



Miejskie Wodociągi Sp. z o.o.

Plac Piastowski 27A, 89-600 Chojnice
tel.: 52 3974176, e-mail: sekretariat@wodociagi.chojnice.pl

Laboratorium

ul. Igielska 15, 89-600 Chojnice
tel.: 52 3974654 w.22, e-mail: laboratorium@wodociagi.chojnice.pl



AB 1610

Sprawozdanie z badań nr 0326/2018

Zleceniodawca: Gmina Przechlewo, Odbiorca: Zakład Gospodarki Komunalnej

Ul. Człuchowska 26, 77-320 Przechlewo

Data zlecenia: 2018.04.24

Rodzaj próbki	Numer próbki	Miejsce pobrania	Punkt pobrania
Woda do spożycia	0357/04/2018	Imielno Hydrofornia	Kurek czerpalny w hydroforni

Próbka pobrana i dostarczona przez: Dawid Polerowicz - Pracownik Laboratorium

Stan próbki: przydatna do badań

Uwagi dotyczące próbek: próbka pobrana wg zlecenia nr 82/2018, protokół pobrania nr 193/2018

Data pobrania próbki	Metoda pobrania	Data dostarczenia próbki
2018.04.26	PN-ISO 5667-5:2017-10 ^A PN-EN ISO 19458:2007 ^A	2018.04.26

Data rozpoczęcia badań: 2018.04.26

Data zakończenia badań: 2018.04.29

L.p.	Parametr	Jednostka	Wynik	Metoda badania	Niepewność* ¹	NDS* ³
1.	pH	-	7,6 (11,3°C)*	PN-EN ISO 10523:2012 ^{A, Z}	0,5	6,5-9,5
2.	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	372,7(11,6°C) **	PN-EN 27888:1999 ^{A, Z}	22,4	≤ 2500
3.	Mętność	NTU	<0,5	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 ^{*4, Z}	-	≤ 1
4.	Barwa	mg/l Pt	25	PN-EN ISO 7887:2012+ Ap1:2015-06P p.7 ^{A, Z}	-	-
5.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	NPL/ 100 ml	0	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 ^{A, Z}	[0-4] ^{*2}	0
6.	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli	NPL/ 100 ml	0	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 ^{A, Z}	[0-4] ^{*2}	0
7.	Smak	-	akceptowalny	PN-72/C-04557 ^{W, Z, NA}	-	-
8.	Zapach	-	akceptowalny	PN-72/C-04557 ^{W, Z, NA}	-	-

Data sporządzenia: 2018.04.30

Autoryzował: mgr Marlena Bardo

Kierownik Działu Laboratorium

Zatwierdził: mgr Marlena Bardo

Kierownik Działu Laboratorium

*- Temperatura próbki podczas pomiaru.

**- Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

¹- Niepewność wyniku wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Niepewność pomiaru podawana jest tylko w przypadku metod, dla których Laboratorium oszacowało niepewność. W przypadku próbek pobranych i dostarczonych przez Klienta, oszacowana niepewność nie obejmuje procesu pobierania i transportowania próbek.

²- Niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2, oszacowana na podstawie rozkładu Poissona, odczytana z tablic prawdopodobieństwa. Niepewność nie obejmuje procesu pobierania i transportowania próbki.

³-zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294)

⁴- badanie wykonano metodą akredytowaną, jednak uzyskany wynik wykracza poza akredytowany zakres metody.



Miejskie Wodociągi Sp. z o.o.

Plac Piastowski 27A, 89-600 Chojnice

tel.: 52 3974176, e-mail: sekretariat@wodociagi.chojnice.pl

Laboratorium

ul. Igielska 15, 89-600 Chojnice

tel.: 52 3974654 w.22, e-mail: laboratorium@wodociagi.chojnice.pl



AB 1610

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od otrzymania „Sprawozdania z badań”.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór, transport, metodę pobrania, czystość pojemników w przypadku próbki pobranej przez Klienta.

A- metoda akredytowana

NA- metoda nieakredytowana

W- norma wycofana

NDS- dopuszczalne wartości wskaźników

Z- metoda zatwierdzona przez Państwowy Inspektorat Sanitarny w Chojnicach (decyzja nr HK-6025-1-1/L/17 z dnia 31.08.2017)

Integralną częścią tego sprawozdania jest raport z badań podzleconych kompetentnemu podwykonawcy, tj. Laboratorium Analitycznemu w Tucholi (nr akredytacji: AB 1047). Podzlecenie dotyczyło próbki nr 0357/04/2018 przekazanej podwykonawcy w dniu 26.04.2018r.

Zakres badań wykonanych przez podwykonawcę:

1. Ogólna liczna mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h wg PN-EN ISO 6222:2004 ^{PS}

^{PS}- metoda akredytowana, podzlecana kompetentnemu wykonawcy tj. Laboratorium Analitycznemu w Tucholi (nr akredytacji AB 1047).

Z wykonanych badań podwykonawca sporządził sprawozdanie nr S835/2018, które w oryginale zostało przekazane Klientowi wraz z niniejszym sprawozdaniem

KONIEC

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S835/2018

AB 1047



Zleceniodawca : Miejskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Plac Piastowski 27a 89-600 Chojnice			
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0311/2018		Rodzaj próbki/Miejsce pobierania (*)	
Próbkobiorca: Przedstawiciel Zleceniodawcy		próbka wody do spożycia 0357/04/2018	
Pobieranie próbek zgodnie z normą:-		Stan próbki nie budzi zastrzeżeń Temperatura próbki dostarczonej 10.8°C	
Data/godz. pobierania próbki: (*)		26.04.2018 -	
Data/godz. przyjęcia próbki:		26.04.2018 13:00	
Data zakończenia badań:		29.04.2018	
Data sporządzenia sprawozdania:		30.04.2018	
Numer laboratoryjny próbki		1209/W/2018	
Rodzaj badania		Wyniki analiz ± niepewność	
Identyfikacja metody A - metoda akredytowana		Jednostka	
# Ogólna liczba mikroorganizmów w temp: 22°C po 72h ⁽¹⁾		16 <11.23>	
		Wartość dopuszczalna (**)	
		200 sieć wodoc. 100 SUW	

Uwagi: # Uprawnienie do wykonywania badań potwierdza Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Tucholi – Decyzja Nr 124-4/16 z dnia 13.06.2017r.

(*) wg deklaracji Zleceniodawcy

(**) Wartość dopuszczalna - określona na podstawie Rozp. Min. Zdrowia z dn. 07.12.2017. poz. 2294 - w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

⁽¹⁾ Metoda – płytki lano (posiew wgłębny) - Podłoże – agar z ekstraktem drożdżowym wg ISO 6222

Autoryzuje: mgr inż. J. Nowak (Kierownik Laboratorium)

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