

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH nr 1617/22**

**Zleceniodawca**

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

Numer zlecenia

1617/22

Numer próbki

2097/22

Badany obiekt

Odpad skratki – kod 190801

Próbki pobrał

Pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1033/22

Miejsce pobierania

Oczyszczalnia Ścieków Nieszawa ul. Dymiec 4

Metoda pobierania

PB-29 wyd.3 z 29.10.2019 - A

Data pobrania/dostarczenia

12.09.2022/12.09.2022

Stan próbek w chwili przyjęcia

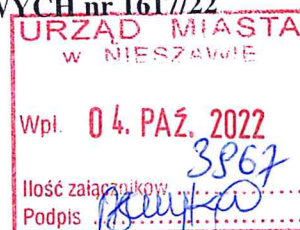
Bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań

12.09.2022

Data zakończenia badań

30.09.2022



L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań		Jednostka	Wynik	Niepewność <sup>1)</sup>
1.	Test zgodności/ Wymywanie-test podstawowy(faza stała/ciecz:1/10)	PN-EN 12457-4:2006	A	-	-	-
2.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A	-	7,5	0,7
3.	Zawartość suchej masy	PN-EN 14346:2011 <sup>w</sup>	A	%	95,0	7,6
4.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	A	mg/kg sm	262	37
5.	Fluorki	PN-78/C-04588/03 <sup>w</sup>	A	mg/kg sm	1,97	0,24
6.	Siarczany	PN-ISO 9280:2002	A	mg/kg sm	5090	524
7.	Całkowite substancje rozpuszczalne/TDS	PN-EN 15216:2010	A	mg/kg sm	14500	1798
8.	Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	A	mg/kg sm	0,082	0,020
9.	Arsen	PN-EN ISO 15586:2005	A	mg/kg sm	0,040	0,012
10.	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	A	mg/kg sm	< 0,01	0,002 <sup>**</sup>
11.	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	A	mg/kg sm	< 0,05	0,01 <sup>**</sup>
12.	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	A	mg/kg sm	1,99	0,51
13.	Molibden	PN-EN ISO 15586:2005	A	mg/kg sm	< 0,05	0,01 <sup>**</sup>
14.	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	A	mg/kg sm	0,322	0,077
15.	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	A	mg/kg sm	< 0,05	0,01 <sup>**</sup>
16.	Selen	PN-EN ISO 15586:2005	A	mg/kg sm	< 0,050	0,014 <sup>**</sup>
17.	Bar	PN-EN ISO 15586:2005	A	mg/kg sm	0,113	0,029
18.	Rtęć	PN-EN 1483:2007 <sup>w1</sup>	A	mg/kg sm	0,134	0,035
19.	Cynk	PN-ISO 8288:2002	A	mg/kg sm	1,60	0,41
20.	Rozpuszczony węgiel organiczny/DOC*	PN-EN 1484:1999	A(P)	mg/kg sm	213	45

**Sprawozdanie autoryzował i podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym:**

Kierownik Pracowni: mgr Iwona Paradowska

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH nr 1617/22

\* Wyniki przepisane z raportu z badań nr 58247/LB/2022. Badania wykonane u Dostawcy usług zewnętrznych: Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o. ul. Owocowa 8, 40-158 Katowice, AB 213.

**Data wystawienia sprawozdania: 03.10.2022**

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

Sprawozdanie zawiera 2 strony.

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

\*\*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,

Rozdzielnik sprawozdania z badań środowiskowych:

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

Koniec sprawozdania