

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH nr 734/21

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

Numer zlecenia 734/21
Numer próbki 869/21
Badany obiekt Osad ściekowy
Cel badania Ocena jakości osadu celem potwierdzenia zgodności w obszarach regulowanych prawnie¹⁾
Próbki pobrań Pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 514/21
Miejsce pobierania Poletko osadowe na terenie Oczyszczalni Ścieków w Wagańcu, 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 19.05.2021/19.05.2021
Stan próbek w chwili przyjęcia Bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań 19.05.2021
Data zakończenia badań 18.06.2021

SEKRETARIAT
GMINA WAGANIEC
WPEŁNYŁO: 01.07.2021
Nr 16.5184/2021/gj
podpis

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^W

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność ²⁾
1.	pH	PN-EN 12176:2004 ^W	A -	6,7	0,1
2.	Zawartość suchej masy	PN-EN 12880:2004	A %	13,8	0,3
3.	Straty przy prażeniu suchej masy/ substancje organiczne	PN-EN 12879:2004 ^W	A %	81,5	4,4
4.	Azot amonowy	PN-75/C-04576/15 ^W	A % s.m.	0,21	0,02
5.	Azot ogólny Kjeldahla	PN-EN 13342:2002	A % s.m.	7,3	0,4
6.	Fosfor ogólny	PN-EN 14672:2006	A % s.m.	1,77	0,18
7.	Wapń	PN-EN ISO 7980:2002	A % s.m.	3,17	0,48
8.	Magnez	PN-EN ISO 7980:2002	A % s.m.	0,428	0,073
9.	Ołów	PN-ISO 8288:2002	A mg/kg s.m.	2,47	0,35
10.	Kadm	PN-ISO 8288:2002	A mg/kg s.m.	1,08	0,16
11.	Miedź	PN-ISO 8288:2002	A mg/kg s.m.	131	18
12.	Nikiel	PN-ISO 8288:2002	A mg/kg s.m.	14,36	2,44
13.	Cynk	PN-ISO 8288:2002	A mg/kg s.m.	679	88
14.	Chrom	PN-EN 1233:2000	A mg/kg s.m.	< 10,0	-
15.	Rtęć	PN-EN 1483:2007 ^{W1}	A mg/kg s.m.	< 0,05	-
16.	Liczba żywych jaja pasożytów jelitowych (Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.)*	PB/BB/5/D:26.06.2014	A szt/kg s.m.	0	-
17.	Obecność Salmonella spp.*	PN-EN ISO 6579:2017-04	A -	nie wykryto w 100 g	-

Sprawozdanie sporządził: K.G. Tybicki

Sprawozdanie autoryzował:

KIEROWNIK PRACOWNI
mgr Iwona Paradowska

* Wyniki przepisane z raportu z badań nr 20739/LB/2021. Badania wykonane u Podwykonawcy: Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., ul. Owocowa 8, 40-158 Katowice, AB 213.

Data wystawienia sprawozdania: 22.06.2021

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 Rypln. ul. Sportowa 22
NIP 892-12-94-590. Regon 910856337
tel. 54 280 0147