



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

05 CZE. 2024



AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH nr 1118/24



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

Numer zlecenia 1118/24  
Numer próbki 1387/24  
Badany obiekt Odpad piaskownik – kod 190802  
Próbki pobral Pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 741/24

Miejsce pobierania Oczyszczalnia Ścieków Wojtówka  
Metoda pobierania PB-29 wyd.3 z 29.10.2019 - A  
Data pobrania/dostarczenia 16.05.2024/16.05.2024  
Stan próbek w chwili przyjęcia Bez zastrzeżeń  
Data rozpoczęcia badań 16.05.2024  
Data zakończenia badań 31.05.2024

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność <sup>1)</sup>
1.	Test zgodności/ Wymywanie-test podstawowy(faza stała/ciecz:1/10)	PN-EN 12457-4:2006	A -	V	-
2.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A -	5,7	0,6
3.	Zawartość suchej masy	PN-EN 14346:2011 <sup>W</sup>	A %	36,8	2,9
4.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	A mg/kg s.m.	369	53
5.	Fluorki	PN-78/C-04588/03 <sup>W</sup>	A mg/kg s.m.	< 1,5	0,2**
6.	Siarczany	PN-ISO 9280:2002	A mg/kg s.m.	179	18
7.	Całkowite substancje rozpuszczalne/TDS	PN-EN 15216:2022-03	A mg/kg s.m.	13200	1637
8.	Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	A mg/kg s.m.	0,36	0,09
9.	Arsen	PN-EN ISO 15586:2005	A mg/kg s.m.	0,04	0,01
10.	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	A mg/kg s.m.	< 0,01	0,01**
11.	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	A mg/kg s.m.	0,14	0,03
12.	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	A mg/kg s.m.	0,50	0,13
13.	Molibden	PN-EN ISO 15586:2005	A mg/kg s.m.	0,15	0,04
14.	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	A mg/kg s.m.	0,07	0,02
15.	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	A mg/kg s.m.	< 0,05	0,01**
16.	Selen	PN-EN ISO 15586:2005	A mg/kg s.m.	< 0,050	0,014**
17.	Bar	PN-EN ISO 15586:2005	A mg/kg s.m.	0,65	0,17
18.	Rtęć	PN-EN 1483:2007 <sup>W1</sup>	A mg/kg s.m.	< 0,10	0,03**
19.	Cynk	PN-ISO 8288:2002	A mg/kg s.m.	1,9	0,5
20.	Rozpuszczony węgiel organiczny/DOC*	PN-EN 1484:1999	A(P) mg/kg s.m.	393	91

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



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 1118/24

\* Wyniki przepisane z raportu z badań nr 45425/LB/2024. Badania wykonane u Dostawcy usług zewnętrznych: Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o. ul. Owocowa 8, 40-158 Katowice, AB 213.

**Data wystawienia sprawozdania: 04.06.2024**

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wyniki badań dotyczą wyłącznie pobieranego/badanego obiektu.

Sprawozdanie zawiera 2 strony.

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