



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 0646/F/21**

Strona: 1

Stron: 2

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 0681/Z/21 Data: 28.07.2021 Umowa: LAB-U-PO-02/0013/2021	Nr 0919/2021 Data: 28.07.2021

**Identyfikacja próbki**

Kod próbki:		Miejsce pobrania próbki <sup>d)</sup> :	Data i godzina pobrania <sup>d)</sup> :	Temp. (°C) próbki w chwili pobrania <sup>d)</sup>	Data przyjęcia próbki do Laboratorium	Data rozpoczęcia badań:	Data zakończenia badań:
Zleceniodawcy	Laboratorium						
31	1934-21	Sieć wodociągowa gminy Wąsosz, Kamień Górowski 35/4 - kran czerpalny	28.07.2021 08:50	18,4	28.07.2021	28.07.2021	28.07.2021
32	1935-21	Sieć wodociągowa gminy Wąsosz, Rudna Wielka 11 (Sołtys) - kran czerpalny	28.07.2021 09:35	13,1	28.07.2021	28.07.2021	28.07.2021

Próbki pobrane przez <sup>c)d)</sup>: 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 <sup>c)d)</sup>: Laboratorium

Warunki środowiskowe: -

Stan próbki w chwili przyjęcia: prawidłowy

Uwagi /odstępstwa: -

**WYNIKI BADAŃ**

**Badania fizykochemiczne**

Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 1934-21			
Badany parametr:	Metoda badawcza <sup>e)f)g)</sup>		Jednostka	Wynik <sup>a)</sup>	Niepewność <sup>b)</sup>	Kryteria (*)	Parametr zgodny/ niezgodny <sup>h)i)j)k)</sup>
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016	A Z R P	NTU	0.11	0.01	akceptował na przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian (zalecany zakres wartości do 1.0 NTU)	-
pH <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 10523:2012	A Z R P	-	7.1 T = 23.2 °C	0.1	6.5-9.5	Zgodność
Przewodność elektryczna właściwa <sup>2)</sup>	PN-EN 27888:1999	A Z R P	µS/cm	517 T = 22.7 °C	10	2500	Zgodność
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C+Ap1:2015	A Z R P	mg Pt/l	3 pH = 7.1	1	akceptował na przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-

1) kompensacja automatyczna pomiaru w temperaturze T

2) kompensacja automatyczna temperatury przewodności w 25°C

(\*) 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 fizykochemiczne							
Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 1935-21			
Badany parametr:	Metoda badawcza <sup>e)f)g)</sup>		Jednostka	Wynik <sup>a)</sup>	Niepewność <sup>b)</sup>	Kryteria (*)	Parametr zgodny/ niezgodny <sup>h)i)j)k)</sup>
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016	A Z R P	NTU	0.10	0.01	akceptował na przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian (zalecany zakres wartości do 1.0 NTU)	-
pH <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 10523:2012	A Z R P	-	7.1 T = 22.7 °C	0.1	6.5-9.5	Zgodność
Przewodność elektryczna właściwa <sup>2)</sup>	PN-EN 27888:1999	A Z R P	µS/cm	915 T = 22.0 °C	18	2500	Zgodność
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C+Ap1:2015	A Z R P	mg Pt/l	<2 <sup>3)</sup> pH = 7.1	nd.	akceptował na przez konsumentów w i bez nieprawidłowych zmian	-

Legenda:

nd. - nie dotyczy

1) kompensacja automatyczna pomiaru w temperaturze T

2) kompensacja automatyczna temperatury przewodności w 25°C

3) wartość poniżej granicy oznaczenia ilościowego

(\*) 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.

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 ±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 Sprawozdane 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: 29.07.2021	Autoryzował: Katarzyna Charużyn Data autoryzacji: 29.07.2021	Zatwierdził: Katarzyna Wasilewicz Data zatwierdzenia: 29.07.2021 (Zatwierdzono kwalifikowanym podpisem elektronicznym)
----------------------------------	---	--