



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



p. H. Szwedowski  
12.10.23

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH nr 2305/23

SEKRETARIAT  
GMINA WAGANIEC  
WPLYNĘŁO: 11.10.2023  
Nr K. 8744/d023  
podpis

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

Numer zlecenia 2305/23  
Numer próbki 4749/23  
Badany obiekt Woda popłuczna  
Próbki pobrał Pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1330/23  
Miejsce pobierania Stacja Uzdatniania Wody w miejscowości Ariany – studzienka rewizyjna za odstożnikiem  
Metoda pobierania PN-ISO 5667-10:2021-11- A  
Data pobrania/dostarczenia 06.10.2023/06.10.2023  
Stan próbek w chwili przyjęcia Bez zastrzeżeń  
Data rozpoczęcia badań 06.10.2023  
Data zakończenia badań 06.10.2023

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność <sup>(1)</sup>	Najwyższa dopuszczalna wartość <sup>(2)</sup>
1.	Żelazo	PB-71 wyd. 3 29.10.2019 w oparciu o instrukcję testu Merck nr 1.00796.0001	A(R) mg/l	0,442	0,047	10
2.	Zawiesiny ogólne (SARTORIUS FT-3-1103-047)	PN-EN 872:2007+Apl:2007	A mg/l	< 5,0	0,5**	35

Sprawozdanie autoryzował i podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym:  
Kierownik Pracowni: mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 10.10.2023

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.
- 2) Najwyższa dopuszczalna wartość – zgodnie z Pozwoleniem wodnoprawnym GN.Gś.6341.12.4.2017 wydanym przez Starostę Aleksandrowskiego dnia 28.04.2017 r.

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<sup>M</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 udostępniany 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, oznaczają [liczbę rozcieńczeń próbek/ 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