



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

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0471/M/18**

Strona: 1

Stron: 4

Obiekt badania:	Zleceniodawca (nazwa i adres):	Próbka pobrana zgodnie z:	
		Zlecenie	Protokół pobrania próbki:
woda z sieci	Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Karola Kurpińskiego 29 64-140 Włoszakowice	Nr 0356/Z/18 Data: 07.06.2018 Umowa: LAB-U-PO-02/04/2018	Nr 0602/2018 Data: 07.06.2018

**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						
1	1418-18	Sieć wodociągowa Gmina Włoszakowice, Włoszakowice/	07.06.2018	-	07.06.2018	07.06.2018	10.06.2018
2	1419-18	Sieć wodociągowa Gmina Włoszakowice, Sądzia	07.06.2018	-	07.06.2018	07.06.2018	10.06.2018
3	1420-18	Sieć wodociągowa Gmina Włoszakowice, Dłużyna	07.06.2018	-	07.06.2018	07.06.2018	10.06.2018
4	1421-18	Sieć wodociągowa Gmina Włoszakowice, Grotniki	07.06.2018	-	07.06.2018	07.06.2018	10.06.2018
5	1422-18	Sieć wodociągowa Gmina Włoszakowice, Boguszyn/ Bukówiec Górny/	07.06.2018	-	07.06.2018	07.06.2018	10.06.2018
6	1423-18	Sieć wodociągowa Gmina Włoszakowice, Boszkowo,	07.06.2018	-	07.06.2018	07.06.2018	10.06.2018

Próbki pobrane przez: Laboratorium/Lawer - Jarosław/ identyfikator metody pobrania: PN-EN ISO 19458:2007 (A), PN-ISO 5667-5:2003 (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: 1418-18			
Badany parametr:	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny/niezgodny
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A Z R P	jtk/100 ml	3	[1; 10]	0	niezgodny
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A Z R P	jtk/100 ml	0	nd.	0	zgodny
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A Z R P	jtk/1 ml	118	[83; 167]	Bez nieprawidłowych zmian (zalecana <=200 jtk/1ml)	zgodny

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:** próbka wody w zakresie badanych parametrów nie odpowiada wymaganiom określonym powyżej .

## WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne							
Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 1419-18			
Badany parametr:	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny/niezgodny
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A Z R P	jtk/100 ml	0	nd.	0	zgodny
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A Z R P	jtk/100 ml	0	nd.	0	zgodny
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A Z R P	jtk/1 ml	8	[4; 15]	Bez nieprawidłowych zmian (zalecana <=200 jtk/1ml)	zgodny

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:** próbka wody w zakresie badanych parametrów odpowiada wymaganiom określonym powyżej .

## WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne							
Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 1420-18			
Badany parametr:	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny/niezgodny
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A Z R P	jtk/100 ml	0	nd.	0	zgodny
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A Z R P	jtk/100 ml	0	nd.	0	zgodny
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)	zgodny

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:** próbka wody w zakresie badanych parametrów odpowiada wymaganiom określonym powyżej .

## WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne							
Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 1421-18			
Badany parametr:	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny/niezgodny
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A Z R P	jtk/100 ml	0	nd.	0	zgodny
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A Z R P	jtk/100 ml	0	nd.	0	zgodny
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)	zgodny

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:** próbka wody w zakresie badanych parametrów odpowiada wymaganiom określonym powyżej .

## WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne							
Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 1422-18			
Badany parametr:	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny/niezgodny
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A Z R P	jtk/100 ml	0	nd.	0	zgodny
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A Z R P	jtk/100 ml	0	nd.	0	zgodny
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A Z R P	jtk/1 ml	29	[19; 44]	Bez nieprawidłowych zmian (zalecana <=200 jtk/1ml)	zgodny

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:** próbka wody w zakresie badanych parametrów odpowiada wymaganiom określonym powyżej .

## WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne							
Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 1423-18			
Badany parametr:	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny/niezgodny
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A Z R P	jtk/100 ml	4	[1; 11]	0	niezgodny
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A Z R P	jtk/100 ml	0	nd.	0	zgodny
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A Z R P	jtk/1 ml	8	[4; 14]	Bez nieprawidłowych zmian (zalecana <=200 jtk/1ml)	zgodny

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:** próbka wody w zakresie badanych parametrów 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. Badania wykonane metodami zatwierdzonymi Decyzją PPIS w Lesznie z dnia 26.02.2018 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:  
10.06.2018Autoryzował: Jarosław Lawer  
Data autoryzacji: 10.06.2018Zatwierdził: Magdalena Patalas  
Data zatwierdzenia: 11.06.2018  
(Zatwierdzono kwalifikowanym podpisem elektronicznym)