

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH nr 346/21

Zleceniodawca Gmina Miejska Nieszawa
ul. 3 Maja 2, 87-730 Nieszawa

Numer zlecenia 346/21
Numer próbki 445/21
Badany obiekt Osad ściekowy
Cel badania Ocena jakości osadu celem potwierdzenia zgodności w obszarach regulowanych prawnie¹⁾
Próbki pobrane Pracownik Laboratorium poza planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 247/21
Miejsce pobierania Poletko osadowe na terenie Oczyszczalni Ścieków Nieszawa ul. Dymiec 4
szerokość geograficzna N 52°84'62,17", długość geograficzna E 18°89'45,85"

Metoda pobierania PN-EN ISO 5667-13:2011- A
Data pobrania / dostarczenia 19.03.2021/19.03.2021
Stan próbek w chwili przyjęcia Bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań 19.03.2021
Data zakończenia badań 09.04.2021

URZĘDNIK STA
w NIESZAWIE
Wpl. 1 9. KWI. 2021
Ilość załączników 774
Podpis ...

Kilian PK
K

MS LAB Sp. z o.o.
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22
NIF 592-12-94-590; 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 -	8,0	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 %	73,5	4,0
4.	Azot amonowy	PN-75/C-04576/15 ^W	A % s.m.	0,07	0,01
5.	Azot ogólny Kjeldahla	PN-EN 13342:2002	A % s.m.	7,5	0,5
6.	Fosfor ogólny	PN-EN 14672:2006	A % s.m.	1,86	0,19
7.	Wapń	PN-EN ISO 7980:2002	A % s.m.	7,24	1,09
8.	Magnez	PN-EN ISO 7980:2002	A % s.m.	1,14	0,19
9.	Ołów	PN-ISO 8288:2002	A mg/kg s.m.	6,93	0,97
10.	Kadm	PN-ISO 8288:2002	A mg/kg s.m.	< 0,50	-
11.	Miedź	PN-ISO 8288:2002	A mg/kg s.m.	144	20
12.	Nikiel	PN-ISO 8288:2002	A mg/kg s.m.	15,71	2,67
13.	Cynk	PN-ISO 8288:2002	A mg/kg s.m.	906	118
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.	0,21	0,04
16.	Żywe 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: *H. Kallio*

Sprawozdanie autoryzował: KIEROWNIK PRACOWNI

mgr Iwona Paradowska

^{*} Wyniki przepisane z raportu z badań nr 12215/LB/2021. Badania wykonane u Podwykonawcy: Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., ul. Owocowa 8, 40-158 Katowice, AB 213.

Data wystawienia sprawozdania: 13.04.2021

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH nr 346/21

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

WI – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny z zastąpieniem

Rozdzielnik sprawozdania z badań środowiskowych:

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

Koniec sprawozdania

MS LAB Sp. z o.o.
87-600 Rypin, ul. Sportowa 22
NIP 892-12-94-590, Regon 910856337
tel. 54 280 0147