



Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
ul. Lipowa 76A, 64-100 Leszno

## Laboratorium Badania Wody i Ścieków

tel.(65) 529 83 39 fax: (65) 529 83 71 www.mpwik-leszno.pl



AB 1214

<b>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR</b> 0394/M/19	Strona: 1	Stron: 3
--	-----------	----------

Obiekt badania:	Zleceniodawca (nazwa i adres):	Próbka pobrana zgodnie z:	
		Zlecenie	Protokół pobrania próbki:
woda z sieci	Przemęckie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. Powstańców Wielkopolskich 9, 64-234 Przemęt	Nr 0298/Z/19 Data: 18.04.2019 Umowa: LAB-U-PO-02/0011/2019	Nr 0491/2019 Data: 18.04.2019

### Identyfikacja próbki

Kod próbki:		Miejsce pobrania próbki:	Data pobrania:	Temp. (°C) próbki w chwili pobrania	Data przyjęcia próbki do Laboratorium	Data rozpoczęcia badań:	Data zakończenia badań:
Zleceniodawcy	Laboratorium						
14	1101-19	Sieć wodociągowa - Przemęckie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., Mochy / ul. Wolności 1 /	18.04.2019	9.4	18.04.2019	18.04.2019	21.04.2019
15	1102-19	Sieć wodociągowa - Przemęckie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., Mochy / ul. Szkolna 7 / Szkoła Podstawowa / kran w magazynie	18.04.2019	10.2	18.04.2019	18.04.2019	21.04.2019
16	1103-19	Sieć wodociągowa - Przemęckie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., Barchlin / ul. Słoneczna 5 / kran w kotłowni	18.04.2019	10.5	18.04.2019	18.04.2019	21.04.2019
17	1104-19	Sieć wodociągowa - Przemęckie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., Barchlin / ul. Główna 21 /	18.04.2019	10.0	18.04.2019	18.04.2019	21.04.2019
18	1105-19	Sieć wodociągowa - Przemęckie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., Wieleń / Ośrodek Wypoczynkowy Krokus / Plac Pielgrzymów /	18.04.2019	9.9	18.04.2019	18.04.2019	21.04.2019

Próbki pobrane przez: Laboratorium/Domagala - Bartosz/ identyfikator metody pobrania: PN-EN ISO 19458:2007 (A), PN-ISO 5667-5:2017 (A)

Próbki dostarczone przez: Laboratorium

Warunki środowiskowe: -

Stan próbki w chwili przyjęcia: prawidłowy

Uwagi /odstępstwa: -

## WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne

Oznaczenie:			Kod próbki Laboratorium: 1101-19				
Badany parametr:	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny/niezgodny
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A Z R P	NPL/100 ml	0	[0,0;3,7]	0	Zgodność
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A Z R P	NPL/100 ml	0	[0,0;3,7]	0	Zgodność
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A Z R P	jtk/1 ml	3	[1; 5]	Bez nieprawidłowych zmian (zalecana <=200 jtk/1ml)	Zgodność

(\*) wymagania wg Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz.U. 2017.2294)

**OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:** Próbką w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

## WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne

Oznaczenie:			Kod próbki Laboratorium: 1102-19				
Badany parametr:	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny/niezgodny
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A Z R P	NPL/100 ml	0	[0,0;3,7]	0	Zgodność
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A Z R P	NPL/100 ml	0	[0,0;3,7]	0	Zgodność
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A Z R P	jtk/1 ml	nie wykryto	nd.	Bez nieprawidłowych zmian (zalecana <=200 jtk/1ml)	Zgodność

Legenda:

nd. - nie dotyczy

(\*) wymagania wg Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz.U. 2017.2294)

**OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:** Próbką w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

## WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne

Oznaczenie:			Kod próbki Laboratorium: 1103-19				
Badany parametr:	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny/niezgodny
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A Z R P	NPL/100 ml	0	[0,0;3,7]	0	Zgodność
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A Z R P	NPL/100 ml	0	[0,0;3,7]	0	Zgodność
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A Z R P	jtk/1 ml	nie wykryto	nd.	Bez nieprawidłowych zmian (zalecana <=200 jtk/1ml)	Zgodność

Legenda:

nd. - nie dotyczy

(\*) wymagania wg Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz.U. 2017.2294)

**OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:** Próbką w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

## WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne							
Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 1104-19			
Badany parametr:	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny/niezgodny
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A Z R P	NPL/100 ml	0	[0,0;3,7]	0	Zgodność
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A Z R P	NPL/100 ml	0	[0,0;3,7]	0	Zgodność
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A Z R P	jtk/1 ml	2	[1; 7]	Bez nieprawidłowych zmian (zalecana <=200 jtk/1ml)	Zgodność

(\*) wymagania wg Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz.U. 2017.2294)

**OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:** Próbką w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

## WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne							
Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 1105-19			
Badany parametr:	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny/niezgodny
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A Z R P	NPL/100 ml	1,0	[0,3;5,6]	0	Niezgodność
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A Z R P	NPL/100 ml	0	[0,0;3,7]	0	Zgodność
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A Z R P	jtk/1 ml	164	[117; 231]	Bez nieprawidłowych zmian (zalecana <=200 jtk/1ml)	Zgodność

(\*) wymagania wg Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz.U. 2017.2294)

**OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:** Próbką w badanym zakresie nie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Niepewności wyników badań podawane są dla metod akredytowanych i gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi.
3. Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla:
  - metody badawczej bez niepewności dot. pobrania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 (oznacz. literą **B**)
  - metody badawczej wraz z niepewnością dot. pobrania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 (oznacz. literą **P**)
4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie próbek przez Zleceniodawcę i stan, w jakim zostały dostarczone do badań.
5. Bez pisemnej zgody Laboratorium Sprawozdane z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
6. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań.
7. Ze względu na charakter próbek, nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale.
8. Sprawozdanie z Badań zawiera wyniki badań wykonane metodami: akredytowanymi (ozn. literą **A**), nieakredytowanymi (ozn. literą **nA**), referencyjnymi (ozn. literą **R**), niereferencyjnymi (ozn. literą **nR**).
9. Laboratorium posiada zatwierdzenie PPIS w Lesznie odnośnie systemu jakości prowadzonych badań wody. Decyzja nr ON.HK-0732-8(3)/19 z dn. 25.02.2019 r. (ozn. literą **Z**).
10. Badania przeznaczone dla oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie wykonano metodami: referencyjnymi.
11. Badania wykonane na życzenie klienta metodami niereferencyjnymi lub równoważnymi nie mają zastosowania do oceny w obszarze regulowanym.

Sprawozdanie sporządzono w 1 jednakowych egz.

Egz. Nr 1: Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1: Archiwum w/m

Koniec Sprawozdania z badań.

Data sporządzenia: 23.04.2019	Autoryzował: Karol Giglewicz Data autoryzacji: 23.04.2019	Zatwierdził: Jarosław Lawer Data zatwierdzenia: 24.04.2019 (Zatwierdzono kwalifikowanym podpisem elektronicznym)
----------------------------------	--	--