

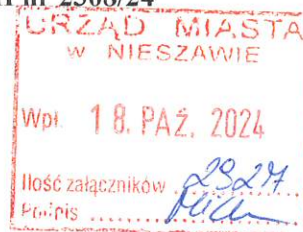
F. Merciele

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH nr 2308/24

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

Numer zlecenia 2308/24
Numer próbki 2833/24
Badany obiekt Osad ściekowy
Próbki pobrał Pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1422/24

Miejsce pobierania *Teren Oczyszczalni Ścieków Nieszawa ul. Dymiec 4*
Metoda pobierania PN-EN ISO 5667-13:2011 z wyłączeniem p. 6.3.3, 6.3.4, 6.3.10 - A
Data pobrania/dostarczenia 25.09.2024/25.09.2024
Stan próbek w chwili przyjęcia Bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań 25.09.2024
Data zakończenia badań 17.10.2024



L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność ⁽¹⁾
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 %	13,2	0,3
4.	Straty przy prażeniu suchej masy/ substancje organiczne	PN-EN 12879:2004 ^W	A %	65,1	3,5
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.	6,7	0,7
7.	Fosfor ogólny	PN-EN 14672:2006	A % s.m.	2,87	0,29
8.	Wapń	PN-EN ISO 7980:2002	A % s.m.	1,5	0,3
9.	Magnez	PN-EN ISO 7980:2002	A % s.m.	0,512	0,103
10.	Ołów	PN-ISO 8288:2002	A mg/kg s.m.	24,1	5,7
11.	Kadm	PN-ISO 8288:2002	A mg/kg s.m.	1,8	0,5
12.	Miedź	PN-ISO 8288:2002	A mg/kg s.m.	274	62
13.	Nikiel	PN-ISO 8288:2002	A mg/kg s.m.	19,3	4,4
14.	Cynk	PN-ISO 8288:2002	A mg/kg s.m.	1209	280
15.	Chrom	PN-EN 1233:2000	A mg/kg s.m.	< 10,0	2,8**
16.	Rtęć	PN-EN ISO 12846:2012 p.7 +Ap1:2016-07	A mg/kg s.m.	1,0	0,3
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. 01.06.2022r.	A(P) -	nie wyizolowano	-

Sprawozdanie autoryzował i podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym:

Kierownik Pracowni: mgr Iwona Paradowska

* Wyniki przepisane z sprawozdania z badań nr 2368/1174/2024. Badania wykonane u Dostawcy usług zewnętrznych: ARQUES Sp. z o.o., ul. Mostowa 9, 64-800 Chodzież, AB 1539.

Data wystawienia sprawozdania: 17.10.2024

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH nr 2308/24

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.

2) Najwyższa dopuszczalna wartość – zgodnie z Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych

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 menzurandu odpowiadająca dolnej/górnej wartości zakresu pomiarowego metody akredytowanej wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości.

Koniec sprawozdania