



17. Szatkowska

24 MAJ 2024

MS LAB Sp. z o.o.

ul. Sportowa 22, 87-500 Rypin

tel: 54 280 01 47, e-mail: srodowisko@ms-lab.pl

www.ms-lab.pl



AB 429



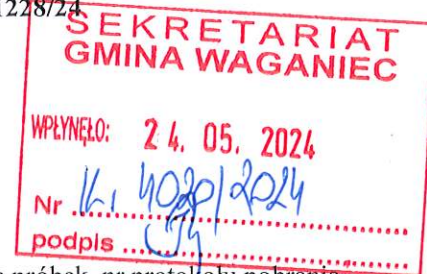
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH nr 1228/24

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

**Numer zlecenia** 1228/24  
**Numer próbki** 1397/24  
**Badany obiekt** Ściek oczyszczony średniodobowy  
**Próbki pobral** Pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 747/24

**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  
**Data pobrania/dostarczenia** 16-17.05.2024/17.05.2024  
**Stan próbek w chwili przyjęcia** Bez zastrzeżeń  
**Data rozpoczęcia badań** 17.05.2024  
**Data zakończenia badań** 22.05.2024



L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność <sup>1)</sup>
1.	ChZT	PN-ISO 15705:2005	A mg/l O <sub>2</sub>	46	7
2.	BZT <sub>5</sub>	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	A mg/l O <sub>2</sub>	10 <sup>[3/2]</sup> *	1
3.	Zawiesiny ogólne (SARTORIUS FT-3-1103-047)	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	A mg/l	10,7	1,1

Sprawozdanie autoryzował i podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym:

Kierownik Pracowni: mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 23.05.2024

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wyniki badań dotyczą wyłącznie pobieranego/badanego obiektu.

Sprawozdanie zawiera 1 stronę.

Objaśnienia:

1) Niepewność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla całości postępowania.

A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429, spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

N<sup>1</sup> – metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02;

N<sup>#</sup> – metoda nieakredytowana nie spełnia w pełni wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02;

A(P) – badanie akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji zewnętrznego dostawcy usług laboratoryjnych

N(P) – badanie nieakredytowane wykonane przez zewnętrznego dostawcę usług laboratoryjnych

(R) – metoda równoważna do referencyjnej; dowody równoważności zgodnie z Ustawą Prawo Ochrony Środowiska udostępniamy na życzenie Klienta (Dz.U. 2019.0.1396 z późn. zmianami art. 12 pkt. 2.2)

W – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia;

WI – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny z zastąpieniem.

\* – Liczby w nawiasie przy oznaczeniu BZT<sub>5</sub> oznaczają [liczbę rozcieńczeń próbki/ liczbę powtórzeń]

\*\* – Dla rezultatów badania podanych w formie „< lub > y”, gdzie y = wartość mierzana odpowiadająca dolnej/górnej wartości zakresu pomiarowego metody akredytowanej wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości,

Koniec sprawozdania