

GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY W ŻOŁĘDOWIE
21.02.2022

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S0222/2022

AB 1047

Zleceniodawca : Gminny Zakład Komunalny w Żołędowie ul. Jastrzębia 62 86-031 Osielsko		L. Dz. 715 Podpis: <i>[Podpis]</i>	
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 - Zmudzziejewski F. Nr karty pobierania KW115/2022		woda - do spożycia przez ludzi Niwy ul. Karpacza 25, mieszkanie prywatne, 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 6.4°C	
Data/godz. pobierania próbki:		02.02.2022 09:45	
Data/godz. przyjęcia próbki:		02.02.2022 12:30	
Data zakończenia badań:		05.02.2022	
Data sporządzenia sprawozdania:		07.02.2022	
Numer laboratoryjny próbki		0291/W/2022	
Rodzaj badania	Identyfikacja metody	Jednostka	Wymaganie (*)
			Wyniki analiz niepewność
pH ⁽¹⁾	A [^] PN-EN ISO 10523:2012	-	(19,9°C) 7,5 ± 0,1 6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa ⁽²⁾	A [^] PN-EN 27888:1999	µS/cm	(25,0°C) 482 ± 37 ≤2500
Mętność	N [^] PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<0,20⁽⁴⁾ - ≤1
Barwa	A [^] PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015 Metoda D	mg/l Pt	10 ± 3 ≤15
Liczba progowa smaku ⁽⁷⁾	N [^] PN-EN 1622:2006	TFN	(22,3°C) <1 - akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Liczba progowa zapachu ⁽⁷⁾	N [^] PN-EN 1622:2006	TON	(22,3°C) <1 - akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Stężenie żelaza ogólnego	N [^] PN-ISO 6332:2001 (p.7.1.1.) +Ap1:2016-06	µg/l	<50⁽⁵⁾ - ≤200
Stężenie manganu	N [^] PB-02, edycja 04, z dnia 02.01.2020 r. w oparciu o test firmy Hach Lange 8149	µg/l	<30⁽⁶⁾ - ≤50
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp: 22°C po 72h ⁽⁹⁾	A [^] PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	1 <0,2> ≤200
Liczba bakterii grupy coli	A [^] PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0 0
Liczba Escherichia coli	A [^] PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0 0
Liczba enterokoków kałowych	A [^] PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0 0

A - badanie akredytowane.

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. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury. W nawiasie podano temperaturę próbki.; ⁽³⁾ Metoda-pytki lane (posiew wgłębny). Podłoże-agar z ekstraktem drożdżowym wg ISO 6222.; ⁽⁴⁾ (0,20±0,02) NTU dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody; ⁽⁵⁾ (50±6) µg/l dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez laboratorium); ⁽⁶⁾ (30±4) µg/l dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez laboratorium); ⁽⁷⁾ Badanie wykonano metodą uproszczoną, parzystą, wyboru niewymuszonego, liczba oceniających- 3.W nawiasie podano temp próbki. Czas przechowywania próbki przed badaniami: <72h.Woda odniesienia: woda wodociągowa. Data i godz badania 04.02.2022 13:00;

[Podpis]

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

[Podpis]

Zatwierdziła: 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 odchyleniu 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