



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 0923/F/18

Strona: 1

Stron: 4

Obiekt badania:	Zleceniodawca (nazwa i adres):	Próbka pobrana zgodnie z:	
		Zlecenie	Protokół pobrania próbki:
woda uzdatniona	Gminny Zakład Komunalny Sp.z o.o. Kurpińskiego 29, 64-140 Włoszakowice	Nr 0786/Z/18 Data: 07.11.2018 Umowa: LAB-U-PO-02/04/2018	Nr 1262/2018 Data: 07.11.2018

### 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						
01	2974-18	SUW Włoszakowice, kran wody uzdatnionej	07.11.2018	11.3	07.11.2018	07.11.2018	08.11.2018
02	2975-18	SUW Bukówiec Górny, kran wody uzdatnionej	07.11.2018	11.2	07.11.2018	07.11.2018	08.11.2018
03	2976-18	SUW Krzycko Wielkie, kran wody uzdatnionej	07.11.2018	10.7	07.11.2018	07.11.2018	08.11.2018
04	2977-18	SUW Ujazdowo, kran wody uzdatnionej	07.11.2018	10.8	07.11.2018	07.11.2018	08.11.2018
05	2978-18	SUW Boguszyn, kran wody uzdatnionej	07.11.2018	10.7	07.11.2018	07.11.2018	08.11.2018
06	2979-18	SUW Dominice, kran wody uzdatnionej	07.11.2018	10.3	07.11.2018	07.11.2018	08.11.2018

Próbki pobrane przez: Laboratorium/Juskowiak - Michał/ 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 fizykochemiczne

Oznaczenie:			Kod próbki Laboratorium: 2974-18				
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 <sup>1)</sup>	nd.	0.5	Zgodność
Barwa	PB-10/F wyd. I z dnia 01.07.08	A Z R P	mg/l	<4 <sup>1)</sup>	nd.	akceptował na przez konsumentó w i bez nieprawidłó wych zmian	Zgodność
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016	A Z R P	NTU	0.16	0.01	1.0	Zgodność
pH <sup>2)</sup>	PN-EN ISO 10523:2012	A Z R P	-	7.0 T = 18.2 °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: 2975-18				
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 <sup>1)</sup>	nd.	0.5	Zgodność
Barwa	PB-10/F wyd. I z dnia 01.07.08	A Z R P	mg/l	<4 <sup>1)</sup>	nd.	akceptował na przez konsumentó w i bez nieprawidłó wych zmian	Zgodność
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016	A Z R P	NTU	0.20	0.02	1.0	Zgodność
pH <sup>2)</sup>	PN-EN ISO 10523:2012	A Z R P	-	7.2 T = 17.3 °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: 2976-18				
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 <sup>1)</sup>	nd.	0.5	Zgodność
Barwa	PB-10/F wyd. I z dnia 01.07.08	A Z R P	mg/l	5	1	akceptował na przez konsumentó w i bez nieprawidłó wych zmian	Zgodność
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016	A Z R P	NTU	0.33	0.03	1.0	Zgodność
pH <sup>2)</sup>	PN-EN ISO 10523:2012	A Z R P	-	7.2 T = 17.4 °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: 2977-18				
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 <sup>1)</sup>	nd.	0.5	Zgodność
Barwa	PB-10/F wyd. I z dnia 01.07.08	A Z R P	mg/l	<4 <sup>1)</sup>	nd.	akceptował na przez konsumentó w i bez nieprawidłó wych zmian	Zgodność
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016	A Z R P	NTU	<0.1 <sup>1)</sup>	nd.	1.0	Zgodność
pH <sup>2)</sup>	PN-EN ISO 10523:2012	A Z R P	-	7.5 T = 18.1 °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:** Próbką w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

## WYNIKI BADAŃ

Badania fizykochemiczne

Oznaczenie:			Kod próbki Laboratorium: 2978-18				
Badany parametr:	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny/niezgodny	
Amonowy jon	PN-ISO 7150-1:2002	A Z R P	mg/l	0.668	0.073	0.5	Niezgodność
Barwa	PB-10/F wyd. I z dnia 01.07.08	A Z R P	mg/l	4	1	akceptował na przez konsumentó w i bez nieprawidłó wych zmian	Zgodność
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016	A Z R P	NTU	0.16	0.01	1.0	Zgodność
pH <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 10523:2012	A Z R P	-	7.5 T = 18.1 °C	0.6	6.5-9.5	Zgodność

1) 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:** Próbką w badanym zakresie nie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

## WYNIKI BADAŃ

Badania fizykochemiczne

Oznaczenie:			Kod próbki Laboratorium: 2979-18				
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 <sup>1)</sup>	nd.	0.5	Zgodność
Barwa	PB-10/F wyd. I z dnia 01.07.08	A Z R P	mg/l	<4 <sup>1)</sup>	nd.	akceptował na przez konsumentó w i bez nieprawidłó wych zmian	Zgodność
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016	A Z R P	NTU	0.15	0.01	1.0	Zgodność
pH <sup>2)</sup>	PN-EN ISO 10523:2012	A Z R P	-	7.3 T = 18.1 °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:** Próbką 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.

Sprawozdanie sporządzono w 1 jednakowych egz.

Egz. Nr 1: Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1: Archiwum w/m

**Koniec Sprawozdania z badań.**Data sporządzenia:  
08.11.2018Autoryzował: Katarzyna Charużyn  
Data autoryzacji: 08.11.2018Zatwierdził: Agnieszka Pietrowicz  
Data zatwierdzenia: 09.11.2018  
(Zatwierdzono kwalifikowanym podpisem elektronicznym)