



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 0519/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 0501/Z/21 Data: 17.06.2021 Umowa: LAB-U-PO-02/0008/2021	Nr 0709/2021 Data: 17.06.2021

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						
73	1525-21	Sieć wodociągowa - Przemęckie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., Nowa Wieś / ul. Przemęcka 22 / kran czerpalny	17.06.2021 09:40	12.5	17.06.2021	17.06.2021	20.06.2021
74	1526-21	Sieć wodociągowa - Przemęckie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., Nowy Solec 20 / kran czerpalny	17.06.2021 09:55	15.2	17.06.2021	17.06.2021	20.06.2021
75	1527-21	Sieć wodociągowa - Przemęckie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., Przemęt, ul. Powst. Wlkp 9/ kran czerpalny kran w łazience	17.06.2021 08:55	15.9	17.06.2021	17.06.2021	20.06.2021
76	1528-21	Sieć wodociągowa - Przemęckie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., Starkowo 60J / kran czerpalny	17.06.2021 11:10	16.8	17.06.2021	17.06.2021	20.06.2021
77	1529-21	Sieć wodociągowa - Przemęckie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., Wieleń / Ośrodek Wypoczynkowy Krokus / Plac Pielgrzymów / kran poboru wody	17.06.2021 10:45	16.3	17.06.2021	17.06.2021	20.06.2021
78	1530-21	Sieć wodociągowa - Przemęckie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., Kaszczor/ ul.	17.06.2021 10:30	17.0	17.06.2021	17.06.2021	20.06.2021

		Koszykowa 5/ kran czerpalny				
Próbki pobrane przez ^{c)d)} : Laboratorium/Juskowiak - Michał/ 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: 1525-21			
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	6	[3; 12]	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 odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne							
Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 1526-21			
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: Próbką w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne							
Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 1527-21			
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	68	[47; 98]	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 wymaganiom określonym powyżej.

WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne

Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 1528-21			
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	5	[2; 10]	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 wymaganiami określonym powyżej.

WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne

Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 1529-21			
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	nd.	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	nie wykryto	nd.	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 odpowiada wymaganiami określonym powyżej.

WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne

Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 1530-21			
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	nd.	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	34	[23; 51]	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 odpowiada wymaganiami 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:
21.06.2021Autoryzował: Jarosław Lawer
Data autoryzacji: 21.06.2021Zatwierdził: Jarosław Lawer
Data zatwierdzenia: 21.06.2021
(Zatwierdzono kwalifikowanym podpisem elektronicznym)