

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S0321/2026

Zleceńodawca : Gminny Zakład Komunalny w Żółdowie ul. Jastrzębia 62 86-031 Osielesko					
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0081/2026 (na rok 2026) - Nasz znak; GZK.1.2026RR. - Wasz znak			Rodzaj próbki/Miejsce pobierania		
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Kapanka K. Nr karty pobierania KW163/2026			woda do spożycia przez ludzi Maksymilianowo, ul. Szkolna 1, Przychodnia, kran w pomieszczeniu wodomierzowym sieć wodociągowa		
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 zastężeń. Temperatura próbki przy pobieraniu 7.2°C		
Data/godz. pobierania próbki:			17.02.2026 10:55		
Data/godz. przyjęcia próbki:			17.02.2026 15:25		
Data zakończenia badań:			20.02.2026		
Data sporządzenia sprawozdania:			20.02.2026		
Numer laboratoryjny próbki			0433/W/2026		
Rodzaj badania		Identyfikacja metody	Jednostka	Wyniki analiz niepewność	
pH ⁽¹⁾		A [^] PN-EN ISO 10523:2012	-	(20,0°C)	7,6 ± 0,1
Przewodność elektryczna właściwa ⁽²⁾		A [^] PN-EN 27888:1999	µS/cm	(25,0°C)	486 ± 80
Mętność		A [^] PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU		0,55 ± 0,06
Barwa		A [^] PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015 Metoda D	mg/l Pt		10 ± 5
Liczba progowa smaku ⁽³⁾		N [^] PN-EN 1622:2006	TFN	(22,5°C)	<1 -
Liczba progowa zapachu ⁽³⁾		N [^] PN-EN 1622:2006	TON	(22,5°C)	<1 -
Stężenie żelaza ogólnego		N [^] PN-ISO 6332:2001 (p.7.1.1.) +Ap1:2016-06	µg/l		<50 ⁽⁵⁾ -
Stężenie manganu		N [^] PB-02, edycja 04, z dnia 02.01.2020 r. w oparciu o test firmy Hach Lange 8149	µg/l		<30 ⁽⁶⁾ -
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp: 22°C po 72h ⁽⁴⁾		A [^] PN-EN ISO 6222:2004	jtik/1 ml		5 <2;9>
Liczba bakterii grupy coli		A [^] PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtik/100 ml		0
Liczba Escherichia coli		A [^] PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtik/100 ml		0
Liczba enterokoków kałowych		A [^] PN-EN ISO 7899-2:2004	jtik/100 ml		0

A - badanie akredytowane AB 1047.

N - badanie nieakredytowane, objęte zakresem działalności laboratoryjnej (spełnione są wymagania normy PN-EN / ISO IEC 17025:2018-2).

Uwagi: [^] Uprawnienie do wykonywania badań potwierdza Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Tucholi - Decyzja Nr 181-19/25 obowiązująca od 14.08.2025 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⁾ W temperaturze 20°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury. W nawiasie podano temperaturę próbki.

⁽²⁾ W temperaturze 25°C. W nawiasie podano temperaturę próbki.

⁽³⁾ Badanie wykonano metodą uproszczoną, czystą, wyboru niewymuszonego, liczbą oceniających- 3. W nawiasie podano temp próbki. Czas przechowywania próbki przed badaniami: <72h. Woda odniesienia: woda wodociągowa. Data i godz badania 18.02.2026 13:00.

⁽⁴⁾ Metoda-płytki lane (posiew wgłębny). Podłoże-agar z ekstraktem drożdżowym wg ISO 6222.

⁽⁵⁾ (50±6) µg/l - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczanego przez laboratorium).

⁽⁶⁾ (30±4) µg/l - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczanego przez laboratorium).

Autoryzuje:
mgr inż. I. Miesikowska (Specjalista Analityk)

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

mgr I. Szczukowska (Laborantka)

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 Zleceńodawcę. 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 06, obowiązujący od 22.10.2025