



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 0076/M/22**

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 0066/Z/22<br>Data: 27.01.2022<br>Umowa: LAB-U-PO-02/0012/2022 | Nr 0096/2022<br>Data: 27.01.2022 |

**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 |   |   |   |                                       |                         |                         |
| 51            | 0224-22      | Sieć wodociągowa gminy Wąsosz, Kamień Górowski 35/4 - kran czepalny | 27.01.2022 09:20                        | 8.0   | 27.01.2022                            | 27.01.2022              | 30.01.2022              |

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 mikrobiologiczne

| Oznaczenie:                                |                                     |         |            | Kod próbki Laboratorium: 0224-22 |                          |  |  |
|--|-------------------------------------|---------|------------|----------------------------------|--------------------------|--|--|
| 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> |
| 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   | 2                                | [1; 6]                   | 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.

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:<br>31.01.2022 | Autoryzował: Karol Giglewicz<br>Data autoryzacji: 31.01.2022 | Zatwierdził: Jarosław Lawer<br>Data zatwierdzenia: 31.01.2022<br>(Zatwierdzono kwalifikowanym podpisem elektronicznym) |
|----------------------------------|--|--|