

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S2681/2022

AB 1047

Zlecniodawca : Gminny Zakład Komunalny w Żołędowie ul. Jastrzębia 62 86-031 Osielesko				
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 KW1405/2022			woda - do spożycia przez ludzi	
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)			Bożenkowo ul. Zielona Dolina/Strumykowa, hydrant sieć wodociągowa	
			Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.	
			Temperatura próbki przy pobieraniu 12.5°C	
Data/godz. pobierania próbki:			19.10.2022 08:10	
Data/godz. przyjęcia próbki:			19.10.2022 12:00	
Data zakończenia badań:			22.10.2022	
Data sporządzenia sprawozdania:			24.10.2022	
Numer laboratoryjny próbki			3327/W/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 (*)	
			8,0 ± 0,1	
			352 ± 27	
			<0,20 ⁽⁵⁾	
			5 ± 1	
			-	
			<1	
			<50 ⁽⁶⁾	
			<30 ⁽⁷⁾	
			78 <61;98>	
			20 <16;25>	
			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).

Laboratorium nie wykonuje badań smaku, jeżeli wyniki badań mikrobiologicznych przekraczają wartości dopuszczalne.

Uwagi: ^ Uprawnienie do wykonywania badań potwierdza Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Tucholi - Decyzja Nr 203-B/22 obowiązująca od 14.06.2022 r. do 13.06.2023 r.

(*) Wymaganie określone na podstawie: Rozp.Min. Zorowia 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 wykonane 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 21.10.2022 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 wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczanego przez laboratorium).

(6) (50±6) μg/l - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczanego przez laboratorium).

(7) (30±4) μg/l - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczanego przez 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 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 Zlecniodawcę. 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 informacji niezobowiązującej do interpretacji wyników analiz, a nie umieszczone w „Sprawozdaniu z badań” są łatwo dostępne w Laboratorium. „Sprawozdania z badań” stanowią 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 : S2735/2022

Zleceniodawca : Gminny Zakład Komunalny w Żołędowie ul. Jastrzębia 62 86-031 Osielsko			
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0888/2022		Rodzaj próbki/Miejsce pobierania	
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Zmudziejewski F. Nr karty pobierania KW1435/2022		woda - do spożycia przez ludzi Bożenkowo ul. Zielona Dolina/Strumykowa, hydrant sieć wodociągowa	
Pobieranie próbek zgodnie z normą: PN-EN ISO 19458:2007 z wyf.p. 4.4.2, 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6 (A)		Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń. Temperatura próbki przy pobieraniu 12.3°C	
Data/godz. pobierania próbki:		26.10.2022 07:50	
Data/godz. przyjęcia próbki:		26.10.2022 08:45	
Data zakończenia badań:		27.10.2022	
Data sporządzenia sprawozdania:		28.10.2022	
Numer laboratoryjny próbki		3411/W/2022	
Rodzaj badania		Wyniki analiz	
identyfikacja metody			
Jednostka			
Liczba bakterii grupy coli		0	
A [^] PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04			
jtk/100 ml			
		Wymaganie (*)	
		0	

A - badanie akredytowane AB 1047.

Uwagi: ^ Uprawnienie do wykonywania badań potwierdza Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Tucholi – Decyzja Nr 203-8/22 obowiązuje od 14.06.2022 r. do 13.06.2023 r.

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



Autoryzuje: mgr M. Figel-Zaloga (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 Zleceńiodawcę. 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

