

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S0193/2021

AB 1047



Zleceniodawca : <b>Gminny Zakład Komunalny w Żołędowie</b> ul. Jastrzębia 62 86-031 Osielesko		Rodzaj próbki/Miejsce pobierania	
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0067/2021		woda do spożycia przez ludzi	
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Zmudziejewski F. Nr karty pobierania KW109/2021		Osielesko, Urząd Gminy, kran w kuchni 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 zastrzeżeń	
Data/godz. pobierania próbki:		10.02.2021 11:35	
Data/godz. przyjęcia próbki:		10.02.2021 13:50	
Data zakończenia badań:		13.02.2021	
Data sporządzenia sprawozdania:		15.02.2021	
Numer laboratoryjny próbki		0261/W/2021	
Wymaganie (*)			
Rodzaj badania	Identyfikacja metody	Jednostka	Wyniki analiz niepewność
# pH <sup>(1)</sup>	A PN-EN ISO 10523:2012	-	(20,1°C) <b>7,7</b> ± 0,1
# Przewodność elektryczna właściwa <sup>(2)</sup>	A PN-EN 27888:1999	µS/cm	(25,2°C) <b>420</b> ± 32
# Mętność	A PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<b>0,98</b> ± 0,12
# Barwa	A PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015 Metoda D	mg/l Pt	<b>&lt;5<sup>(4)</sup></b> -
# Stężenie żelaza ogólnego	A PN-ISO 6332:2001 (p.7.1.1.) +Ap1:2016-06	µg/l	<b>171</b> ± 14
# 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>(5)</sup></b> -
# Ogólna liczba mikroorganizmów w temp: 22°C po 72h <sup>(3)</sup>	A PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	<b>8</b> <5;14>
# Liczba bakterii grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	<b>0</b>
# Liczba Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100 ml	<b>0</b>
# Liczba enterokoków kałowych	A PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	<b>0</b>

A - badanie akredytowane

Uwagi: # Uprawnienie do wykonywania badań potwierdza Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Tucholi – Decyzja Nr 744-4/20 obowiązująca od 14.06.2020 r. do 13.06.2021 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> Metoda-płytki lane (posiew wgłębny). Podłoże-agar z ekstraktem drożdżowym wg ISO 6222. <sup>(4)</sup> Punkt 5 mg/l Pt jest granicą oznaczalności potwierdzoną w laboratorium. <sup>(5)</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**

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S0199/2021

Zleceniodawca : <b>Gminny Zakład Komunalny w Żołędowie</b> <b>ul. Jastrzębia 62</b> <b>86-031 Osielsko</b>					
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0067/2021			<b>Rodzaj próbki/Miejsce pobierania</b>		
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Zmudziejewski F. Nr karty pobierania KW109/2021			<b>woda do spożycia przez ludzi</b>  <b>Osielsko, Urząd Gminy, kran w kuchni</b> <b>sieć wodociągowa</b>		
Pobieranie próbek zgodnie z normą: PN-ISO 5667-5:2017-10			Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń  Temperatura próbki przy pobieraniu 6.0°C		
Data/godz. pobierania próbki:			10.02.2021 11:35		
Data/godz. przyjęcia próbki:			10.02.2021 13:50		
Data zakończenia badań:			12.02.2021		
Data sporządzenia sprawozdania:			15.02.2021		
Numer laboratoryjny próbki			<b>0261/W/2021</b>		
<b>Rodzaj badania</b>		<b>Identyfikacja metody</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Wyniki analiz</b>	<b>Wymaganie (*)</b>
# Liczba progowa smaku		NN PN-EN 1622:2006	TFN	<1	
# Liczba progowa zapachu		NN PN-EN 1622:2006	TON	<1	

NN – badanie nieakredytowane, nieobjęte zakresem działalności laboratoryjnej (niepełnione są wymagania normy PN-EN / ISO IEC 17025:2018-2).

Uwagi: # Uprawnienie do wykonywania badań potwierdza Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Tucholi – Decyzja Nr 744-4/20 obowiązuje od 14.06.2020 r. do 13.06.2021 r.

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

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**