

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH nr 2001/23

Zleceniodawca

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

Numer zlecenia

2001/23

Numer próbki

4341/23

Badany obiekt

Ściek oczyszczony uśredniony z trzech próbek pobranych w odstępie 30 minut

Próbki pobrat

Pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1129/23

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

04.09.2023/04.09.2023

Stan próbek w chwili przyjęcia

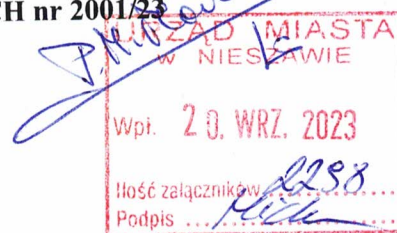
Bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań

04.09.2023

Data zakończenia badań

09.09.2023



| L.p. | Rodzaj badania | Metoda badań | Jednostka | Wynik | Niepewność ¹⁾ | |
|------|---|--------------------------|-----------|---------------------|--------------------------|-------|
| 1. | ChZT | PN-ISO 15705:2005 | A | mg/l O ₂ | 26 | 5 |
| 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: 15.09.2023

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;

WI – 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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH nr 2002/23

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

Numer zlecenia 2002/23
Numer próbki 4342/23
Badany obiekt Ściek surowy
Próbki pobrał Pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1130/23

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 04.09.2023/04.09.2023
Stan próbek w chwili przyjęcia Bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań 04.09.2023
Data zakończenia badań 09.09.2023



| L.p. | Rodzaj badania | Metoda badań | | Jednostka | Wynik | Niepewność ⁽¹⁾ |
|------|---|--------------------------|---|---------------------|-----------------------|---------------------------|
| 1. | ChZT | PN-ISO 15705:2005 | A | mg/l O ₂ | 1177 | 104 |
| 2. | BZT ₅ | PN-EN ISO 5815-1:2019-12 | A | mg/l O ₂ | 521 ^{[3/2]*} | 52 |
| 3. | Zawiesiny ogólne (SARTORIUS FT-3-1103-047) | PN-EN 872:2007+Ap1:2007 | A | mg/l | 612 | 62 |

Sprawozdanie autoryzował i podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym:

Kierownik Pracowni: mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 15.09.2023

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 próbek/ 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