



Pracownia Mikrobiologii

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY NR: **W/3996/24**

z dnia:

16.08.2024

Nazwa i adres klienta:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością 69-200 Sulęcín, ul. Daszyńskiego 58					
Przedmiot badania:	próbka wody do spożycia przez ludzi (z sieci)	Zlecenie:	ZZ/W/802/24	próbka prawidłowa		
Punkt pobierania:	sieć Rychlik	Data pobierania:	12.sie.2024			
Próbkę pobrał:	dostarczył zleceniodawca Artur Cichomski nr certyfikatu PPIS: 4/2018 z dnia 07.06.2018	Data przyjęcia próbki do badań:	12.sie.2024			
Data rozpoczęcia badania:	12.sie.2024	Próbkę pobrano wg:	PN-EN ISO 19458:2007;	Dostarczona przez klienta;		
Data zakończenia badania:	15.sie.2024	Protokół pobierania/dostarczenia:	W/1370/24	Kod próbki:	W/3996/24	
Warunki środowiskowe podczas pobierania próbek:	Stan pogody:	nie dotyczy		Temperatura °C:	nie dotyczy	
Oznaczenie	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik/ rezultat * ± niepewność wyniku		Kryterium **	Stwierdzenie zgodności
Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywcym w (22 ± 2)°C po (68 ± 4)h	PN-EN ISO 6222:2004 (p) (a) metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/ml	31	{21÷45}	bez nieprawidłowych zmian	-
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		0 ⁺	zgodny
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.

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

Dla badań mikrobiologicznych niepewność rozszerzoną pomiaru podano w {...} która oszacowana została wg PN-EN ISO 19036 z uwzględnieniem składowych niepewności przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

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

Autoryzował
badania:

Specjalista: Radawiec J.

..... mikrobiologiczne

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 badanej próbki.

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-1077/HK-379/2023 z dnia 02.01.2024

(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 w ciągu 14 dni od momentu otrzymania sprawozdania z badań.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium Badania Wód i Ścieków "Zielonogórskich Wodociągów i Kanalizacji" Sp. z o.o. nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Koniec sprawozdania