



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 0302/M/21

Strona: 1

Stron: 4

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 0292/Z/21 Data: 15.04.2021 Umowa: LAB-U-PO-02/0008/2021	Nr 0422/2021 Data: 15.04.2021

Identyfikacja próbki

Kod próbki:		Miejsce pobrania próbki ^{d)} :	Data i godzina pobrania ^{d)} :	Temp. (°C) próbki w chwili pobrania ^{d)}	Data przyjęcia próbki do Laboratorium	Data rozpoczęcia badań:	Data zakończenia badań:
Zleceniodawcy	Laboratorium						
11	0919-21	Sieć wodociągowa - Przemęckie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., Mochy / ul. Szkolna 7 / Szkoła Podstawowa / kran w magazynie	15.04.2021 09:40	8,3	15.04.2021	15.04.2021	18.04.2021
12	0920-21	Sieć wodociągowa - Przemęckie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., Mochy / ul. Wolności 1 / kran czerpalny	15.04.2021 09:30	8,1	15.04.2021	15.04.2021	18.04.2021
13	0921-21	Sieć wodociągowa - Przemęckie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., Poświętno 21/ kran czerpalny	15.04.2021 08:30	8,7	15.04.2021	15.04.2021	18.04.2021
14	0922-21	Sieć wodociągowa - Przemęckie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., Barchlin / ul. Główna 21 / kran czerpalny	15.04.2021 08:40	8,9	15.04.2021	15.04.2021	18.04.2021
15	0923-21	Sieć wodociągowa - Przemęckie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., Kaszczor / ul. Cysterska 9 / kran czerpalny	15.04.2021 10:00	9,3	15.04.2021	15.04.2021	18.04.2021
16	0924-21	Sieć wodociągowa - Przemęckie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., Osłonin / ul. Parkowa 6 / kran czerpalny	15.04.2021 10:20	8,6	15.04.2021	15.04.2021	18.04.2021

Próbki pobrane przez ^{c)d)}: Laboratorium/Domagala - Bartosz/ identyfikator metody pobrania: PN-EN ISO 19458:2007 z wył. pkt. 4.4.4.1, pkt. 4.4.4.2, pkt. 4.4.5, pkt. 4.4.6 (A), PN-ISO 5667-5:2017 (A) z wyłączeniem pkt. 6.5

Próbki dostarczone przez ^{c)d)}: Laboratorium

Warunki środowiskowe: -

Stan próbki w chwili przyjęcia: prawidłowy

Uwagi /odstępstwa: -

WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne							
Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 0919-21			
Badany parametr:	Metoda badawcza ^{e)f)g)}		Jednostka	Wynik ^{a)}	Niepewność ^{b)}	Kryteria ^(*)	Parametr zgodny/ niezgodny ^{h)i)j)k)}
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	7	[4; 13]	Bez nieprawidłowych zmian (zalecana <=200 jtk/1ml)	-

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

STwierdzenie zgodności z wymaganiami: Próbka w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne							
Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 0920-21			
Badany parametr:	Metoda badawcza ^{e)f)g)}		Jednostka	Wynik ^{a)}	Niepewność ^{b)}	Kryteria ^(*)	Parametr zgodny/ niezgodny ^{h)i)j)k)}
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
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	9	[5; 16]	Bez nieprawidłowych zmian (zalecana <=200 jtk/1ml)	-

Legenda:

nd. - nie dotyczy

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

STwierdzenie zgodności z wymaganiami: Próbka w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne							
Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 0921-21			
Badany parametr:	Metoda badawcza ^{e)f)g)}		Jednostka	Wynik ^{a)}	Niepewność ^{b)}	Kryteria ^(*)	Parametr zgodny/ niezgodny ^{h)i)j)k)}
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	1	[0; 4]	Bez nieprawidłowych zmian (zalecana <=200 jtk/1ml)	-

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

STwierdzenie zgodności z wymaganiami: Próbka w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne							
Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 0922-21			
Badany parametr:	Metoda badawcza e) f) g)		Jednostka	Wynik a)	Niepewność b)	Kryteria (*)	Parametr zgodny/ niezgodny h) i) j) k)
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)	-

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

STwierdzenie zgodności z wymaganiami: Próbką w badanym zakresie odpowiada wymaganiam określonym powyżej.

WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne							
Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 0923-21			
Badany parametr:	Metoda badawcza e) f) g)		Jednostka	Wynik a)	Niepewność b)	Kryteria (*)	Parametr zgodny/ niezgodny h) i) j) k)
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	14	[8; 23]	Bez nieprawidłowych zmian (zalecana <=200 jtk/1ml)	-

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

STwierdzenie zgodności z wymaganiami: Próbką w badanym zakresie nie odpowiada wymaganiam określonym powyżej.

WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne							
Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 0924-21			
Badany parametr:	Metoda badawcza e) f) g)		Jednostka	Wynik a)	Niepewność b)	Kryteria (*)	Parametr zgodny/ niezgodny h) i) j) k)
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
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	115	[81; 163]	Bez nieprawidłowych zmian (zalecana <=200 jtk/1ml)	-

Legenda:

nd. - nie dotyczy

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

STwierdzenie zgodności z wymaganiami: Próbką w badanym zakresie nie odpowiada wymaganiam określonym powyżej.

- a) Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
- b) Niepewność rozszerzona U obliczona z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia $k=2$, co odpowiada poziomowi ufności około 95% (tzn. prawdziwa wielkość mierzona mieści się w przedziale: wynik $\pm U$ (dla oznaczeń fizykochemicznych) lub w przedziale z oszacowanymi granicami (dla oznaczeń mikrobiologicznych)). Niepewność wyników badań podawana jest dla metod akredytowanych.
- c) Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie próbek przez Zleceniodawcę i stan, w jakim zostały dostarczone do badań.
- d) W przypadku, gdy Laboratorium nie uczestniczyło w poborze badanej próbki, informacje zostały uzyskane od zleceniodawcy.
- e) Sprawozdanie z badań zawiera wyniki:
- bez niepewności dot. pobrania próbek (oznacz. literą B)
- wraz z niepewnością dot. pobrania próbek (oznacz. literą P)
- f) Sprawozdanie z badań zawiera wyniki wykonane metodami: akredytowanymi (ozn. literą A), nieakredytowanymi (ozn. literą nA), referencyjnymi (ozn. literą R), niereferencyjnymi (ozn. literą nR).
- g) Badania wykonane metodami zatwierdzonymi Decyzją PPIS w Lesznie z dnia 08.03.2021r. (ozn. literą Z).
- h) Badania przeznaczone dla stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie wykonano metodami referencyjnymi.
- i) Badania wykonane na życzenie klienta metodami nieakredytowanymi, niereferencyjnymi lub równoważnymi nie mają zastosowania do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym.
- j) Laboratorium nie dokonuje stwierdzeń zgodności, jeżeli wymaganie (kryterium) brzmi: „akceptowalny dla konsumenta” lub „bez nieprawidłowych zmian” (dotyczy parametrów: ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, barwa, mętność) oraz dla metod nieakredytowanych.
- k) Zasada podejmowania decyzji zgodna ze zleceniem/umową.
- l) Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań.
- ł) Ze względu na charakter próbek, nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale.
- m) Bez pisemnej zgody Laboratorium Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Sprawozdanie sporządzono w 1 jednakowych egz.

Egz. Nr 1: Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1: Archiwum w/m

Koniec Sprawozdania z badań.Data sporządzenia:
18.04.2021Autoryzował: Karol Giglewicz
Data autoryzacji: 18.04.2021Zatwierdził: Jarosław Lawer
Data zatwierdzenia: 19.04.2021
(Zatwierdzono kwalifikowanym podpisem elektronicznym)