



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 0342/M/21

Strona: 1

Stron: 2

Obiekt badania:	Zleceniodawca (nazwa i adres):	Próbka pobrana zgodnie z:	
		Zlecenie	Protokół pobrania próbki:
woda surowa	PWiK Wąsosz ul. Rzemieślnicza 16, 56-210 Wąsosz	Nr 0326/Z/21 Data: 26.04.2021 Umowa: LAB-U-PO-02/0013/2021	Nr 0464/2021 Data: 26.04.2021

Identyfikacja próbki							
Kod próbki:		Miejsce pobrania próbki ^{dh} :	Data i godzina pobrania ^{dh} :	Temp. (°C) próbki w chwili pobrania ^{dh} :	Data przyjęcia próbki do Laboratorium	Data rozpoczęcia badań:	Data zakończenia badań:
Zleceniodawcy	Laboratorium						
24	1021-21	SUW Kamień Górski, Kran wody surowej Woda surowa	26.04.2021 09:15	10,2	26.04.2021	26.04.2021	29.04.2021
Próbki pobrane przez ^{cjd} : Laboratorium/Juskowiak - Michał/ identyfikator metody pobrania: PN-EN ISO 19458:2007 z wyl. 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 ^{cjd} : Laboratorium							
Warunki środowiskowe: -							
Stan próbki w chwili przyjęcia: prawidłowy							
Uwagi /odstępstwa: -							

WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne

Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 1021-21			
Badany parametr:	Metoda badawcza ^{e)f)g)}	Jednostka	Wynik ^{a)}	Niepewność ^{b)}	Kryteria ^(*)	Parametr zgodny/ niezgodny ^{b)npk)}	
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A Z R P	NPL/100 ml	0	nd.	0	-
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A Z R P	NPL/100 ml	0	[0,0;3,7]	0	-
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A Z R P	jtk/1 ml	2	[1; 7]	-	-
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: -							

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.

l) 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 więcej, 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.

- 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.
 m) Ze względu na charakter próbek, nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale.
 n) 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:
29.04.2021Autoryzował: Karol Giglewicz
Data autoryzacji: 29.04.2021Zatwierdził: Jarosław Lawer
Data zatwierdzenia: 29.04.2021
(Zatwierdzono kwalifikowanym podpisem elektronicznym)



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 0341/M/21

Strona: 1

Stron: 2

Obiekt badania:	Zlecniodawca (nazwa i adres):	Próbka pobrana zgodnie z:	
		Zlecenie	Protokół pobrania próbki:
woda uzdatniona	PWiK Wąsosz ul. Rzemieślnicza 16, 56-210 Wąsosz	Nr 0326/Z/21 Data: 26.04.2021 Umowa: LAB-U-PO-02/0013/2021	Nr 0464/2021 Data: 26.04.2021

Identyfikacja próbki							
Kod próbki:		Miejsce pobrania próbki ^{db} :	Data i godzina pobrania ^{db} :	Temp. (°C) próbki w chwili pobrania ^{db} :	Data przyjęcia próbki do Laboratorium	Data rozpoczęcia badań:	Data zakończenia badań:
Zlecniodawcy	Laboratorium						
23	1020-21	SUW Kamień Górski, Kran na wyjściu do sieci Woda uzdatniona	26.04.2021 09:05	10,3	26.04.2021	26.04.2021	29.04.2021
Próbki pobrane przez ^{cjd} : 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 ^{cjd} : Laboratorium							
Warunki środowiskowe: -							
Stan próbki w chwili przyjęcia: prawidłowy							
Uwagi /odstępstwa: -							

WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne							
Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 1020-21			
Badany parametr:	Metoda badawcza ^{e)fg)}		Jednostka	Wynik ^{a)}	Niepewność ^{b)}	Kryteria (*)	Parametr zgodny/ niezgodny ^{b)g)jk)}
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; 8]	Bez nieprawidłowych zmian (zalecana <= 100 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.

Data sporządzenia: 29.04.2021	Autoryzował: Karol Gigiewicz Data autoryzacji: 29.04.2021	Zatwierdził: Jarosław Lawer Data zatwierdzenia: 29.04.2021 (Zatwierdzono kwalifikowanym podpisem elektronicznym)
----------------------------------	--------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------