



SEKRETARIA  
GMINA WAGANIEC

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



WPLYNEŁO: 08.01.2021

K. 129 / 2021

Nr ..... **SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH nr 1837/20**

podpis .....

Zleceniodawca Gmina Waganiec ul. Dworcowa 11 87-731 Waganiec  
Numer zlecenia 1837/20  
Numer próbki 2222/20  
Badany obiekt Osad ściekowy  
Cel badania Ocena jakości osadu ściekowego celem potwierdzenia zgodności w obszarach regulowanych prawnie<sup>1)</sup>  
Próbki pobral Pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1239/20  
Miejsce pobierania Poletko osadowe na terenie Oczyszczalni Ścieków w Waganiecu, szerokość geograficzna N 52°29'12,06", długość geograficzna E 19°00'70,03"  
Metoda pobierania PN-EN ISO 5667-13:2011 - A  
Data pobrania/dostarczenia 16.11.2020/16.11.2020  
Stan próbek w chwili przyjęcia Bez zastrzeżeń  
Data rozpoczęcia badań 16.11.2020  
Data zakończenia badań 22.12.2020

MS LAB Sp. z o.o.  
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22  
NIP 892-12-94-590, Regon 910856337  
tel. 54 280 0147

Przygotowanie próbki wg PN-EN 13346:2002<sup>2)</sup>

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność <sup>2)</sup>
1.	pH	PN-EN 12176:2004 <sup>1)</sup>	A -	7,7	0,1
2.	Zawartość suchej masy	PN-EN 12880:2004	A %	20,0	0,4
3.	Straty przy prażeniu suchej masy/ substancje organiczne	PN-EN 12879:2004 <sup>1)</sup>	A %	67,1	3,6
4.	Azot amonowy	PN-75/C-04576/15 <sup>1)</sup>	A % sm	0,14	0,01
5.	Azot ogólny Kjeldahla	PN-EN 13342:2002	A % sm	5,2	0,3
6.	Fosfor ogólny	PN-EN 14672:2006	A % sm	1,41	0,14
7.	Wapń	PN-EN ISO 7980:2002	A % sm	0,77	0,12
8.	Magnez	PN-EN ISO 7980:2002	A % sm	0,60	0,10
9.	Olów	PN-ISO 8288:2002	A mg/kg sm	15,54	2,18
10.	Kadm	PN-ISO 8288:2002	A mg/kg sm	1,47	0,22
11.	Miedź	PN-ISO 8288:2002	A mg/kg sm	274,3	38,4
12.	Nikiel	PN-ISO 8288:2002	A mg/kg sm	18,67	3,17
13.	Cynk	PN-ISO 8288:2002	A mg/kg sm	1649	214
14.	Chrom	PN-EN 1233:2000	A mg/kg sm	61,7	9,9
15.	Rtęć	PN-EN 1483:2007 <sup>1)</sup>	A mg/kg sm	1,96	0,37
16.	Żywe jaja pasożytów jelitowych ATT <sup>#</sup>	PB-102/LM wyd. 3 z dn. 25.07.2016	A szt/kg sm	0	-
17.	Obecność Salmonella spp. <sup>#</sup>	PN-EN ISO 6579-1:2017-04	A -	nie wykryto w 100 g	-

Sprawozdanie sporządził: *K. Gołębiewski*

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium

\* Wyniki przepisane ze sprawozdania z badań nr 599852/20/GDY. Badania wykonane u Podwykonawcy: J.S. Hamilton Poland Sp z o.o. ul. Czerwona 180, 81-571 Gdynia, AB 079

# Badania: Żywe jaja pasożytów jelitowych (*Ascaris sp.*, *Trichuris sp.*, *Toxocara sp.*), Obecność *Salmonella spp.* wykonano u Podwykonawcy o numerze akredytacji AB 1095.

Data wystawienia sprawozdania: 28.12.2020

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH nr 1837/20

---

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) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych.
- 2) 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  
*W* – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia  
*W1* – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny z zastąpieniem

Rozdzielnik sprawozdania z badań środowiskowych:

1. Zleceniodawca – 2 egzemplarze, 2. MS LAB Sp. z o.o.

Koniec sprawozdania

**MS LAB Sp. z o.o.**  
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22  
NIP 892-12-94-590, Regon 910856337  
tel. 54 280 0147