⁾ 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

³⁾ pomiar z automatyczną kompensacją temperatury

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1559/LB/2024

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 pobieranych i badanych przez laboratorium dane dotyczące próbek, 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:

wyniki autoryzował: LABORANT  Malgorzata Stoklosa-Gargol	KIEROWNIK Laboratorium Badania Wody i Ścieków specjalista ds. jakości  Sylwia Radaczynska	zatwierdził: KIEROWNIK Laboratorium Badania Wody i Ścieków specjalista ds. jakości  Sylwia Radaczynska
sporządzono dnia: 18.10.2024		
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 1563/LB/2024

1. Zleceniodawca/numer zlecenia		Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o. ul. Fredry 8, 57-350 Kudowa Zdrój; zlecenie 297/2024/Z									
2. adres pobierania		ul. Nad Potokiem 58, 57-350 Kudowa Zdrój – Oczyszczalnia									
3. miejsce pobierania/punkt zgodności/punkt pobierania		punkt czerpalny / zawór czerpalny w budynku użyteczności publicznej									
4. przedmiot pobierania		woda do spożycia przez ludzi									
5. pochodzenie wody/ścieku		sieć wodociągowa									
6. rodzaj ujęcia/ścieku		woda powierzchniowa									
7. obszar badań		obszar regulowany prawnie									
8. cel badań		potwierdzenie spełnienia wymagań / Dz. U. 2017, poz. 2294 /									
9. próbkobiorca		Katarzyna Bernadowska, przedstawiciel zleceniodawcy									
10. metoda pobierania		--- brak danych									
11. data i godzina pobierania		15.10.2024 godzina poboru 08:45									
stan próbki		bez zastrzeżeń									
data przyjęcia próbki		15.10.2024		data rozpoczęcia badań		15.10.2024		data zakończenia badań		18.10.2024	
parametry fizyczne, chemiczne											
kod próbki: 1563/Ch											
LB/T	badany parametr	A/N	S/---	jednostka	metoda badawcza/zakres	R/NR	wynik/rezultat badań ¹⁾ ±niepewność	spełnienie wymagań	wartość parametryczna ²⁾		
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	0,23±0,04	---	zalecany zakres do 1,0 NTU		
LB	pH ³⁾	A	S		PN-EN ISO 10523:2012 (4,0-9,0)	R	7,6±0,1/20,2°C	zgodny	6,5-9,5		
LB	Przewodność elektryczna właściwa ³⁾	A	S	µS/cm	PN-EN 27888:1999 (100-3000)µS/cm	R	288±9/25,0°C	zgodny	2500 µS/cm		
LB	zapach	N	S	TON	PN-EN 1622:2006	R	I	---	---		
LB	smak	N	S	TFN	PN-EN 1622:2006	R	I	---	---		
parametry bakteriologiczne:											
kod próbki: 1563/B											
LB/T	badany parametr	A/N	S/---	jednostka	metoda badawcza	R/NR	wynik [niepewność]	spełnienie wymagań	wartość parametryczna ²⁾		
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 /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej. - 200 jtk /1 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		

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 (podana na wniosek zleceniodawcy) stanowi niepewność pomiaru tej wartości;

²⁾ 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

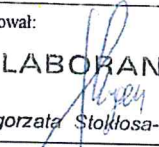
W odniesieniu do barwy, mętności, smaku, zapachu, ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C oceny nieprawidłowości zmian dokonuje zleceniodawca

³⁾ pomiar z automatyczną kompensacją temperatury

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1563/LB/2024

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 **pobieranych i badanych przez laboratorium** dane dotyczące próbek, 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
 jtk – liczba jednostek tworzących kolonie

Uwagi:

wyniki autoryzował: LABORANT  Małgorzata 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: 18.10.2024	
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 1575/LB/2024**

