

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S3264/2025

Zlecniodawca : Gminny Zakład Komunalny w Żołędowie ul. Jastrzębia 62 86-031 Osielesko					
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0039/2025 (na rok 2025) - nasz znak; GZK.1.2025.RR - wasz znak			Rodzaj próbki/Miejsce pobierania		
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Kapanka K. Nr karty pobierania KW1500/2025			woda do spożycia przez ludzi		
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.		
Data/godz. pobierania próbki:			27.10.2025 09:15		
Data/godz. przyjęcia próbki:			27.10.2025 13:00		
Data zakończenia badań:			30.10.2025		
Data sporządzenia sprawozdania:			31.10.2025		
Numer laboratoryjny próbki			3933/W/2025		
Rodzaj badania			Identyfikacja metody		Jednostka
pH ⁽¹⁾			A^ PN-EN ISO 10523:2012		-
Przewodność elektryczna właściwa ⁽²⁾			A^ PN-EN 27888:1999		µS/cm
Mętność			A^ PN-EN ISO 7027-1:2016-09		NTU
Barwa			A^ PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015 Metoda D		mg/l Pt
Liczba progowa smaku ⁽³⁾			N^ PN-EN 1622:2006		TFN
Liczba progowa zapachu ⁽³⁾			N^ PN-EN 1622:2006		TON
Stężenie żelaza ogólnego			N^ PN-ISO 6332:2001 (p.7.1.1.) +Ap1:2016-06		µg/l
Stężenie manganu			N^ PB-02, edycja 04, z dnia 02.01.2020 r. w oparciu o test firmy Hach Lange 8149		µg/l
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp: 22°C po 72h ⁽⁴⁾			A^ PN-EN ISO 6222:2004		jtk/1 ml
Liczba bakterii grupy coli			A^ PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04		jtk/100 ml
Liczba Escherichia coli			A^ PN-EN ISO 9306-1:2014-12+A1:2017-04		jtk/100 ml
Liczba enterokoków kałowych			A^ PN-EN ISO 7899-2:2004		jtk/100 ml

A - badanie akredytowane AB 1047.

N - badanie nieakredytowane, jeżeli 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 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⁾ 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, liczba ocenianych - 3. W nawiasie podano temp próbki. Czas przechowywania próbki przed badaniami: <72h. Woda odniesienia: woda wodociągowa. Data i godz badania 29.10.2025 13:00.

⁽⁴⁾ Metoda - płytki lanie (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 wyznaczonego 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 wyznaczonego przez laboratorium).

Autoryzuje:
mgr I. Szczukowska (Laborantka)

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

mgr inż. I. Mieszkowska (Specjalista Analityk)

Wszystkie wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. W badaniach fizykochemicznych jeżeli 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 całosciowego. 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, obowiązuje od 22.10.2025