

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH nr 1619/22



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

**Numer zlecenia** 1619/22  
**Numer próbki** 2099/22  
**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 1035/22

**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** 12.09.2022/12.09.2022  
**Stan próbek w chwili przyjęcia** Bez zastrzeżeń  
**Data rozpoczęcia badań** 12.09.2022  
**Data zakończenia badań** 17.09.2022

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność <sup>1)</sup>	
1.	ChZT	PN-ISO 15705:2005	A	mg/l O <sub>2</sub>	51	7
2.	BZT <sub>5</sub>	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	A	mg/l O <sub>2</sub>	5 <sup>[3/2]*</sup>	1
3.	Zawiesiny ogólne	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: 21.09.2022**

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 BZT<sub>5</sub> oznaczają [liczbę rozcieńczeń próbki/ 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.

Rozdzielnik sprawozdania z badań środowiskowych:

1. Zleceniodawca 2. MS LAB Sp. z o.o.

Koniec sprawozdania