



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 0800/M/18

Strona: 1

Stron: 3

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 0610/Z/18 Data: 05.09.2018 Umowa: LAB-U-PO-02/04/2018	Nr 0982/2018 Data: 05.09.2018

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	2334-18	SUW Włoszakowice, kran wody uzdatnionej	05.09.2018	11.7	05.09.2018	05.09.2018	08.09.2018
2	2335-18	SUW Bukówiec Górny, kran wody uzdatnionej	05.09.2018	12.4	05.09.2018	05.09.2018	08.09.2018
3	2336-18	SUW Krzycko Wielkie, kran wody uzdatnionej	05.09.2018	11.0	05.09.2018	05.09.2018	08.09.2018
4	2337-18	SUW Ujazdowo, kran wody uzdatnionej	05.09.2018	12.5	05.09.2018	05.09.2018	08.09.2018
5	2338-18	SUW Boguszyn, kran wody uzdatnionej	05.09.2018	11.2	05.09.2018	05.09.2018	08.09.2018
6	2339-18	SUW Dominice, kran wody uzdatnionej	05.09.2018	10.6	05.09.2018	05.09.2018	08.09.2018

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 mikrobiologiczne

Oznaczenie:			Kod próbki Laboratorium: 2334-18				
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	1	[0; 8]	0	Niezgodność
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A Z R P	jtk/100 ml	0	nd.	0	Zgodność
Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	A Z R P	jtk/100 ml	0	nd.	0	Zgodność
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A Z R P	jtk/1 ml	1	[0; 4]	Bez nieprawidłowych zmian (zalecana <=100 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: Próbka w badanym zakresie nie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne							
Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 2335-18			
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	Zgodność
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A Z R P	jtk/100 ml	0	nd.	0	Zgodność
Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	A Z R P	jtk/100 ml	0	nd.	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 <=100 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: Próbka w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne							
Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 2336-18			
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	Zgodność
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A Z R P	jtk/100 ml	0	nd.	0	Zgodność
Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	A Z R P	jtk/100 ml	0	nd.	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 <=100 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: Próbka w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne							
Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 2337-18			
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	Zgodność
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A Z R P	jtk/100 ml	0	nd.	0	Zgodność
Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	A Z R P	jtk/100 ml	0	nd.	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 <=100 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: Próbka w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne

Oznaczenie:			Kod próbki Laboratorium: 2338-18				
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	2	[0; 8]	0	Niezgodność
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A Z R P	jtk/100 ml	0	nd.	0	Zgodność
Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	A Z R P	jtk/100 ml	0	nd.	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 <=100 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: Próbka w badanym zakresie nie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne

Oznaczenie:			Kod próbki Laboratorium: 2339-18				
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	Zgodność
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A Z R P	jtk/100 ml	0	nd.	0	Zgodność
Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	A Z R P	jtk/100 ml	0	nd.	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 <=100 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: 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 miaradajności 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: 08.09.2018	Autoryzował: Jarosław Lawer Data autoryzacji: 08.09.2018	Zatwierdził: Agnieszka Pietrowicz Data zatwierdzenia: 10.09.2018 (Zatwierdzono kwalifikowanym podpisem elektronicznym)
----------------------------------	---	--