1. Zleceniodawca/numer zlecenia		Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o. ul. Fredry 8, 57-350 Kudowa Zdrój; zlecenie 297/2024/Z									
2. adres pobierania		Brzozowie 17 - Świetlica									
3. miejsce pobierania/punkt zgodności/punkt pobierania		punkt czepalny / zawór czepalny w budynku użyteczności publicznej									
4. przedmiot pobierania		woda do spożycia przez ludzi									
5. pochodzenie wody/ścieku		sieć wodociągowa									
6. rodzaj ujęcia/ścieku		woda powierzchniowa									
7. obszar badań		obszar regulowany prawnie									
8. cel badań		potwierdzenie spełnienia wymagań / Dz. U. 2017, poz. 2294 /									
9. próbkobiorca		Katarzyna Bernadowska, przedstawiciel zleceniodawcy									
10. metoda pobierania		--- brak danych									
11. data i godzina pobierania		16.10.2024 godzina poboru 08:15									
stan próbki		bez zastrzeżeń									
data przyjęcia próbki		16.10.2024		data rozpoczęcia badań		16.10.2024		data zakończenia badań		19.10.2024	
parametry fizyczne, chemiczne											
kod próbki: 1575/Ch											
LB/T	badany parametr	A/N	S/---	jednostka	metoda badawcza/zakres	R/NR	wynik/rezultat badań ¹⁾ ±niepewność	spełnienie wymagań	wartość parametryczna ²⁾		
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 ³⁾	A	S		PN-EN ISO 10523:2012 (4,0-9,0)	R	6,4±0,1/19,8°C	niezgodny	6,5-9,5		
LB	Przewodność elektryczna właściwa ³⁾	A	S	µS/cm	PN-EN 27888:1999 (100-3000)µS/cm	R	202±6/25,0°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: 1575/B											
LB/T	badany parametr	A/N	S/---	jednostka	metoda badawcza	R/NR	wynik [niepewność]	spełnienie wymagań	wartość parametryczna ²⁾		
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 /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, - 200 jtk /1 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		

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 (podana na wniosek zleceniodawcy) stanowi niepewność pomiaru tej wartości;

²⁾ 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 1575/LB/2024

³⁾ 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 **pobieranych i badanych przez laboratorium** dane dotyczące próbek, 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

jtk – liczba jednostek tworzących kolonie

Uwagi:

wyniki autoryzował: LABORANT <i>Małgorzata Stokłosa-Gargol</i>	KIEROWNIK Laboratorium Badania Wody i Ścieków specjalista ds. jakości <i>Sylwia Radaczyńska</i>	zatwierdził: KIEROWNIK Laboratorium Badania Wody i Ścieków specjalista ds. jakości <i>Sylwia Radaczyńska</i>
sporządzono dnia: 21.10.2024		
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 1572/LB/2024

1. Zleceniodawca/numer zlecenia		Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o. ul. Fredry 8, 57-350 Kudowa Zdrój; zlecenie 297/2024/Z									
2. adres pobierania		Brzozowie 21 – uroczysko Miranda									
3. miejsce pobierania/punkt zgodności/punkt pobierania		punkt czerpalny / zawór czerpalny w budynku użyteczności publicznej									
4. przedmiot pobierania		woda do spożycia przez ludzi									
5. pochodzenie wody/ścieku		sieć wodociągowa									
6. rodzaj ujęcia/ścieku		woda powierzchniowa									
7. obszar badań		obszar regulowany prawnie									
8. cel badań		potwierdzenie spełnienia wymagań / Dz. U. 2017, poz. 2294 /									
9. próbkobiorca		Katarzyna Bernadowska, przedstawiciel zleceniodawcy									
10. metoda pobierania		--- brak danych									
11. data i godzina pobierania		16.10.2024 godzina poboru 08:05									
stan próbki		bez zastrzeżeń									
data przyjęcia próbki		16.10.2024		data rozpoczęcia badań		16.10.2024		data zakończenia badań		19.10.2024	
parametry fizyczne, chemiczne											
kod próbki: 1572/Ch											
LB/T	badany parametr	A/N	S/---	jednostka	metoda badawcza/zakres	R/NR	wynik/rezultat badań ¹⁾ ±niepewność	spełnienie wymagań	wartość parametryczna ²⁾		
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	0,13±0,02	---	zalecany zakres do 1,0 NTU		
LB	pH ³⁾	A	S		PN-EN ISO 10523:2012 (4,0-9,0)	R	6,3±0,1/20,4°C	niezgodny	6,5-9,5		
LB	Przewodność elektryczna właściwa ³⁾	A	S	µS/cm	PN-EN 27888:1999 (100-3000)µS/cm	R	201±6/25,0°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: 1572/B											
LB/T	badany parametr	A/N	S/---	jednostka	metoda badawcza	R/NR	wynik [niepewność]	spełnienie wymagań	wartość parametryczna ²⁾		
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 /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej. – 200 jtk /1 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		

