

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S3076/2025

Zlecniodawca : Zakład Komunalny Gminy Lubiewo ul. Główna 75 89-510 Bysław				
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0018/2025 (na rok 2025)			Rodzaj próbki/Miejsce pobierania	
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Kapanka K. Nr karty pobierania KW1423/2025			woda do spożycia przez ludzi SUW Sucha, ul. Główna 6, kran w stacji - woda surowa	
Pobieranie próbek zgodnie z normą: PN-EN ISO 19458:2007 z wył.p. 4.4.2, 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6 (A) PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)			Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń. Temperatura próbki przy pobieraniu 10.2°C	
Data/godz. pobierania próbki:			13.10.2025 12:10	
Data/godz. przyjęcia próbki:			13.10.2025 14:45	
Data zakończenia badań:			16.10.2025	
Data sporządzenia sprawozdania:			17.10.2025	
Numer laboratoryjny próbki			3693/W/2025	
Wymaganie (*)				
Rodzaj badania	Identyfikacja metody	Jednostka	Wyniki analiz niepewność	
Stężenie jonu amonowego	A [^] PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	0,55 ± 0.06	
Stężenie azotanów ⁽¹⁾	A [^] PN-82/C-04576/08	mg/l	<0,443 ⁽³⁾	
Stężenie żelaza ogólnego	A [^] PN-ISO 6332:2001 (p.7.1.1.) +Ap1.2016-06	µg/l	4820 ± 583	
Stężenie manganu	A [^] PB-02, edycja 04, z dnia 02.01.2020 r. w oparciu o test firmy Hach Lange 8149	µg/l	284 ± 30	
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp: 22°C po 72h ⁽²⁾	A [^] PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	120 <104;143>	
Liczba bakterii grupy coli	A [^] PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	
Liczba Escherichia coli	A [^] PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	
Liczba enterokoków kałowych	A [^] PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	

A - badanie akredytowane AB 1047.

Uwagi: ^ Uprawnienie do wykonywania badań potwierdza Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Tucholi – Decyzja Nr 181-19/25 obowiązuje od 14.06.2025 r. do 13.06.2026 r.

(*) Wymaganie określone na podstawie: Rozp. Min. Zdrowia z dn. 07.12.2017, poz. 2294 - w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

⁽¹⁾ Badanie wykonane normą wycofaną.

⁽²⁾ Metoda-płytki lane (posiew wgłębny). Podłoże-agar z ekstraktem drożdżowym wg ISO 6222.

⁽³⁾ (0,443±0,061) mg/l - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczonego przez laboratorium).

Autoryzuje:
mgr I. Szczukowska (Laborantka)

mgr inż. I. Miesikowska (Specjalista Analityk)

Zatwierdził/a:
mgr inż. J. Nowak (Kierownik Laboratorium)

Wszystkie wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. W badaniach fizykochemicznych jeśli podano niepewność pomiaru to stanowi ona niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, obejmuje postępowanie z próbką od momentu pobierania aż do uzyskania wyniku badania, wówczas gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium gdy była ona dostarczona przez Zlecniodawcę. W badaniach mikrobiologicznych podana niepewność pomiaru została oszacowana indywidualnie dla każdego wyniku pomiaru zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 z zastosowaniem podejścia całościowego. Obejmuje niepewność operacyjną i niepewność rozkładu mikroorganizmów, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Informacje niezbędne do interpretacji wyników analiz, a nie umieszczone w „Sprawozdaniu z badań” są łatwo dostępne w Laboratorium. „Sprawozdanie z badań” stanowi integralną całość i może być wykorzystywane i kopiowane jedynie w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody Laboratorium. Data przyjęcia próbki jest jednoznaczna z datą rozpoczęcia badań.

KONIEC

Formularz nr P-06/F-01, edycja 05, obowiązuje od 12.03.2025