



07 CZE. 2024
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 1116/24



Zleceniodawca Gmina Waganiec
Dworcowa 11; 87-731 Waganiec

Numer zlecenia 1116/24
Numer próbki 1385/24
Badany obiekt Osad ściekowy
Próbki pobrat Pracownik Laboratorium poza planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 739/24

Miejsce pobierania Teren Oczyszczalni Ścieków Wójtówka gm. Waganiec
Metoda pobierania PN-EN ISO 5667-13:2011- 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 ^{d)}
1.	Przygotowanie próbki	PN-EN 13346:2002 ^w	A -	V	-
2.	pH	PN-EN 12176:2004 ^w	A -	7,5	0,1
3.	Zawartość suchej masy	PN-EN 12880:2004	A %	10,5	0,2
4.	Straty przy prażeniu suchej masy/ substancje organiczne	PN-EN 12879:2004 ^w	A %	88,2	4,8
5.	Azot amonowy	PN-75/C-04576/15 ^w	A % s.m.	0,31	0,04
6.	Azot ogólny Kjeldahla	PN-EN 13342:2002	A % s.m.	7,6	0,8
7.	Fosfor ogólny	PN-EN 14672:2006	A % s.m.	1,72	0,17
8.	Wapń	PN-EN ISO 7980:2002	A % s.m.	3,0	0,6
9.	Magnez	PN-EN ISO 7980:2002	A % s.m.	0,544	0,109
10.	Ołów	PN-ISO 8288:2002	A mg/kg s.m.	27,1	6,4
11.	Kadm	PN-ISO 8288:2002	A mg/kg s.m.	0,76	0,20
12.	Miedź	PN-ISO 8288:2002	A mg/kg s.m.	62,6	14,1
13.	Nikiel	PN-ISO 8288:2002	A mg/kg s.m.	10,6	2,4
14.	Cynk	PN-ISO 8288:2002	A mg/kg s.m.	536	124
15.	Chrom	PN-EN 1233:2000	A mg/kg s.m.	41,7	11,5
16.	Rtęć	PN-EN ISO 12846:2012 +Ap1:2016-07	A mg/kg s.m.	2,7	0,7
17.	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych (Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.) [*]	PN-Z 19005:2018-10	A(P) szt./kg s.m	nie stwierdzono	-
18.	Obecność bakterii z rodzaju Salmonella w 100g [*]	PB-16 edycja 3 z dn. 01.06.2022	A(P) -	nie wyizolowano	-

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 1116/24

* Wyniki przepisane z raportu z badań nr 31714/LB/2023. Badania wykonane u Dostawcy usług zewnętrznych: Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o. ul. Owocowa 8, 40-158 Katowice, AB 213.

Data wystawienia sprawozdania: 05.06.2024

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^{*} – 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

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

Koniec sprawozdania