



M. Szustowska
28 GRU. 2023

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 2824/23



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

Numer zlecenia 2824/23
Numer próbki 5341/23
Badany obiekt Woda opadowa
Próbki pobrał Pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1615/23

Miejsce pobierania Gmina Waganiec – woda z odwodnienia terenów i ulic w Wagańcu po uprzednim oczyszczeniu w osadniku piasku i separatorze przy ul. Dworcowej

Metoda pobierania PN-ISO 5667-10:2021-11- A
Data pobrania/dostarczenia 06.12.2023/06.12.2023
Stan próbek w chwili przyjęcia Bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań 06.12.2023
Data zakończenia badań 18.12.2023

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność ^{d)}
1.	Zawiesiny ogólne (SARTORIUS FT-3-1103-047)	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	A mg/l	< 5,0	0,5**
2.	Węglowodory ropopochodne (jako Indeks oleju mineralnego)	PN-EN ISO 9377-2:2003	A mg/l	0,23	0,06

Sprawozdanie autoryzował i podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym:

Kierownik Pracowni: mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 20.12.2023

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.

** – 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