



19 CZE. 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

**SEKRETARIAT
 GMINA WAGANIEC**

WPLYNEŁO: 19. 06. 2023

Nr K 4974/2023

podpis

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH nr 1315/23

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

Numer zlecenia 1315/23
Numer próbki 3211/23
Badany obiekt Woda popłuczna
Próbki pobrał Pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 755/23

Miejsce pobierania Stacja Uzdatniania Wody w miejscowości Ariany – studzienka rewizyjna za odstożnikiem

Metoda pobierania PN-ISO 5667-10:2021-11- A
Data pobrania/dostarczenia 07.06.2023/07.06.2023
Stan próbek w chwili przyjęcia Bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań 07.06.2023
Data zakończenia badań 07.06.2023

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność ¹⁾	Najwyższa dopuszczalna wartość ²⁾
1.	Żelazo	PB-71 wyd.3 29.10.2019	A(R) mg/l	0,266	0,028	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: 14.06.2023

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[#] – 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 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