



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : 01079/2022

AB 1047

Zleceniodawca : Gminny Zakład Komunalny w Żołędowie ul. Jastrzębia 62 86-031 Osielesko		L. Dz. 2621. Podpis	
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0058/2022 (na rok 2022)- nasz znak GZK.3.2022.RR z dnia 17.01.2022 - wasz znak		Rodzaj próbki/Miejsce pobierania	
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Zmudziejewski F. Nr karty pobierania KW556/2022		woda - do spożycia przez ludzi Niemcz ul. Bydgoska, Szkoła Podstawowa, 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 Temperatura próbki przy pobieraniu 13.5°C	
Data/godz. pobierania próbki:		16.05.2022 10:20	
Data/godz. przyjęcia próbki:		16.05.2022 14:30	
Data zakończenia badań:		19.05.2022	
Data sporządzenia sprawozdania:		20.05.2022	
Numer laboratoryjny próbki		1396/WI/2022	
Rodzaj badania		Wyniki analiz niepewność	
Identyfikacja metody		Jednostka	
pH ⁽¹⁾		-	
Przewodność elektryczna właściwa ⁽²⁾		μS/cm	
Mętność		NTU	
Barwa		mg/l Pt	
Liczba progowa smaku ⁽³⁾		TFN	
Liczba progowa zapachu ⁽³⁾		TON	
Stężenie żelaza ogólnego		μg/l	
Stężenie manganu		μg/l	
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp: 22°C po 72h ⁽⁴⁾		jtk/1 ml	
Liczba bakterii grupy coli		jtk/100 ml	
Liczba Escherichia coli		jtk/100 ml	
Liczba enterokoków kałowych		jtk/100 ml	
		Wymaganie (*)	
		7,4 ± 0,1 6,5-9,5	
		535 ± 41 ≤2500	
		<0,20 ⁽⁵⁾ - Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0.	
		5 ± 1 Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość w wodzie u konsumenta do 15.	
		<1 - Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	
		<1 - Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	
		<50 ⁽⁶⁾ -	
		<30 ⁽⁷⁾ -	
		9 <7,11> ≤200	
		0 0	
		0 0	
		0 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 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.
⁽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, parzystą, wyboru niewymuszonego, liczbą oceniających- 3.W nawiasie podano temp próbki.Czas przechowywania próbki przed badaniami: <72h.Woda odniesienia: woda wodociągowa.Data i godz badania 18-05-2022 13:00; ⁽⁴⁾ Metoda-płytki lane (posiew wgłębny). Podłoże-agar z ekstraktem drożdżowym wg ISO 6222.; ⁽⁵⁾ (0,20±0,02) NTU - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczonego przez laboratorium).; ⁽⁶⁾ (50±6) μg/l - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczonego przez laboratorium).; ⁽⁷⁾ (30±4) μg/l - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczonego przez laboratorium).

Autoryzuje: mgr inż. I. Miesiowska (Specjalista Analityk) Zatwierdził/a: mgr inż. J. Nowak (Kierownik Laboratorium)

Wszystkie wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru to stanowi 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 Zleceniodawcę. W badaniach mikrobiologicznych podana niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyłeniu standardowemu odzwierciedlającemu wewnątrzlaboratoryjnej. 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