

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH nr 2306/24



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

Numer zlecenia 2306/24
Numer próbki 2831/24
Badany obiekt Ściek oczyszczony uśredniony z trzech próbek pobranych w odstępie 30 minut
Próbki pobrał Pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1420/24

Miejsce pobierania Oczyszczalnia Ścieków Nieszawa ul. Dymiec 4 – wylot ścieków do rowu melioracyjnego
Metoda pobierania PN-ISO 5667-10:2021-11- 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 30.09.2024

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność ¹⁾	
1.	ChZT	PN-ISO 15705:2005	A	mg/l O ₂	45	6
2.	BZT ₅	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	A	mg/l O ₂	7 ^{[3/2]*}	1
3.	Zawiesiny ogólne (SARTORIUS FT-3-1103-047)	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	A	mg/l	< 5.0	0.5**

Sprawozdanie autoryzował i podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym:

Kierownik Pracowni: mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 02.10.2024

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wyniki badań dotyczą wyłącznie pobieranego/badanego obiektu.

Sprawozdanie zawiera 1 stronę.

Objaśnienia:

1) 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

Nⁿ – metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02;

Nⁿ – 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;

WT – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny z zastąpieniem.

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

** – 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.

Koniec sprawozdania