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 (podana na wniosek zleceniodawcy) stanowi niepewność pomiaru tej wartości;

²⁾ 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 1572/LB/2024

³⁾ 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 **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 2011/24 z dnia 03.10.2024r.

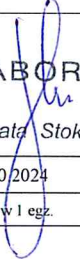
R- metoda referencyjna o ile prawo tak stanowi, NR- metoda niereferencyjna

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

ijk – liczba jednostek tworzących kolonie

Uwagi:

wyniki autoryzował: LABORANT  Małgorzata Stokłosa-Gargol	KIEROWNIK Laboratorium Badania Wody i Ścieków specjalista ds. jakości  Sylwia Radłaczyńska	zatwierdził: KIEROWNIK Laboratorium Badania Wody i Ścieków specjalista ds. jakości  Sylwia Radłaczyńska
sporządzono dnia: 21.10.2024		
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 1564/LB/2024

1. Zleceniodawca/numer zlecenia		Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o. ul. Fredry 8, 57-350 Kudowa Zdrój; zlecenie 297/2024/Z									
2. adres pobierania		Jeleniów 29a Piekarnia									
3. miejsce pobierania/punkt zgodności/punkt pobierania		punkt czerpalny / zawór czerpalny w budynku użyteczności publicznej									
4. przedmiot pobierania		woda do spożycia przez ludzi									
5. pochodzenie wody/ścieku		sieć wodociągowa									
6. rodzaj ujęcia/ścieku		woda powierzchniowa									
7. obszar badań		obszar regulowany prawnie									
8. cel badań		potwierdzenie spełnienia wymagań / Dz. U. 2017, poz. 2294 /									
9. próbkobiorca		Katarzyna Bernadowska, przedstawiciel zleceniodawcy									
10. metoda pobierania		--- brak danych									
11. data i godzina pobierania		15.10.2024 godzina poboru 08:10									
stan próbki		bez zastrzeżeń									
data przyjęcia próbki		15.10.2024		data rozpoczęcia badań		15.10.2024		data zakończenia badań		18.10.2024	
parametry fizyczne, chemiczne											
kod próbki: 1564/Ch											
LB/T	badany parametr	A/N	S/---	jednostka	metoda badawcza/zakres	R/NR	wynik/rezultat badań ¹⁾ ±niepewność	spełnienie wymagań	wartość parametryczna ²⁾		
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	0,19±0,03	---	zalecany zakres do 1,0 NTU		
LB	pH ³⁾	A	S		PN-EN ISO 10523:2012 (4,0-9,0)	R	7,6±0,1/20,1°C	zgodny	6,5-9,5		
LB	Przewodność elektryczna właściwa ³⁾	A	S	µS/cm	PN-EN 27888:1999 (100-3000)µS/cm	R	287±9/25,0°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: 1564/B											
LB/T	badany parametr	A/N	S/---	jednostka	metoda badawcza	R/NR	wynik [niepewność]	spełnienie wymagań	wartość parametryczna ²⁾		
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 / 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej. - 200 jtk / 1 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		

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 (podana na wniosek zleceniodawcy) stanowi niepewność pomiaru tej wartości;

²⁾ 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

³⁾ pomiar z automatyczną kompensacją temperatury

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1564/LB/2024

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 próbki**.

