



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 0371/M/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 0349/Z/21<br>Data: 05.05.2021<br>Umowa: LAB-U-PO-02/0013/2021 | Nr 0516/2021<br>Data: 05.05.2021 |

**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 |   |   |   |                                       |                         |                         |
| 26            | 1117-21      | Sieć wodociągowa gminy Wąsosz, Wiewierz 13 / kran czerpalny | 05.05.2021 10:45                        | 9,1   | 05.05.2021                            | 05.05.2021              | 08.05.2021              |
| 27            | 1118-21      | Sieć wodociągowa gminy Wąsosz, Wiewierz 12/ kran w kuchni   | 05.05.2021 10:55                        | 9,2   | 05.05.2021                            | 05.05.2021              | 08.05.2021              |

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)

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: 1117-21 |                          |  |  |
|--|-----------------------------------|---------|-----------|----------------------------------|--------------------------|--|--|
| 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> |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C | PN-EN ISO 6222:2004               | A Z R P | jtk/1 ml  | 1                                | [0; 8]                   | 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: -**

## WYNIKI BADAŃ

| Badania mikrobiologiczne                   |                                   |         |           |                                  |                          |   |
|--|-----------------------------------|---------|-----------|----------------------------------|--------------------------|---|
| Oznaczenie:                                |                                   |         |           | Kod próbki Laboratorium: 1118-21 |                          |   |
| Badany parametr:                           | Metoda badawcza <sup>e)f)g)</sup> |         | Jednostka | Wynik <sup>a)</sup>              | Niepewność <sup>b)</sup> | Kryteria (*)<br>Parametr zgodny/<br>niezgodny <sup>h)i)j)k)</sup> |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C | PN-EN ISO 6222:2004               | A Z R P | jtk/1 ml  | nie wykryto                      | nd.                      | 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: -**

- 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  |
| <b>Koniec Sprawozdania z badań.</b>           |  |                          |  |
| Data sporządzenia:<br>10.05.2021              | Autoryzował: Karol Giglewicz<br>Data autoryzacji: 10.05.2021 |                          | Zatwierdził: Jarosław Lawer<br>Data zatwierdzenia: 10.05.2021<br>(Zatwierdzono kwalifikowanym podpisem elektronicznym) |