



„Zielonogórskie Wodociągi i Kanalizacja” Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADANIA WÓD I ŚCIEKÓW

Pracownia Fizykochemii Wody; Pracownia Mikrobiologii

66-001 Zielona Góra, ul. Zawada-Kożuchowska 35, laboratorium@zwik.zgora.pl



AB 1006

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY NR: **W/3749/25**

z dnia:

11.09.2025

Nazwa i adres klienta:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Skąpem 66-213 Skąpe 65				
Przedmiot badania:	próbka wody do spożycia przez ludzi (z sieci, uzdatniona)	Zlecenie:	ZZ/W/792/25		próbka prawidłowa
Punkt pobierania:	Wodociąg wiejski w Darnawie, sala wiejska - kran w łazience	Data pobierania:	8.wrz.2025		
Próbkę pobrał:	dostarczył zleceniodawca Wojciech Gorsiak nr certyfikatu PPIS: 19/2013 z dnia 18.07.2013	Data przyjęcia próbki do badań:	8.wrz.2025		
Data rozpoczęcia badania:	8.wrz.2025	Próbkę pobrano wg:	PN-EN ISO 19458:2007 (n); PN ISO 5667-5:2017-10 (n); Dostarczona przez klienta;		
Data zakończenia badania:	11.wrz.2025	Protokół pobierania/ dostarczenia:	W/1464/25	Kod próbki:	W/3749/25
Warunki środowiskowe podczas pobierania próbek:	Stan pogody:	nie dotyczy		Temperatura °C (n):	nie dotyczy
Oznaczenie	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik/ rezultat * ± niepewność wyniku		Kryterium **
Chlor wolny (Cl ₂)	PB-02 wyd. 03 z dnia 28.06.2024 na podstawie metody HANNA nr HI93701, HACH nr 9429000 (p) (a)	mg/l	<0,05 (0,05±0,02)		0,3
Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w (22 ± 2)°C po (68 ± 4)h	PN-EN ISO 6222:2004 (p) (a) metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/1 ml	1 {0÷7}		bez nieprawidłowych zmian ³⁾
Obecność i liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 (p) (a) metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	0		() ⁴⁾
Obecność i liczba <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 (p) (a) metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	0		()
Obecność i liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 (p) (a) metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	0		()

* Rezultat badania jest to wartość pomiaru wykraczająca poza zakres metody badawczej.

Znak '<' oznacza rezultat badania mieszczący się poniżej dolnego zakresu pomiarowego metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczalności wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością. Nie dotyczy badań mikrobiologicznych.

Niepewność wyniku oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Dla badań mikrobiologicznych niepewność rozszerzoną pomiaru podano w {...} która oceniona została wg PN-ISO 29201 w oparciu o podejście całosciowe przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Dla badań mikrobiologicznych teoretyczna granica wykrywalności wynosi 1jtk dla badanej objętości próbki.

Autoryzował
badania:

fizykochemiczne

Otrzymują: Laboratorium Badania Wód i Ścieków "ZWIK" Sp. z o. o.
Zleceniodawca

Kierownik ds. technicznych: Dąbrowska A.

mgr inż. Anna Dąbrowska

mgr inż. Anna Dąbrowska

mikrobiologiczne

Specjalista: Radawiec J.

Kierownik Laboratorium: Ferster L.

Zatwierdził:

mgr inż. Lucyna Ferster

** zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 (Dz. U. z 2017 poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Stwierdzenie zgodności wg zasady prostej akceptacji zgodnie z wytycznymi ILAC-G8:09/2019. W przypadku uzyskania rezultatu badania nie zawierającego się w zakresie pomiarowym metody „< lub >” laboratorium stwierdzenie zgodności z wymaganiami będzie realizować w ramach opinii i interpretacji.

3) Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/ml w kranie konsumenta

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

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Dane uzyskane od klienta są zaznaczone kolorem niebieskim. Laboratorium nie odpowiada za wiarygodność tych informacji.

Niepewność rozszerzona nie uwzględnia pobierania próbek. Laboratorium nie odpowiada za pobieranie próbek i ich transport. Wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki.

(a) - metody badawcze akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1006; (n) - metody nieakredytowane, (p) - metody zatwierdzone przez PPIS w Zielonej Górze; decyzja nr: M-1220/HK-448/2024 z dnia 27.12.2024

(x) - normy wycofane; (xb) - normy wycofane bez zastąpienia; (t) - badania wykonane w miejscu pobrania próbki; [...] - w nawiasach ujęto niereferencyjne metody badawcze, nieprzystające do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie

Laboratorium informuje, że wyniki badań można wykorzystać w obszarze regulowanym prawnie tylko w przypadku, gdy dostarczone próbki są pobrane przez osobę, która uzyskała certyfikat PPIS a oznaczenia są wykonane metodami referencyjnymi wskazanymi w aktach prawnych.

Klient i strona trzecia ma prawo do zgłoszenia skargi.

