



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

03 PAZ 2024



AB 429



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH nr 2304/24

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

Numer zlecenia 2304/24
Numer próbki 2829/24
Badany obiekt Ściek oczyszczony średniodobowy
Próbki pobral Pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1418/24
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 24-25.09.2024/25.09.2024
Stan próbek w chwili przyjęcia Bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań 25.09.2024
Data zakończenia badań 30.09.2024

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność ¹⁾
1.	ChZT	PN-ISO 15705:2005	A mg/l O ₂	43	6
2.	BZT ₅	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	A mg/l O ₂	7 ^{[3/2]*}	1
3.	Zawiesiny ogólne (SARTORIUS FT-3-1103-047)	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	A mg/l	< 5,0	0,5**

Sprawozdanie autoryzował i podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym:

Kierownik Pracowni: mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 02.10.2024

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* – metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02;

N[#] – 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;

W1 – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny z zastąpieniem.

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

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

Koniec sprawozdania