



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 1198/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 1181/Z/21 Data: 14.12.2021 Umowa: LAB-U-PO-02/0013/2021 | Nr 1579/2021 Data: 14.12.2021 |

Identyfikacja próbki

| Kod próbki: | | Miejsce pobrania próbki ^{d)} : | Data i godzina pobrania ^{d)} : | Temp. (°C) próbki w chwili pobrania ^{d)} | Data przyjęcia próbki do Laboratorium | Data rozpoczęcia badań: | Data zakończenia badań: |
|---------------|--------------|--|---|---|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Zleceniodawcy | Laboratorium | | | | | | |
| 51 | 3371-21 | Sieć wodociągowa gminy Wąsosz, Kamień Górski 35/4 - kran czerpalny | 14.12.2021 08:45 | 11.7 | 14.12.2021 | 14.12.2021 | 17.12.2021 |

Próbki pobrane przez ^{c)d)} Laboratorium/Domagala - Bartosz/ 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 ^{c)d)} Laboratorium

Warunki środowiskowe: -

Stan próbki w chwili przyjęcia: prawidłowy

Uwagi /odstępstwa: -

WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne

| Oznaczenie: | | | | Kod próbki Laboratorium: 3371-21 | | | |
|--|-----------------------------------|---------|------------|----------------------------------|--------------------------|--|--|
| Badany parametr: | Metoda badawcza ^{e)f)g)} | | Jednostka | Wynik ^{a)} | Niepewność ^{b)} | Kryteria (*) | Parametr zgodny/ niezgodny ^{h)i)j)k)} |
| Bakterie grupy coli | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | A Z R P | NPL/100 ml | 0 | [0,0;3,7] | 0 | Zgodność |
| Escherichia coli | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | A Z R P | NPL/100 ml | 0 | [0,0;3,7] | 0 | Zgodność |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C | PN-EN ISO 6222:2004 | A Z R P | jtk/1 ml | 1 | [0; 4] | 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) 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: 17.12.2021 | Autoryzował: Karol Giglewicz Data autoryzacji: 17.12.2021 | Zatwierdził: Jarosław Lawer Data zatwierdzenia: 17.12.2021 (Zatwierdzono kwalifikowanym podpisem elektronicznym) |
|----------------------------------|--|--|