



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 0198/2019

Zleceniodawca: Zakład Gospodarki Komunalnej w Przechlewie,
ul. Człuchowska 26, 77-320 Przechlewo

Data zlecenia: 2019.03.22

Rodzaj próbki	Numer próbki	Miejsce pobrania	Punkt pobrania
Woda do spożycia	0286/04/2019	Hydrofornia Miroszewo	Kurek czerpalny w SUW

Próbka pobrana i dostarczona przez: Dawid Polerowicz - Pracownik Laboratorium

Stan próbki: przydatna do badań

Uwagi dotyczące próbki: próbka pobrana wg zlecenia nr 99/2019, protokół pobrania nr 173/2019

Data pobrania próbki	Metoda pobrania	Data dostarczenia próbki
2019.04.02	PN-ISO 5667-5:2017-10 ^A PN-EN ISO 19458:2007 ^A	2019.04.02

Data rozpoczęcia badań: 2019.04.02

Data zakończenia badań: 2019.04.05

L.p.	Parametr	Jednostka	Wynik z niepewnością* ¹	Norma/ metodyka badawcza	Wartość parametryczna* ³
1.	pH	-	7,9 (16,8°C)* ±0,2	PN-EN ISO 10523:2012 ^{A, Z}	6,5-9,5
2.	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	391,5 (17,0°C)** ±23,5	PN-EN 27888:1999 ^{A, Z}	≤ 2500
3.	Mętność	NTU	<0,5	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 ^{*4, Z}	≤ 1
4.	Barwa	mg/l Pt	5	PN-EN ISO 7887:2012+ Ap1:2015-06P p.7 ^{A, Z}	-
5.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	NPL/ 100 ml	0 [0-4]* ²	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 ^{A, Z}	0
6.	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli	NPL/ 100 ml	0 [0-4]* ²	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 ^{A, Z}	0
7.	Smak	-	akceptowalny	PN-72/C-04557 ^{w, z, NA}	-
8.	Zapach	-	akceptowalny	PN-72/C-04557 ^{w, z, NA}	-
9.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h* ⁵	jtk/ 1 ml	55 ±[34-89]	PN-EN ISO 6222:2004 ^{Z2, NA}	100
10.	Obecność i liczba enterokoków kałowych	jtk/ 100 ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004 ^{Z2, NA}	0

Data sporządzenia: 2019.04.05

Autoryzował: mgr inż. Małgorzata Stańczyk

Laborant *Stańczyk*

Zatwierdził: mgr Marięna Bardo

Kierownik Działu Laboratorium

*- Temperatura próbki podczas pomiaru.

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



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

*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.

*⁵- metoda- płytki lane (posiew wgłębny). Podłoże- agar z ekstraktem drożdżowym wg PN-EN-ISO 6222:2004

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

Wartość parametryczna- dopuszczalne wartości wskaźników

Z-metoda zatwierdzona przez Państwowy Inspektorat Sanitarny w Chojnicach (decyzja nr HK-6025-1-1/L/18 z dnia 31.08.2018)

ZZ-metoda zatwierdzona przez Państwowy Inspektorat Sanitarny w Chojnicach (decyzja nr HK-6025-1-2/L/18 z dnia 10.12.2018)

KONIEC