Podana wartość niepewności badań bakteriologicznych 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 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

jtK – liczba jednostek tworzących kolonie

Uwagi:

wyniki autoryzował: LABORANT  <i>Malgorzata Stoklosa-Gargol</i>	KIEROWNIK Laboratorium Badania Wody i Ścieków specjalista ds. jakości  <i>Sylwia Radaczyńska</i>	zatwierdził: KIEROWNIK Laboratorium Badania Wody i Ścieków specjalista ds. jakości  <i>Sylwia Radaczyńska</i>
sporządzono dnia: 18.10.2024		
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 1561/LB/2024

1. Zleceniodawca/numer zlecenia		Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o. ul. Fredry 8, 57-350 Kudowa Zdrój; zlecenie 297/2024/Z									
2. adres pobierania		Czermna ul. Kościuszki - Szkoła Podstawowa									
3. miejsce pobierania/punkt zgodności/punkt pobierania		punkt czerpalny / zawór czerpalny w budynku użyteczności publicznej									
4. przedmiot pobierania		woda do spożycia przez ludzi									
5. pochodzenie wody/ścieku		sieć wodociągowa									
6. rodzaj ujęcia/ścieku		woda powierzchniowa									
7. obszar badań		obszar regulowany prawnie									
8. cel badań		potwierdzenie spełnienia wymagań / Dz. U. 2017, poz. 2294 /									
9. próbkobiorca		Katarzyna Bernadowska, przedstawiciel zleceniodawcy									
10. metoda pobierania		--- brak danych									
11. data i godzina pobierania		15.10.2024 godzina poboru 07:30									
stan próbki		bez zastrzeżeń									
data przyjęcia próbki		15.10.2024		data rozpoczęcia badań		15.10.2024		data zakończenia badań		18.10.2024	
parametry fizyczne, chemiczne											
kod próbki: 1561/Ch											
LB/T	badany parametr	A/N	S/---	jednostka	metoda badawcza/zakres	R/NR	wynik/rezultat badań ¹⁾ ±niepewność	spełnienie wymagań	wartość parametryczna ²⁾		
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	0,14±0,02	---	zalecany zakres do 1,0 NTU		
LB	pH ³⁾	A	S		PN-EN ISO 10523:2012 (4,0-9,0)	R	6,7±0,1/20,1°C	zgodny	6,5-9,5		
LB	Przewodność elektryczna właściwa ³⁾	A	S	µS/cm	PN-EN 27888:1999 (100-3000)µS/cm	R	148,2±4,5/25,0°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: 1561/B											
LB/T	badany parametr	A/N	S/---	jednostka	metoda badawcza	R/NR	wynik [niepewność]	spełnienie wymagań	wartość parametryczna ²⁾		
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 / 1 ml w wodzie u prowadzonej do sieci wodociągowej, - 200 jtk / 1 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		

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

²⁾ 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

³⁾ pomiar z automatyczną kompensacją temperatury

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1561/LB/2024

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 próbki**.

Podana wartość niepewności badań bakteriologicznych 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 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

jtł - liczba jednostek tworzących kolonie

Uwagi:

wyniki autoryzował: LABORANT  Małgorzata 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: 18.10.2024		
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 1643/LB/2024

1. Zleceniodawca/numer zlecenia		Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o. ul. Fredry 8, 57-350 Kudowa Zdrój; zlecenie 297/2024/Z									
2. adres pobierania		Pstrężna 3 a									
3. miejsce pobierania/punkt zgodności/punkt pobierania		punkt czerpalny / zawór czerpalny w budynku mieszkalnym									
4. przedmiot pobierania		woda do spożycia przez ludzi									
5. pochodzenie wody/ścieku		sieć wodociągowa									
6. rodzaj ujęcia/ścieku		woda powierzchniowa									
7. obszar badań		obszar regulowany prawnie									
8. cel badań		potwierdzenie spełnienia wymagań / Dz. U. 2017, poz. 2294 /									
9. próbkobiorca		Katarzyna Bernadowska, przedstawiciel zleceniodawcy									
10. metoda pobierania		--- brak danych									
11. data i godzina pobierania		23.10.2024 godzina poboru 08:50									
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: 1643/Ch											
LB/T	badany parametr	A/N	S/---	jednostka	metoda badawcza/zakres	R/NR	wynik/rezultat badań ¹⁾ ±niepewność	spełnienie wymagań	wartość parametryczna ²⁾		
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	0,14±0,02	---	zalecany zakres do 1,0 NTU		
LB	pH ³⁾	A	S		PN-EN ISO 10523:2012 (4,0-9,0)	R	6,3±0,1/20,1°C	niezgodny	6,5-9,5		
LB	Przewodność elektryczna właściwa ³⁾	A	S	µS/cm	PN-EN 27888:1999 (100-3000)µS/cm	R	186,2±6/25,0°C	zgodny	2500 µS/cm		
LB	zapach	N	S	TON	PN-EN 1622:2006	R	I	---	---		
LB	smak	N	S	TFN	PN-EN 1622:2006	R	I	---	---		
parametry bakteriologiczne:											
kod próbki: 1643/B											
LB/T	badany parametr	A/N	S/---	jednostka	metoda badawcza	R/NR	wynik [niepewność]	spełnienie wymagań	wartość parametryczna ²⁾		
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 / 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej. - 200 jtk / 1 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		

