



MS LAB Sp. z o.o.  
ul. Sportowa 22, 87-500 Rypin  
tel. 54 280 0147, e-mail: [skrodowisko@ms-lab.pl](mailto:skrodowisko@ms-lab.pl)  
[www.ms-lab.pl](http://www.ms-lab.pl)

06 MAR. 2025



AB 429



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 346/25/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 236/25

**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:** 19-20.02.2025

**Data dostarczenia:** 20.02.2025

**Data rozpoczęcia badań:** 20.02.2025

**Data zakończenia badań:** 25.02.2025



Nr próbki: 420/25

| L.p. | Rodzaj badania                 | Metoda badań             | Jednostka             | WYNIK/<br>REZULTAT <sup>2)</sup> | Niepewność <sup>1)</sup> |
|------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 1.   | ChZT                           | PN-ISO 15705:2005        | A mg/l O <sub>2</sub> | 41                               | 6                        |
| 2.   | BZT <sub>5</sub>               | PN-EN ISO 5815-1:2019-12 | A mg/l O <sub>2</sub> | 16<br>[3/2] <sup>3)</sup>        | 1                        |
| 3.   | Zawiesiny ogólne <sup>4)</sup> | PN-EN 872:2007+Ap1:2007  | A mg/l                | < 5,0                            | 0,5                      |

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

Data wystawienia sprawozdania: 28.02.2025

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 zleceniodawca, 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 BZT<sub>5</sub> oznaczają [liczbę rozcieńczeń próbki/ liczbę powtórzeń]

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

Koniec sprawozdania