



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 0987/M/23**

Strona: 1

Stron: 2

Obiekt badania:	Zleceniodawca (nazwa i adres):	Próbka pobrana zgodnie z:	
		Zlecenie	Protokół pobrania próbki:
woda do spożycia przez ludzi	PWiK Wąsosz ul. Rzemieślnicza 16, 56-210 Wąsosz	Nr 0973/Z/23 Data: 25.10.2023	Nr 0860/2023 Data: 25.10.2023

**Identyfikacja próbki**

Kod próbki:		Miejsce pobrania próbki/ rodzaj próbki:	Data i godzina pobrania:	Temp. (°C) próbki w chwili pobrania	Data przyjęcia próbki do Laboratorium	Data rozpoczęcia badań:	Data zakończenia badań:
Zleceniodawcy	Laboratorium						
22	3085-23	SUW Kamień Górski, Kran na wyjściu do sieci Woda uzdatniona	25.10.2023 09:30	11.2	25.10.2023	25.10.2023	28.10.2023

Próbki pobrane przez <sup>a)</sup>: Laboratorium/Urban - Bogusław/ identyfikator metody pobrania: PN-ISO 5667-5:2017 (metoda akredytowana) z wyłączeniem pkt. 6.5

Próbki dostarczone przez : Laboratorium

Warunki środowiskowe: -

Stan próbki w chwili przyjęcia: prawidłowy

Uwagi /odstępstwa: -

**WYNIKI BADAŃ**

**Badania mikrobiologiczne**

Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 3085-23			
Badany parametr:	Metoda badawcza <sup>b)</sup>		Jednostka	Wynik/ rezultat badania <sup>c)</sup>	Niepewność <sup>d)</sup>	Kryteria (*)	Parametr zgodny/ niezgodny <sup>e)</sup>
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A Z R P	NPL/100 ml	0	[0;4.5]	0	Zgodność
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A Z R P	NPL/100 ml	0	[0;4.5]	0	Zgodność
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A Z R P	jtk/1 ml	1	[0;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:** Próbka w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

**a)** Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za opis miejsca z którego pobiera próbkę, w sytuacji gdy podczas poboru nie ma możliwości samodzielnego zidentyfikowania miejsca, a informacje na ten temat uzyskano od zleceniodawcy.

**b)** Sprawozdanie z badań zawiera wyniki wykonane metodami:

- akredytowanymi (litera A)

- zatwierdzonymi Decyzją PPIS w Lesznie z dnia 09.03.2023r. (litera Z)

- referencyjnymi (litera R)

- dla których podana wartość niepewności uwzględnia etap związany z pobieraniem próbki (litera P)

- dla których podana wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbki (litera B)

**c)** Wyniki i rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Rezultat badania oznacza uzyskanie wyniku poniżej granicy oznaczalności metody lub powyżej górnej granicy zakresu akredytacji (rezultaty nie dotyczą badań mikrobiologicznych).

**d)** Przedstawiona rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 i jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik k=2, co stanowi około 95% poziom ufności.

**e)** Laboratorium nie dokonuje stwierdzeń zgodności, jeżeli wymagane (kryterium) brzmi: „bez nieprawidłowych zmian” (dotyczy parametrów: ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C).

Laboratorium podejmuje decyzje, czyli stwierdza zgodność/niezgodność wyniku z wymaganiami na podstawie zasady prostej akceptacji. Gdy wynik badania znajduje się poniżej wartości parametrycznej laboratorium stwierdza jego zgodność, natomiast odrzuca go, czyli stwierdza jego niezgodność, gdy znajduje się powyżej ustalonej wartości parametrycznej. Ryzyko podjęcia błędnej decyzji, w przypadku wyniku bliskiego granicy tolerancji może wynieść do 50%.

**f)** Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań.

**g)** Ze względu na charakter próbek, nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale.

**h)** Bez pisemnej zgody Laboratorium Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0987/M/23		Strona: 2	Stron: 2
Sprawozdanie sporządzono w 1 jednakowych egz.		Egz. Nr 1: Zleceniodawca	Kopia egz. Nr 1: Archiwum w/m
Koniec Sprawozdania z badań.			
Data sporządzenia: 28.10.2023	Autoryzował: Karol Giglewicz Data autoryzacji: 28.10.2023	Zatwierdził: Jarosław Lawer Data zatwierdzenia: 31.10.2023 (Zatwierdzono kwalifikowanym podpisem elektronicznym)	