



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH nr 2004/23

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

Numer zlecenia 2004/23
Numer próbki 4344/23
Badany obiekt Osad ściekowy
Próbki pobrał Pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1132/23

Miejsce pobierania Teren Gminnej 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 04.09.2023/04.09.2023
Stan próbek w chwili przyjęcia Bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań 04.09.2023
Data zakończenia badań 25.09.2023

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność ^{d)}
1.	Przygotowanie próbki	PN-EN 13346:2002 ^w	A	-	V
2.	pH	PN-EN 12176:2004 ^w	A	-	7,2
3.	Zawartość suchej masy	PN-EN 12880:2004	A	%	9,9
4.	Straty przy prażeniu suchej masy/ substancje organiczne	PN-EN 12879:2004 ^w	A	%	54,0
5.	Azot amonowy	PN-75/C-04576/15 ^w	A	% s.m.	0,36
6.	Azot ogólny Kjeldahla	PN-EN 13342:2002	A	% s.m.	5,5
7.	Fosfor ogólny	PN-EN 14672:2006	A	% s.m.	1,87
8.	Wapń	PN-EN ISO 7980:2002	A	% s.m.	4,18
9.	Magnez	PN-EN ISO 7980:2002	A	% s.m.	0,570
10.	Ołów	PN-ISO 8288:2002	A	mg/kg s.m.	21,87
11.	Kadm	PN-ISO 8288:2002	A	mg/kg s.m.	2,27
12.	Miedź	PN-ISO 8288:2002	A	mg/kg s.m.	227
13.	Nikiel	PN-ISO 8288:2002	A	mg/kg s.m.	23,26
14.	Cynk	PN-ISO 8288:2002	A	mg/kg s.m.	1228
15.	Chrom	PN-EN 1233:2000	A	mg/kg s.m.	31,56
16.	Rtęć	PN-EN ISO 12846:2012 p.7 +Ap1:2016-07	A	mg/kg s.m.	3,39
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. 01.06.2022	A(P)	-	nie wyizolowano

Sprawozdanie autoryzował i podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym:

Kierownik Pracowni: mgr Iwona Paradowska

Wyniki przepisane z sprawozdania z badań nr 1921/1017/2023. Badania wykonane u Dostawcy usług zewnętrznych: ARQUES Sp. z o.o., ul. Mostowa 9, 4-800 Chodzież, AB 1539.

Data wystawienia sprawozdania: 27.09.2023

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH nr 2004/23

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;

W1 – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny z zastąpieniem

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

Koniec sprawozdania