

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH nr 1618/22

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

Numer zlecenia 1618/22
Numer próbki 2098/22
Badany obiekt Osad ściekowy
Próbki pobrat Pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1034/22

Miejsce pobierania Oczyszczalnia Ścieków Nieszawa ul. Dymiec 4
Metoda pobierania PN-EN ISO 5667-13:2011- A
Data pobrania/dostarczenia 12.09.2022/12.09.2022
Stan próbek w chwili przyjęcia Bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań 12.09.2022
Data zakończenia badań 30.09.2022



L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność ⁽¹⁾
1.	Przygotowanie próbki	PN-EN 13346:2002 ^W	A	-	-
2.	pH	PN-EN 12176:2004 ^W	A	7,0	0,1
3.	Zawartość suchej masy	PN-EN 12880:2004	A	%	14,8
4.	Straty przy prażeniu suchej masy/ substancje organiczne	PN-EN 12879:2004 ^W	A	%	71,0
5.	Azot amonowy	PN-75/C-04576/15 ^W	A	% s.m.	0,50
6.	Azot ogólny Kjeldahla	PN-EN 13342:2002	A	% s.m.	5,3
7.	Fosfor ogólny	PN-EN 14672:2006	A	% s.m.	3,10
8.	Wapń	PN-EN ISO 7980:2002	A	% s.m.	5,42
9.	Magnez	PN-EN ISO 7980:2002	A	% s.m.	0,660
10.	Ołów	PN-ISO 8288:2002	A	mg/kg s.m.	28,34
11.	Kadm	PN-ISO 8288:2002	A	mg/kg s.m.	1,50
12.	Miedź	PN-ISO 8288:2002	A	mg/kg s.m.	229,6
13.	Nikiel	PN-ISO 8288:2002	A	mg/kg s.m.	19,43
14.	Cynk	PN-ISO 8288:2002	A	mg/kg s.m.	1143
15.	Chrom	PN-EN 1233:2000	A	mg/kg s.m.	19,6
16.	Rtęć	PN-EN 1483:2007 ^{W1}	A	mg/kg s.m.	1,42
17.	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych (Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.)*	PB/BB/5/D:26.06.2014	A(P)	szt/kg s.m.	0
18.	Obecność Salmonella spp*	PN-EN ISO 6579:2017- 04+A1:2020-09	A(P)	-	nie wykryto w 100 g

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 1618/22

* Wyniki przepisane z raportu z badań nr 58551/LB/2022. Badania wykonane u Dostawcy usług zewnętrznych: Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o. ul. Owocowa 8, 40-158 Katowice, AB 213.

Data wystawienia sprawozdania: 03.10.2022

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:

I) 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;

WI – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny z zastąpieniem

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

Rozdzielnik sprawozdania z badań środowiskowych:

1. Zleceniodawca 2. MS LAB Sp. z o.o.

Koniec sprawozdania