



Laboratorium
Ekologiczna 2, 05-825 Chrzanów Duży
RAPORT Z BADAŃ
Nr R/00656/00564/2025/A



AB 1372

Dokument przeznaczony do prezentacji
wyłącznie w wersji elektronicznej
Autentyczność dokumentu ***

Sporządzono dnia: 21.02.2025
Wydano dnia: 21.02.2025

Nr załącznika: RB-01.00/6

Wydanie nr XIV obowiązuje od: 01.02.2025r.

Strona 1 / 3

Zleceniodawca: Milanowskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
05-822 Milanówek
ul. Spacerowa 4,
NIP: 5291799044,

Podstawa badań: Zlecenie nr 27/2025/Z

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: **budynek mieszkalny**
(zadeklarowano przez Zamawiającego) Milanówek
ul. Grodeckiego 30

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: kurek czerpalny łazienka
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 19.02.2025

Data zakończenia badania: 21.02.2025

Informacje dotyczące próbek :

| | |
|------------------------------------------------|-------------------|
| Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego) | 19.02.2025 08:55 |
| Przyjęto | 19.02.2025 09:05 |
| Pobierający | Zamawiający |
| Metoda pobrania: | wg. Zamawiającego |
| Rodzaj próbki | jednorazowa |
| Stan | prawidłowy |
| Protokół dostarczenia | 2/2025/02/19/27 |

Identyfikator próbki:564

| Lp. | Wskaźniki | Jednostka | Metoda badania | | | Wynik/Rezultat | NDS |
|-----|--------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|---|---|----------------|-----|
| 1 | Liczba bakterii Escherichia coli ²⁾³⁾ | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 | A | R | 0 | 0 |
| 2 | Liczba bakterii grupy coli ¹⁾²⁾³⁾ | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 | A | R | 0 | 0 |
| 3 | Liczba enterokoków kałowych ²⁾³⁾ | jtk/100ml | PN-EN ISO 7899-2:2004 | A | R | 0 | 0 |



- **A-** oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2024), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **R-** oznacza metodę spełniającą wymagania określone w dokumencie - Wymagania przedsiębiorstwa wodociągowego oraz zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 28.2021 z 22.07.2021 r.) .
- **NDS-** najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna. Podstawa - Wymagania przedsiębiorstwa wodociągowego oraz zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 28.2021 z 22.07.2021 r.) .

Przypisy:

- 1) Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru E.coli i enterokoki w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia.
- 2) W przypadku uzyskania wyniku równego 0 jtk/100ml niepewność mieści się w zakresie [0; 8] jtk/100ml
- 3) Podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04 i jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k = 2$, co zapewnia poziom ufności około 95%.

Komentarz:

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną dla analizy bez uwzględnienia pobierania próbek przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

| | | | |
|---------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Autoryzacja: | | Zatwierdził: Małgorzata Grzeszczyk | |
| Mikrobiologia | Autoryzował | Palina Shakirava - Analityk Laboratorium | |
| | Data | 2025-02-21 | |
| | | Podpis: Stanowisko: p.o. Kierownik Laboratorium Imię Nazwisko: Małgorzata Grzeszczyk DOKUMENT PODPISANY PODPISEM ELEKTRONICZNYM | Data: 21.02.2025 |

Bez pisemnej zgody Laboratorium Zakładu Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Grodzisk Maz. „Raport z badań” nie może być powielany inaczej jak w całości.

Metody, które nie są oznaczone jako R, nie mają zastosowania w obszarze regulowanym prawnie.

Niepewność wyniku podaje się w sytuacji gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy uzgodnione jest to z Klientem. Klient ma prawo do złożenia skargi. Czas rozpatrzenia zgłoszonej skargi i udzielenie odpowiedzi na piśmie - w ciągu 30 dni od jej otrzymania.

W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta

*** Autentyczność dokumentu - oryginalny dokument raportu w formie drukowanej posiada naklejkę hologramową z unikalnym identyfikatorem (w nagłówku na pierwszej stronie).

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.



Laboratorium
Ekologiczna 2, 05-825 Chrzanów Duży
RAPORT Z BADAŃ
Nr R/00656/00564/2025/A

Nr załącznika:
RB-01.00/6

wydanie nr: XIV
obowiązuje od:
01.02.2025 r.

Strona 3 / 3

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient
2. a/a