

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S2605/2021

AB 1047



Zleceniodawca : <b>Gminny Zakład Komunalny w Żołędowie</b> ul. Jastrzębia 62 86-031 Osielesko				Rodzaj próbki/Miejsce pobierania <b>woda - do spożycia przez ludzi</b>		
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0067/2021				Żołędowo ul. Bydgoska, Szkoła Podstawowa, kran w kotłowni <b>sieć wodociągowa</b>		
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Zmudziejewski F. Nr karty pobierania KW1324/2021				Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń		
Pobieranie próbek zgodnie z normą: PN-EN ISO 19458:2007 z wył.p. 4.4.4.2, 4.4.4.5, 4.4.6 (A) PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)				Temperatura próbki przy pobieraniu 11.6°C		
Data/godz. pobierania próbki:				07.10.2021 12:25		
Data/godz. przyjęcia próbki:				07.10.2021 14:30		
Data zakończenia badań:				13.10.2021		
Data sporządzenia sprawozdania:				13.10.2021		
Numer laboratoryjny próbki				3214/W/2021		
Wymaganie (*)						
Rodzaj badania	Identyfikacja metody	Jednostka	Wyniki analiz niepewność			
pH <sup>(1)</sup>	A, ^ PN-EN ISO 10523:2012	-	(20,0°C)	<b>7,4</b>	± 0,1	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa <sup>(2)</sup>	A, ^ PN-EN 27888:1999	µS/cm	(25,0°C)	<b>577</b>	± 44	≤2500
Mętność	A, ^ PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU		<b>&lt;0,30<sup>(5)</sup></b>	-	≤1
Barwa	A, ^ PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015 Metoda D	mg/l Pt		<b>5</b>	± 1	≤15
Liczba progowa smaku <sup>(3)</sup>	N, ^ PN-EN 1622:2006	TFN	(22,8°C)	<b>&lt;1</b>	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Liczba progowa zapachu <sup>(3)</sup>	N, ^ PN-EN 1622:2006	TON	(22,8°C)	<b>&lt;1</b>	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Stężenie żelaza ogólnego	A, ^ PN-ISO 6332:2001 (p.7.1.1.) +Ap1:2016-06	µg/l		<b>&lt;50<sup>(6)</sup></b>	-	≤200
Stężenie manganu	A, ^ PB-02, edycja 04, z dnia 02.01.2020 r. w oparciu o test firmy Hach Lange 8149	µg/l		<b>&lt;30<sup>(7)</sup></b>	-	≤50
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp: 22°C po 72h <sup>(4)</sup>	A, ^ PN-EN ISO 6222:2004	jtK/1 ml		<b>29</b>	<20;41>	≤200
Liczba bakterii grupy coli	A, ^ PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtK/100 ml		<b>0</b>		0
Liczba Escherichia coli	A, ^ PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtK/100 ml		<b>0</b>		0
Liczba enterokoków kałowych	A, ^ PN-EN ISO 7899-2:2004	jtK/100 ml		<b>0</b>		0

A - badanie akredytowane.

N - badanie nieakredytowane, objęte zakresem działalności laboratoryjnej (spełnione są wymagania normy PN-EN / ISO IEC 17025:2013-2).

Uwagi: ^ Uprawnienie do wykonywania badań potwierdza Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Tucholi - Decyzja Nr 91-8/21 obowiązuje od 14.06.2021 r. do 13.06.2022 r.

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

<sup>(1)</sup> W temperaturze 20°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury. W nawiasie podano temperaturę próbki; <sup>(2)</sup> W temperaturze 25°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury. W nawiasie podano temperaturę próbki; <sup>(3)</sup> Badanie wykonano metodą uproszczoną, parzystą, wyboru niewymuszonego, liczba oceniałających- 3.W nawiasie podano temp próbki.Czas przechowywania próbki przed badaniami: <72h.Woda odniesienia: woda wodociągowa.Data i godz badania 08.10.2021 13:00; <sup>(4)</sup> Metoda-płytki lane (posiew wglebny). Podłoże-agar z ekstraktam drożdżowym wg ISO 6222; <sup>(5)</sup> Punkt 0,30 NTU jest granicą czułości potwierdzoną w laboratorium; <sup>(6)</sup> Punkt 50 µg/l jest granicą oznaczalności potwierdzoną w laboratorium; <sup>(7)</sup> Punkt 30 µg/l jest granicą oznaczalności potwierdzoną w laboratorium.

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

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

Wszystkie wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru, która stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. 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. Od momentu otrzymania „Sprawozdania z badań” Klient ma 14 dni na złożenie skargi. Data przyjęcia próbki jest jednoznaczna z datą rozpoczęcia badań.

**KONIEC**