

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 536/25/S

Zleceniodawca:	Gmina Miejska Nieszawa ul. 3 Maja 2; 87-730 Nieszawa
Badany obiekt:	Ściek oczyszczony - próbka złożona z trzech próbek pobranych w odstępach 30 minut
Próbki pobral:	Pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 364/25
Miejsce pobierania:	Oczyszczalnia Ścieków Nieszawa ul. Dymiec 4 – wylot ścieków do rowu melioracyjnego
Metoda pobierania:	PN-ISO 5667-10:2021-11- A
Stan próbek w chwili przyjęcia:	Bez zastrzeżeń
Data pobrania:	13.03.2025
Data dostarczenia:	13.03.2025
Data rozpoczęcia badań:	13.03.2025
Data zakończenia badań:	18.03.2025



Nr próbki: 647/25

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK/ REZULTAT ²⁾	Niepewność ¹⁾
1.	ChZT	PN-ISO 15705:2005	A mg/l O ₂	37	5
2.	BZT ₅	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	A mg/l O ₂	4 (3/2) ³⁾	1
3.	Zawiesiny ogólne ⁴⁾	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	A mg/l	5.2	0.5

Przeglądu dokonał i sprawozdanie autoryzował: Podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym
Kierownik Pracowni: mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 21.03.2025

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;

N – metoda nieakredytowana

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) Liczby w nawiasie przy oznaczeniu BZT₅ oznaczają [liczbę rozcieńczeń próbki/ liczbę powtórzeń]

4) Zastosowano sączek SARTORIUS FT-3-1103-047

Koniec sprawozdania

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 537/25/S

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

Badany obiekt: Ściek surowy

Próbki pobral: Pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 365/25

Miejsce pobierania: Oczyszczalnia Ścieków Nieszawa ul. Dymiec 4 – pierwszy zbiornik retencyjny na oczyszczalni ścieków

Metoda pobierania: PN-ISO 5667-10:2021-11- A

Stan próbek w chwili przyjęcia: Bez zastrzeżeń

Data pobrania: 13.03.2025

Data dostarczenia: 13.03.2025

Data rozpoczęcia badań: 13.03.2025

Data zakończenia badań: 18.03.2025



Nr próbki: 648/25

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK/ REZULTAT ²⁾	Niepewność ¹⁾
1.	ChZT	PN-ISO 15705:2005	A mg/l O ₂	454	41
2.	BZT ₅	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	A mg/l O ₂	239 [3/2] ³⁾	24
3.	Zawiesiny ogólne ⁴⁾	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	A mg/l	284	29

Przeglądu dokonał i sprawozdanie autoryzował: Podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym
Kierownik Pracowni: mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 21.03.2025

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;

N – metoda nieakredytowana

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) Liczby w nawiasie przy oznaczeniu BZT₅ oznaczają [liczbę rozcieńczeń próbek/ liczbę powtórzeń]

4) Zastosowano sączek SARTORIUS FT-3-1103-047

Koniec sprawozdania