



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S0219/2022

AB 1047

L. Dz. 7/12 Podpis: [Signature]

Zleceniodawca : Gminny Zakład Komunalny w Żołędowie ul. Jastrzębia 62 86-031 Osielsko						
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 Osielsko, 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 Temperatura próbki przy pobieraniu 6.9°C				
Data/godz. pobierania próbki:		02.02.2022 09:05				
Data/godz. przyjęcia próbki:		02.02.2022 12:30				
Data zakończenia badań:		05.02.2022				
Data sporządzenia sprawozdania:		07.02.2022				
Numer laboratoryjny próbki		0288/W/2022			Wymaganie (*)	
Rodzaj badania	Identyfikacja metody	Jednostka	Wyniki analiz niepewność			
pH ⁽¹⁾	A ^A PN-EN ISO 10523:2012	-	(19,9°C)	7,8	± 0,1	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa ⁽²⁾	A ^A PN-EN 27888:1999	µS/cm	(25,0°C)	425	± 32	≤2500
Mętność	N ^A PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU		0,26	± 0,03	≤1
Barwa	A ^A PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015 Metoda D	mg/l Pt		10	± 3	≤15
Liczba progowa smaku ⁽⁵⁾	N ^A PN-EN 1622:2006	TFN	(22,3°C)	<1	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Liczba progowa zapachu ⁽⁵⁾	N ^A PN-EN 1622:2006	TON	(22,3°C)	<1	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Stężenie żelaza ogólnego	A ^A PN-ISO 6332:2001 (p.7.1.1.) +Ap1:2016-06	µg/l		50	± 6	≤200
Stężenie manganu	N ^A PB-02, edycja 04, z dnia 02.01.2020 r. w oparciu o test firmy Hach Lange 8149	µg/l		<30⁽⁴⁾	-	≤50
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp: 22°C po 72h ⁽³⁾	A ^A PN-EN ISO 6222:2004	jt/k1 ml		1	<0,2>	≤200
Liczba bakterii grupy coli	A ^A PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jt/k100 ml		0		0
Liczba Escherichia coli	A ^A PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jt/k100 ml		0		0
Liczba enterokoków kałowych	A ^A PN-EN ISO 7899-2:2004	jt/k100 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: ^A 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⁾ Metoda-płytki lano (posiew wglębny). Podłoże-agar z ekstraktem drożdżowym wg ISO 6222.; ⁽⁴⁾ (30±4) µg/l dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez laboratorium); ⁽⁵⁾ 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.

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

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 odwarżalności wewnętrznej. 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