

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S2547/2021

AB 1047



Zleceniodawca : Gminny Zakład Komunalny w Żółdowie ul. Jastrzębia 62 86-031 Osielsko			Rodzaj próbek/Miejsce pobierania woda - do spożycia przez ludzi			
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0067/2021			Bożenkowo ul. Osiedlowa 1 - studnia wodomierzowa, kran sieć wodociągowa			
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Żmudziejewski F. Nr karty pobierania KW1292/2021			Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń			
Pobieranie próbek zgodnie z normą: PN-EN ISO 19458:2007 z wył.p. 4.4.2, 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6 (A) PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)			Temperatura próbki przy pobieraniu 13.9°C			
Data/godz. pobierania próbki:			04.10.2021 12:00			
Data/godz. przyjęcia próbki:			04.10.2021 15:00			
Data zakończenia badań:			07.10.2021			
Data sporządzenia sprawozdania:			07.10.2021			
Numer laboratoryjny próbki			3133/W/2021			
Wymaganie (*)						
Rodzaj badania	Identyfikacja metody	Jednostka	Wyniki analiz niepewność			
pH ⁽¹⁾	A, ^ PN-EN ISO 10523:2012	-	{20,0°C}	8,0	± 0,1	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa ⁽²⁾	A, ^ PN-EN 27888:1999	µS/cm	{25,0°C}	328	± 25	≤2500
Mętność	A, ^ PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU		<0,30⁽⁵⁾	-	≤1
Barwa	A, ^ PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015 Metoda D	mg/l Pt		5	± 1	≤15
Liczba progowa smaku ⁽³⁾	N, ^ PN-EN 1622:2006	TFN	{22,0°C}	<1	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Liczba progowa zapachu ⁽³⁾	N, ^ PN-EN 1622:2006	TON	{22,0°C}	<1	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Stężenie żelaza ogólnego	A, ^ PN-ISO 6332:2001 (p.7.1.1.) +Ap1:2016-06	µg/l		<50⁽⁶⁾	-	≤200
Stężenie manganu	A, ^ PB-02, edycja 04, z dnia 02.01.2020 r. w oparciu o test firmy Hach Lange 8149	µg/l		<30⁽⁷⁾	-	≤50
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp: 22°C po 72h ⁽⁴⁾	A, ^ PN-EN ISO 6222:2004	jtik/1 ml		26	<18;37>	≤200
Liczba bakterii grupy coli	A, ^ PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtik/100 ml		0		0
Liczba Escherichia coli	A, ^ PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtik/100 ml		0		0
Liczba enterokoków kałowych	A, ^ PN-EN ISO 7899-2:2004	jtik/100 ml		0		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 obowiązująca 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.

⁽¹⁾ W temperaturze 20°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury. W nawiasie podano temperaturę próbki.; ⁽²⁾ W temperaturze 25°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury. W nawiasie podano temperaturę próbki.; ⁽³⁾ Badanie wykonane metodą uproszczoną, parzystą, wyboru niewymuszonego, liczbą oceniającą- 3. W nawiasie podano temp próbki. Czas przechowywania próbki przed badaniami: <72h. Woda odniesienia: woda wodociągowa. Data i godz badania 06.10.2021 13:00; ⁽⁴⁾ Metoda-plytki liane (posiew wgłębny). Podłoże-agar z ekstraktem drożdżowym wg ISO 6222.; ⁽⁵⁾ Punkt 0,30 NTU jest granicą oznaczalności potwierdzoną w laboratorium.; ⁽⁶⁾ Punkt 50 µg/l jest granicą oznaczalności potwierdzoną w laboratorium.; ⁽⁷⁾ Punkt 30 µg/l jest granicą oznaczalności potwierdzoną w laboratorium.

Autoryzuje: mgr inż. i. Mieszkowska (Specjalista Analityk)

Zatwierdziła: 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