



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 217/24



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

**Numer zlecenia** 217/24  
**Numer próbki** 289/24  
**Badany obiekt** Woda popłuczna  
**Próbki pobrał** Pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 153/24  
**Miejsce pobierania** Stacja Uzdatniania Wody w miejscowości Ariany – studzienka rewizyjna za odstojnikiem  
**Metoda pobierania** PN-ISO 5667-10:2021-11- A  
**Data pobrania/dostarczenia** 07.02.2024/07.02.2024  
**Stan próbek w chwili przyjęcia** Bez zastrzeżeń  
**Data rozpoczęcia badań** 07.02.2024  
**Data zakończenia badań** 07.02.2024

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	1,90	0,20	10
2.	Zawiesiny ogólne (SARTORIUS FT-3-1103-047)	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	A	mg/l	< 5,0	0,5**	35

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

Data wystawienia sprawozdania: 09.02.2024

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.

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# – 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 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