



MS LAB Sp. z o.o. 28 GRU. 2023  
 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 2826/23



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

**Numer zlecenia** 2826/23  
**Numer próbki** 5343/23  
**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 obiektu kompleksu sportowego „ Moje boisko – Orlik 2012” w Zbrachlinie

**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 <sup>1)</sup>
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	0,22	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<sup>\*</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.

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

Koniec sprawozdania