Koniec sprawozdania



„Zielonogórskie Wodociągi i Kanalizacja” Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADANIA WÓD I ŚCIEKÓW

Pracownia Fizykochemii Wody; Pracownia Mikrobiologii

66-001 Zielona Góra, ul. Zawada-Kozuchowska 35, laboratorium@zwik.zgora.pl



AB 1006

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY NR: **W/3750/25**

z dnia:

11.09.2025

Nazwa i adres klienta:		Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Skąpem 66-213 Skąpe 65							
Przedmiot badania:		próbka wody do spożycia przez ludzi (z sieci, uzdatniona)		Zlecenie:	ZZ/W/792/25		próbka prawidłowa		
Punkt pobierania:		SUW Darnawa, wyjście na sieć		Data pobierania:		8.wrz.2025			
Próbkę pobrał:		dostarczył zleceniodawca Wojciech Gorsiak nr certyfikatu PPIS: 19/2013 z dnia 18.07.2013		Data przyjęcia próbki do badań:		8.wrz.2025			
Data rozpoczęcia badania:		8.wrz.2025		Próbkę pobrano wg:		PN-EN ISO 19458:2007 (n); PN ISO 5667-5:2017-10 (n); Dostarczona przez klienta;			
Data zakończenia badania:		11.wrz.2025		Protokół pobierania/ dostarczenia:		W/1464/25		Kod próbki:	W/3750/25
Warunki środowiskowe podczas pobierania próbek:		Stan pogody:		nie dotyczy			Temperatura °C (n):		nie dotyczy
Oznaczenie		Metoda badawcza		Jednostka		Wynik/ rezultat * ± niepewność wyniku		Kryterium **	Stwierdzenie zgodności
Chlor wolny (Cl ₂)		PB-02 wyd. 03 z dnia 28.06.2024 na podstawie metody HANNA nr HI93701, HACH nr 9429000 (p) (a)		mg/l		<0,05 {0,05±0,02}		0,3	zgodny
Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w (22 ± 2)°C po (68 ± 4)h		PN-EN ISO 6222:2004 (p) (a) metoda płytkowa (posiew wgłębny)		jtk/1 ml		9 {5÷18}		bez nieprawidłowych zmian	zgodny
Obecność i liczba bakterii grupy coli		PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 (p) (a) metoda filtracji membranowej		jtk/100 ml		1 {0÷6}		0 ⁴⁾	niezgodny
Obecność i liczba <i>Escherichia coli</i>		PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 (p) (a) metoda filtracji membranowej		jtk/100 ml		0		0	zgodny
Obecność i liczba enterokoków kałowych		PN-EN ISO 7899-2:2004 (p) (a) metoda filtracji membranowej		jtk/100 ml		0		0	zgodny

* Rezultat badania jest to wartość pomiaru wykraczająca poza zakres metody badawczej.

Znak '<' oznacza rezultat badania mieszczący się poniżej dolnego zakresu pomiarowego metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczalności wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością. Nie dotyczy badań mikrobiologicznych.

Niepewność wyniku oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Dla badań mikrobiologicznych niepewność rozszerzoną pomiaru podano w [...] która oceniona została wg PN-ISO 29201 w oparciu o podejście całosciowe przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Dla badań mikrobiologicznych teoretyczna granica wykrywalności wynosi 1jtk dla badanej objętości próbki.

Kierownik ds. technicznych
Pracownia Fizykochemii Wody
Pracownia Badania Ścieków
Kierownik ds. technicznych: Dąbrowska A.

Autoryzował
badania:

fizykochemiczne

11.09.2025 Dąbrowska A.

mikrobiologiczne

Specjalista: Radawiec J.

Otrzymują: Laboratorium Badania Wód i Ścieków "ZWIK" Sp. z o.o.
Zleceniodawca

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium: Ferster L.
LABORATORIUM BADANIA
WÓD I ŚCIEKÓW

** zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 (Dz. U. z 2017 poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Stwierdzenie zgodności wg zasady prostej akceptacji zgodnie z wytycznymi ILAC-G8:09/2019. W przypadku uzyskania rezultatu badania nie zawierającego się w zakresie pomiarowym metody „< lub >” laboratorium stwierdzenie zgodności z wymaganiami będzie realizować w ramach opinii i interpretacji.

3) Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/ml w kranie konsumenta

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

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Dane uzyskane od klienta są zaznaczone kolorem niebieskim. Laboratorium nie odpowiada za wiarygodność tych informacji.

Niepewność rozszerzona nie uwzględnia pobierania próbek. Laboratorium nie odpowiada za pobieranie próbek i ich transport. Wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki.

(a) - metody badawcze akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1006; (n) - metody nieakredytowane, (p) - metody zatwierdzone przez PPIS w Zielonej Górze; decyzja nr: M-1220/HK-448/2024 z dnia 27.12.2024

(x) - normy wycofane; (xb) - normy wycofane bez zastąpienia; (t) - badania wykonane w miejscu pobrania próbki; [...] - w nawiasach ujęto niereferencyjne metody badawcze, nieprzydatne do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie

Laboratorium informuje, że wyniki badań można wykorzystać w obszarze regulowanym prawnie tylko w przypadku, gdy dostarczone próbki są pobrane przez osobę, która uzyskała certyfikat PPIS a oznaczenia są wykonane metodami referencyjnymi wskazanymi w aktach prawnych.

Klient i strona trzecia ma prawo do zgłoszenia skargi.

Koniec sprawozdania