

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 2089/26/S

URZĄD MIASTA NIESZAWA

Wpłynęło:

2026 -09- 2 9

Nr. dz. 2689

Podpis

Zleceniodawca:

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

Badany obiekt:

Osad ściekowy

Próbki pobral:

Pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1312/26

Miejsce pobierania:

Teren Miejskiej Oczyszczalni Ścieków w Nieszawie ul. Dymiec 4

Metoda pobierania:

PN-EN ISO 5667-13:2011 z wyłączeniem p. 6.3.3, 6.3.4, 6.3.10 - A

Stan próbek w chwili przyjęcia:

Bez zastrzeżeń

Data pobrania:

01.09.2026

Data dostarczenia:

01.09.2026

Data rozpoczęcia badań:

01.09.2026

Data zakończenia badań:

22.09.2026

Nr próbek: 2319/26

L.p.	Rodzaj badania/ Metoda badawcza	Jednostka	WYNIK/ REZULTAT ²⁾	Niepewność ¹⁾
1.	pH PN-EN 12176:2004 ^W	A -	6,3	0,1
2.	Sucha pozostałość PN-EN 15934:2013-02 Metoda A ^W	A %	10,4	0,7
3.	Straty przy prażeniu suchej masy/ pozostałość po prażeniu PN-EN 15935:2022-01	A %	80,1	4,3
4.	Azot amonowy PN-EN 14671:2007 PN-ISO 5664:2002	A % s.m.	0,37	0,06
5.	Azot ogólny Kjeldahla PN-EN 13342:2002	A % s.m.	7,4	0,8
6.	Fosfor ogólny PN-EN 14672:2006	A % s.m.	1,91	0,19
7.	Wapń PN-EN 13346:2002 ^W PN-EN ISO 7980:2002	A % s.m.	2,61	0,56
8.	Magnez PN-EN 13346:2002 ^W PN-EN ISO 7980:2002	A % s.m.	0,628	0,126
9.	Ołów PN-EN 13346:2002 ^W PN-ISO 8288:2002	A mg/kg s.m.	20,3	4,8
10.	Kadm PN-EN 13346:2002 ^W PN-ISO 8288:2002	A mg/kg s.m.	1,6	0,4
11.	Miedź PN-EN 13346:2002 ^W PN-ISO 8288:2002	A mg/kg s.m.	205	46
12.	Nikiel PN-EN 13346:2002 ^W PN-ISO 8288:2002	A mg/kg s.m.	13,9	3,2
13.	Cynk PN-EN 13346:2002 ^W PN-ISO 8288:2002	A mg/kg s.m.	687	159
14.	Chrom PN-EN 13346:2002 ^W PN-EN 1233:2000	A mg/kg s.m.	< 10,0	2,8
15.	Rtęć PN-EN 13346:2002 ^W PN-EN ISO 12846:2012 p.7 +Apl:2016-07	A mg/kg s.m.	< 0,05	0,01

16.	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych (<i>Ascaris</i> sp., <i>Trichuris</i> sp., <i>Toxocara</i> sp.) ³⁾ PN-Z 19005:2018-10	A(P)	szt./kg s.m.	w badanej próbce stwierdzono obecność 382[293;1008] żywych jaj z rodzaju <i>Toxocara</i> oraz nie stwierdzono obecności żywych jaj z rodzaju <i>Ascaris</i> , <i>Trichuris</i>	-
17.	Obecność bakterii z rodzaju <i>Salmonella</i> w 100g ³⁾ PB-16 edycja 3 z dn. 01.06.2022r.	A(P)	-	nie wyizolowano	-

Przeglądu dokonał i sprawozdanie autoryzował: Podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym
Starszy laborant: inż. Krzysztof Gołębiowski

Data wystawienia sprawozdania: 25.09.2026

Objaśnienia:

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429;

A(P) – badanie akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji zewnętrznego dostawcy usług laboratoryjnych AB 1539.

W – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia

- 1) Niepewność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia $k=2$, poziom ufności 95%. Jeżeli próbkę dostarczył zleceniodawca, niepewność wyniku pomiaru nie uwzględnia składowej związanej z etapem pobierania próbek. Jeśli próbki zostały pobrane przez Laboratorium, niepewność wyniku pomiaru uwzględnia składową związaną z etapem pobierania próbek.
- 2) Informacja o uzyskanym rezultacie badania, gdy rezultat badania znajduje się poniżej dolnej lub powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego metody. Niepewność podano, odpowiednio dla konkretnej wartości, stanowiącej dolny lub górny akredytowany zakres danej metody.
- 3) Wynik przeniesiony z sprawozdania z badań nr 2537/1261/2026 zewnętrznego dostawcy: ARQUES Sp. z o.o., ul. Mostowa 9, 64-800 Chodzież, AB 1539.

Koniec sprawozdania