



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 0424/F/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	08.06.2018
2	1419-18	Sieć wodociągowa-Gmina Włoszakowice, Sądzia	07.06.2018	-	07.06.2018	07.06.2018	08.06.2018
3	1420-18	Sieć wodociągowa-Gmina Włoszakowice, Dłużyna	07.06.2018	-	07.06.2018	07.06.2018	08.06.2018
4	1421-18	Sieć wodociągowa-Gmina Włoszakowice, Grotniki	07.06.2018	-	07.06.2018	07.06.2018	08.06.2018
5	1422-18	Sieć wodociągowa-Gmina Włoszakowice, Boguszyn/ Bukówiec Górny/	07.06.2018	-	07.06.2018	07.06.2018	08.06.2018
6	1423-18	Sieć wodociągowa-Gmina Włoszakowice, Boszkowo,	07.06.2018	-	07.06.2018	07.06.2018	08.06.2018

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 fizykochemiczne

Oznaczenie:			Kod próbki Laboratorium: 1418-18				
Badany parametr:	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny/niezgodny	
Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	A Z R P	mg/l	0.084	0.009	0.5	Zgodność
Barwa	PB-10/F wyd. I z dnia 01.07.08	A Z R P	mg/l	<4 ¹⁾	nd.	15	Zgodność
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016	A Z R P	NTU	<0.1 ¹⁾	nd.	1.0	Zgodność
pH ²⁾	PN-EN ISO 10523:2012	A Z R P	-	7.4 T = 20.8 °C	0.6	6.5-9.5	Zgodność

Legenda:

nd. - nie dotyczy

1) wartość poniżej granicy oznaczenia ilościowego

2) kompensacja automatyczna pomiaru w temperaturze T

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

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

WYNIKI BADAŃ

Badania fizykochemiczne

Oznaczenie:			Kod próbki Laboratorium: 1419-18				
Badany parametr:	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny/niezgodny	
Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	A Z R P	mg/l	<0.077 ¹⁾	nd.	0.5	Zgodność
Barwa	PB-10/F wyd. I z dnia 01.07.08	A Z R P	mg/l	<4 ¹⁾	nd.	15	Zgodność
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016	A Z R P	NTU	0.22	0.02	1.0	Zgodność
pH ²⁾	PN-EN ISO 10523:2012	A Z R P	-	7.2 T = 20.5 °C	0.6	6.5-9.5	Zgodność

Legenda:

nd. - nie dotyczy

1) wartość poniżej granicy oznaczenia ilościowego

2) kompensacja automatyczna pomiaru w temperaturze T

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

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

WYNIKI BADAŃ

Badania fizykochemiczne

Oznaczenie:			Kod próbki Laboratorium: 1420-18				
Badany parametr:	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny/niezgodny	
Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	A Z R P	mg/l	<0.077 ¹⁾	nd.	0.5	Zgodność
Barwa	PB-10/F wyd. I z dnia 01.07.08	A Z R P	mg/l	<4 ¹⁾	nd.	15	Zgodność
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016	A Z R P	NTU	0.13	0.01	1.0	Zgodność
pH ²⁾	PN-EN ISO 10523:2012	A Z R P	-	7.2 T = 20.1 °C	0.6	6.5-9.5	Zgodność

Legenda:

nd. - nie dotyczy

1) wartość poniżej granicy oznaczenia ilościowego

2) kompensacja automatyczna pomiaru w temperaturze T

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

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

WYNIKI BADAŃ

Badania fizykochemiczne

Oznaczenie:			Kod próbki Laboratorium: 1421-18				
Badany parametr:	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny/niezgodny
Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	A Z R P	mg/l	<0.077 ¹⁾	nd.	0.5	Zgodność
Barwa	PB-10/F wyd. I z dnia 01.07.08	A Z R P	mg/l	<4 ¹⁾	nd.	15	Zgodność
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016	A Z R P	NTU	0.17	0.02	1.0	Zgodność
pH ²⁾	PN-EN ISO 10523:2012	A Z R P	-	7.3 T = 20.4 °C	0.6	6.5-9.5	Zgodność

Legenda:

nd. - nie dotyczy

1) wartość poniżej granicy oznaczenia ilościowego

2) kompensacja automatyczna pomiaru w temperaturze T

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

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

WYNIKI BADAŃ

Badania fizykochemiczne

Oznaczenie:			Kod próbki Laboratorium: 1422-18				
Badany parametr:	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny/niezgodny
Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	A Z R P	mg/l	<0.077 ¹⁾	nd.	0.5	Zgodność
Barwa	PB-10/F wyd. I z dnia 01.07.08	A Z R P	mg/l	5	1	15	Zgodność
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016	A Z R P	NTU	0.13	0.01	1.0	Zgodność
pH ²⁾	PN-EN ISO 10523:2012	A Z R P	-	7.4 T = 20.8 °C	0.6	6.5-9.5	Zgodność

Legenda:

nd. - nie dotyczy

1) wartość poniżej granicy oznaczenia ilościowego

2) kompensacja automatyczna pomiaru w temperaturze T

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

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

WYNIKI BADAŃ

Badania fizykochemiczne

Oznaczenie:			Kod próbki Laboratorium: 1423-18				
Badany parametr:	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny/niezgodny
Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	A Z R P	mg/l	<0.077 ¹⁾	nd.	0.5	Zgodność
Barwa	PB-10/F wyd. I z dnia 01.07.08	A Z R P	mg/l	4	1	15	Zgodność
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016	A Z R P	NTU	0.14	0.01	1.0	Zgodność
pH ²⁾	PN-EN ISO 10523:2012	A Z R P	-	7.2 T = 20.6 °C	0.6	6.5-9.5	Zgodność

Legenda:

nd. - nie dotyczy

1) wartość poniżej granicy oznaczenia ilościowego

2) kompensacja automatyczna pomiaru w temperaturze T

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

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI: Próbka w badanym zakresie 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.

Koniec Sprawozdania z badań.

Data sporządzenia: 11.06.2018	Autoryzował: Wioletta Baran Data autoryzacji: 11.06.2018	Zatwierdził: Magdalena Patalas Data zatwierdzenia: 12.06.2018 (Zatwierdzono kwalifikowanym podpisem elektronicznym)
----------------------------------	---	---