

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH nr 481/24

Zleceniodawca

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

Numer zlecenia

481/24

Numer próbki

635/24

Badany obiekt

Ściek surowy

Próbki pobrał

Pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 315/24

Miejsce pobierania

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

Metoda pobierania

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

Data pobrania/dostarczenia

12.03.2024/12.03.2024

Stan próbek w chwili przyjęcia

Bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań

12.03.2024

Data zakończenia badań

17.03.2024



L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań		Jednostka	Wynik	Niepewność ¹⁾
1.	ChZT	PN-ISO 15705:2005	A	mg/l O ₂	1385	122
2.	BZT ₅	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	A	mg/l O ₂	670 ^{[3/2]*}	67
3.	Zawiesiny ogólne (SARTORIUS FT-3-1103-047)	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	A	mg/l	890	91

Sprawozdanie autoryzował i podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym:

Kierownik Pracowni: mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 20.03.2024

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

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.

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

** – 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