



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 0138/2020

Zleceniodawca: Zakład Gospodarki Komunalnej w Przechlewie,

ul. Człuchowska 26, 77-320 Przechlewo

Data zlecenia: 2020.05.04

Rodzaj próbki	Numer próbki	Miejsce pobrania	Punkt pobrania
Woda do spożycia	0216/05/2020	Garbek	Hydrofornia

Próbka pobrana i dostarczona przez: Dawid Polerowicz - Pracownik Laboratorium

Stan próbki: przydatna do badań

Uwagi dotyczące próbki: próbka pobrana wg zlecenia nr 76/2020, protokół pobrania nr 119/2020

Data pobrania próbki	Metoda pobrania	Data dostarczenia próbki
2020.05.04	PN-ISO 5667-5:2017-10 ^A PN-EN ISO 19458:2007 ^A	2020.05.04

Data rozpoczęcia badań: 2020.05.04

Data zakończenia badań: 2020.05.07

L.p.	Parametr	Jednostka	Wynik z niepewnością*1	Norma/ metodyka badawcza	Wartość parametryczna*3
1.	pH	-	7,9 (9,4°C)* ±0,2	PN-EN ISO 10523:2012 ^{A, Z}	6,5-9,5
2.	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	431,4 (9,4°C)** ±25,9	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}	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
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}	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
8.	Zapach	-	akceptowalny	PN-72/C-04557 ^{W, Z, NA}	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
9.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h*5	jtk/ 1 ml	32 [18-58]	PN-EN ISO 6222:2004 ^{Z, A}	Bez nieprawidłowych zmian*6
10.	Liczba enterokoków kałowych	jtk/ 100 ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004 ^{A, Z}	0

Data sporządzenia: 2020.05.07



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

*- 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 współczynniku 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 współczynniku rozszerzenia $k=2$, oszacowana na podstawie rozkładu Poissona, odczytana z tablic prawdopodobieństwa. Niepewność nie obejmuje procesu pobierania i transportowania próbek.

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

⁶- Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

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 PSSE-NZ-9200-128/67/7/19 z dnia 19.08.2019)

Autoryzował : mgr Marlena Bardo

Kierownik Działu Laboratorium

Zatwierdził: mgr Marlena Bardo

Kierownik Działu Laboratorium

KONIEC