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 0048/M/21	Strona: 1	Stron: **3**

Obiekt badania:	Zleceniodawca (nazwa i adres):	Próbka pobrana zgodnie z:	
		Zlecenie	Protokół pobrania próbki:
woda z sieci	PWiK Wąsosz ul. Rzemieślnicza 16, 56-210 Wąsosz	Nr 0044/Z/21 Data: 19.01.2021 Umowa: LAB-U-PO-02/0013/2021	Nr 0060/2021 Data: 19.01.2021

Identyfikacja próbki

Kod próbki:		Miejsce pobrania próbki:	Data i godzina pobrania:	Temp. (ºC) próbki w chwili pobrania	Data przyjęcia próbki do Laboratorium	Data rozpoczęcia badań:	Data zakończenia badań:
Zleceniodawcy	Laboratorium						
21	0122-21	Sieć wodociągowa gminy Wąsosz, Kamień Górowski 35/4 - kran czerpalny	19.01.2021 09:20	8,0	19.01.2021	19.01.2021	22.01.2021
22	0123-21	Sieć wodociągowa gminy Wąsosz, Rudna Wielka 11 (Sołtys) - kran czerpalny	19.01.2021 09:50	4,8	19.01.2021	19.01.2021	22.01.2021
23	0124-21	Sieć wodociągowa gminy Wąsosz, Wąsosz - Stacja paliw Orlen (Młynary) - kran czerpalny	19.01.2021 10:35	8,0	19.01.2021	19.01.2021	22.01.2021

Próbki pobrane przez[14]: 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: 0122-21**			
Badany parametr:	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny/ niezgodny[12)13)]
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
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: Próbka w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne

Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 0123-21			
Badany parametr:	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny/ niezgodny[12)13)]
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
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A Z R P	jtk/1 ml	8	[4; 15]	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: 0124-21			
Badany parametr:	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny/ niezgodny[12)13)]
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	20	[13; 32]	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.

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 stwierdzenia 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 współczynniku rozszerzenia k=2 (oznacz. literą B)
- metody badawczej wraz z niepewnością dot. pobrania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku 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… (ozn. literą Z).
10. Badania przeznaczone dla stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie wykonano metodami :referencyjnymi.
11. Badania wykonane na życzenie klienta metodami niereferencyjnymi lub równoważnymi nie mają zastosowania do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym.
12. Laboratorium podejmuje decyzję, czyli stwierdza zgodność/niezgodność wyniku z wymaganiami na podstawie:
- zasady prostej akceptacji. Gdy wynik pomiaru znajduje się poniżej wartości parametrycznej (lub w przedziale określonej tolerancji) laboratorium stwierdza jego zgodność, natomiast odrzuca go, czyli stwierdza jego niezgodność, gdy znajduje się on powyżej ustalonej wartości parametrycznej (lub poza przedziałem określonej tolerancji). Ryzyko podjęcia błędnej decyzji, w przypadku wyniku bliskiego granicy tolerancji może wynieść do 50%.
Jeżeli zasada decyzyjna jest określona przez klienta, przepisy lub dokumenty normatywne dalsze rozważanie ryzyka nie jest konieczne.
Zasada podejmowania decyzji zgodna ze zleceniem/umową.
13. 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).
14.W przypadku, gdy Laboratorium nie uczestniczyło w poborze badanej próbki, informacje związane z miejscem, datą i godziną poboru zostały uzyskane od zleceniodawcy

Sprawozdanie sporządzono w 1 jednakowych egz.	Egz. Nr 1: Zleceniodawca	Kopia egz. Nr 1: Archiwum w/m

Koniec Sprawozdania z badań.

Data sporządzenia: 22.01.2021	Autoryzował: Jarosław Lawer Data autoryzacji: 22.01.2021	Zatwierdził: Jarosław Lawer Data zatwierdzenia: 22.01.2021 (Zatwierdzono kwalifikowanym podpisem elektronicznym)