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

²⁾ 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

³⁾ pomiar z automatyczną kompensacją temperatury

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1643/LB/2024

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 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 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

jtł – liczba jednostek tworzących kolonie

Uwagi:

wyniki autoryzował: LABORANT <i>Małgorzata Stokłosa-Gargol</i>	zatwierdził: LABORANT <i>Małgorzata Stokłosa-Gargol</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 1644/LB/2024

1. Zleceniodawca/numer zlecenia		Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o. ul. Fredry 8, 57-350 Kudowa Zdrój; zlecenie 297/2024/Z									
2. adres pobierania		Pstrązna 14 - Skansen									
3. miejsce pobierania/punkt zgodności/punkt pobierania		punkt czerpalny / zawór czerpalny w budynku użyteczności publicznej									
4. przedmiot pobierania		woda do spożycia przez ludzi									
5. pochodzenie wody/ścieku		sieć wodociągowa									
6. rodzaj ujęcia/ścieku		woda powierzchniowa									
7. obszar badań		obszar regulowany prawnie									
8. cel badań		potwierdzenie spełnienia wymagań / Dz. U. 2017, poz. 2294 /									
9. próbkobiorca		Katarzyna Bernadowska, przedstawiciel zleceniodawcy									
10. metoda pobierania		--- brak danych									
11. data i godzina pobierania		23.10.2024 godzina poboru 09:00									
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: 1644/Ch											
LB/T	badany parametr	A/N	S/---	jednostka	metoda badawcza/zakres	R/NR	wynik/rezultat badań ¹⁾ ±niepewność	spełnienie wymagań	wartość parametryczna ²⁾		
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	0,10±0,02	---	zalecany zakres do 1,0 NTU		
LB	pH ³⁾	A	S		PN-EN ISO 10523:2012 (4,0-9,0)	R	6,3±0,1/20,0°C	niezgodny	6,5-9,5		
LB	Przewodność elektryczna właściwa ³⁾	A	S	µS/cm	PN-EN 27888:1999 (100-3000)µS/cm	R	186,4±5,6/25,0°C	zgodny	2500 µS/cm		
LB	zapach	N	S	TON	PN-EN 1622:2006	R	I	---	---		
LB	smak	N	S	TFN	PN-EN 1622:2006	R	I	---	---		
parametry bakteriologiczne:											
kod próbki: 1644/B											
LB/T	badany parametr	A/N	S/---	jednostka	metoda badawcza	R/NR	wynik [niepewność]	spełnienie wymagań	wartość parametryczna ²⁾		
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 / 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej. - 200 jtk / 1 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		

¹⁾ rezultat badania przedstawiony w formie „< lub >”, 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;

²⁾ 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

³⁾ pomiar z automatyczną kompensacją temperatury

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1644/LB/2024

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 próbki.

Podana wartość niepewności badań bakteriologicznych 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 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

Jtk - liczba jednostek tworzących kolonie

Uwagi:

wyniki autoryzował: LABORANT <i>Małgorzata Stokłosa-Gargol</i>		zatwierdził: LABORANT <i>Małgorzata Stokłosa-Gargol</i>	
sporządzono dnia: 28.10.2024			
sprawozdanie sporządzono w 1 egz.		egz. nr 1: klient kopia egz. nr 1: archiwum w/m	

koniec sprawozdania