

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S0194/2021

AB 1047



Zleceniodawca : Gminny Zakład Komunalny w Żołędowie ul. Jastrzębia 62 86-031 Osielesko		Rodzaj próbek/Miejsce pobierania woda do spożycia przez ludzi	
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0067/2021		Niwy ul. Karpacka25, mieszkanie prywatne, kran w kuchni sieć wodociągowa	
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Zmudziejewski F. Nr karty pobierania KW109/2021		Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń Temperatura próbki przy pobieraniu 5.4°C	
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)			
Data/godz. pobierania próbki:		10.02.2021 10:40	
Data/godz. przyjęcia próbki:		10.02.2021 13:50	
Data zakończenia badań:		13.02.2021	
Data sporządzenia sprawozdania:		15.02.2021	
Numer laboratoryjny próbki		0262/W/2021	
Rodzaj badania		Wyniki analiz niepewność	
Identyfikacja metody		Wymaganie (*)	
Jednostka			
# pH ⁽¹⁾	A PN-EN ISO 10523:2012	- (19,9°C)	7,4 ± 0,1 6,5-9,5
# Przewodność elektryczna właściwa ⁽²⁾	A PN-EN 27888:1999	µS/cm (24,9°C)	505 ± 38 ≤2500
# Mętność	A PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<0,30⁽⁴⁾ - ≤1
# Barwa	A PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015 Metoda D	mg/l Pt	<5⁽⁵⁾ - ≤15
# 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 ⁽³⁾	A PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	3 <1,7> ≤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

Uwagi: # Uprawnienie do wykonywania badań potwierdza Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Tucholi – Decyzja Nr 744-4/20 obowiązuje od 14.06.2020 r. do 13.06.2021 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 lane (posiew wgłębny). Podłoże-agar z ekstraktem drożdżowym wg ISO 6222.; ⁽⁴⁾ Punkt 0,30 NTU jest granicą oznaczalności potwierdzoną w laboratorium.; ⁽⁵⁾ Punkt 5 mg/l Pt 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. Miesikowska (Specjalista Analityk)

Zatwierdził/a: 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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S0200/2021

Zleceniodawca : Gminny Zakład Komunalny w Żołędowie ul. Jastrzębia 62 86-031 Osielsko			
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0067/2021		Rodzaj próbki/Miejsce pobierania woda do spożycia przez ludzi	
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Zmudziejewski F. Nr karty pobierania KW109/2021		Niwy ul. Karpacka25, mieszkanie prywatne, kran w kuchni sieć wodociągowa	
Pobieranie próbek zgodnie z normą: PN-ISO 5667-5:2017-10		Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń Temperatura próbki przy pobieraniu 5.4°C	
Data/godz. pobierania próbki:		10.02.2021 10:40	
Data/godz. przyjęcia próbki:		10.02.2021 13:50	
Data zakończenia badań:		12.02.2021	
Data sporządzenia sprawozdania:		15.02.2021	
Numer laboratoryjny próbki		0262/W/2021	
Rodzaj badania	Identyfikacja metody	Jednostka	Wymaganie (*)
			Wyniki analiz
# Liczba progowa smaku	NN PN-EN 1622:2006	TFN	<1
# Liczba progowa zapachu	NN PN-EN 1622:2006	TON	<1
			akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
			akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

NN – badanie nieakredytowane, nieobjęte zakresem działalności laboratoryjnej (niespełnione są wymagania normy PN-EN / ISO IEC 17025:2018-2).

Uwagi: # Uprawnienie do wykonywania badań potwierdza Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Tucholi – Decyzja Nr 744-4/20 obowiązuje od 14.06.2020 r. do 13.06.2021 r.

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

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 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