



MS LAB Sp. z o.o.
ul. Sportowa 22, 87-500 Rypin
tel. 54 280 0147, e-mail: strodowisko@ms-lab.pl
www.ms-lab.pl



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 984/25/W

Zleceniodawca: Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Rypinie
ul. M. Reja 2, 87-500 Rypin.

Badany obiekt: próbka wody uzdatnionej - informacja dostarczona przez Zleceniodawcę.

Próbki pobral: Zleceniodawca poza planem pobierania próbek.

Miejsce pobierania: Zleceniodawca nie dostarczył informacji na temat miejsca pobrania.

Metoda pobierania: Zleceniodawca nie dostarczył informacji na temat sposobu pobierania próbki.

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń.

Data i godzina pobrania: 14.03.2025 - informacja dostarczona przez Zleceniodawcę.

Data i godzina dostarczenia: 14.03.2025, godzina 11⁰⁰

Data rozpoczęcia badań: 14.03.2025

Data zakończenia badań: 17.03.2025

Nr próbki: 1540/25

Opis próbki: próbka wody uzdatnionej - informacja dostarczona przez Zleceniodawcę.

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK/ REZULTAT ²⁾	Niepewność ¹⁾
1.	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	$\frac{A}{Z}$ mg/l CaCO ₃	5,2	0,4

Wyniki badań fizykochemicznych, przeglądu dokonał i autoryzował kwalifikowanym podpisem elektronicznym:

Kierownik Pracowni: mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 18.03.2025

Objaśnienia:

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek. W przypadku próbek pobranych przez Zleceniodawcę, laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za identyfikację, reprezentatywność, metodę i miejsce pobrania próbek gdy informacje są dostarczone przez klienta i mogą wpływać na ważność wyników

A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429;

Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 31/25 z dnia 28.02.2025 r.

1) Niepewność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia $k=2$, poziom ufności 95%. Jeżeli próbkę dostarczył Zleceniodawca, niepewność wyniku pomiaru nie uwzględnia składowej związanej z etapem pobierania próbek.

W badaniach mikrobiologicznych przedstawiona niepewność rozszerzona została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02.

2) Informacja o uzyskanym rezultacie badania, gdy rezultat badania znajduje się poniżej dolnej lub powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego metody. Niepewność podano, odpowiednio dla konkretnej wartości, stanowiącej dolny lub górny akredytowany zakres danej metody.

3) Wartość parametryczna – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

Koniec sprawozdania