



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

31 STY. 2025



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 136/25/S

Zleceniodawca: Gmina Waganiec
ul. Dworcowa 11; 87-731 Waganiec

Badany obiekt: Ściek oczyszczony średniodobowy

Próbki pobral: Pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 104/25

Miejsce pobierania: Oczyszczalnia Ścieków Wójtówka, gm. Waganiec – studzienka kontrolna na sieci kanalizacji ściekowej, druga po reaktorze biologicznym

Metoda pobierania: PN-ISO 5667-10:2021-11- A

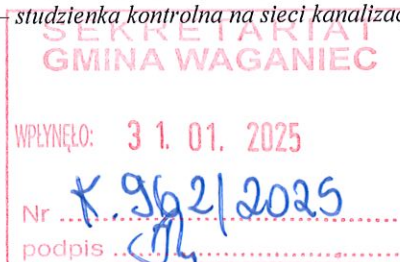
Stan próbek w chwili przyjęcia: Bez zastrzeżeń

Data pobrania: 20-21.01.2025

Data dostarczenia: 21.01.2025

Data rozpoczęcia badań: 21.01.2025

Data zakończenia badań: 26.01.2025



Nr próbek: 151/25

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań		Jednostka	WYNIK/ REZULTAT ²⁾	Niepewność ¹⁾
1.	ChZT	PN-ISO 15705:2005	A	mg/l O ₂	108	16
2.	BZT ₅	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	A	mg/l O ₂	12 [3/2] ³⁾	1
3.	Zawiesiny ogólne ⁴⁾	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	A	mg/l	5,4	0,6

Przeglądu dokonał i sprawozdanie autoryzował: Podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym
Kierownik Pracowni: mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 30.01.2025

Objaśnienia:

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.

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

A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429;

N – metoda nieakredytowana

W – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia

1) Niepewność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia $k=2$, poziom ufności 95%. Jeżeli próbkę dostarczył zlecniodawca, niepewność wyniku pomiaru nie uwzględnia składowej związanej z etapem pobierania próbek. Jeśli próbki zostały pobrane przez Laboratorium, niepewność wyniku pomiaru uwzględnia składową związaną z etapem pobierania próbek.

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) Liczby w nawiasie przy oznaczeniu BZT₅ oznaczają [liczbę rozcieńczeń próbek/ liczbę powtórzeń]

4) Zastosowano sącze SARTORIUS FT-3-1103-047

Koniec sprawozdania