

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH nr 2309/24**

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

**Numer zlecenia** 2309/24  
**Numer próbki** 2834/24  
**Badany obiekt** Odpad skratek – kod 190801  
**Próbki pobrał** Pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1423/24

**Miejsce pobierania** Teren Gminnej Oczyszczalni Ścieków w Nieszawie ul. Dymiec 4  
**Metoda pobierania** PB-29 wyd.3 z 29.10.2019 - 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** 11.10.2024



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 -	V	-
2.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A -	6,1	0,6
3.	Zawartość suchej masy	PN-EN 14346:2011 <sup>W</sup>	A %	18,6	1,5
4.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	A mg/kg s.m.	223	32
5.	Fluorki	PN-78/C-04588/03 <sup>W</sup>	A mg/kg s.m.	< 1,5	0,2**
6.	Siarczany	PN-ISO 9280:2002	A mg/kg s.m.	936	96
7.	Całkowite substancje rozpuszczalne/TDS	PN-EN 15216:2022-03	A mg/kg s.m.	7200	893
8.	Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	A mg/kg s.m.	< 0,05	0,01**
9.	Arsen	PN-EN ISO 15586:2005	A mg/kg s.m.	0,06	0,02
10.	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	A mg/kg s.m.	< 0,01	0,01**
11.	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	A mg/kg s.m.	0,09	0,02
12.	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	A mg/kg s.m.	0,30	0,08
13.	Molibden	PN-EN ISO 15586:2005	A mg/kg s.m.	0,88	0,24
14.	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	A mg/kg s.m.	0,09	0,02
15.	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	A mg/kg s.m.	< 0,05	0,01**
16.	Selen	PN-EN ISO 15586:2005	A mg/kg s.m.	< 0,050	0,014**
17.	Bar	PN-EN ISO 15586:2005	A mg/kg s.m.	0,66	0,17
18.	Rtęć	PN-EN ISO 12846:2012 p.7 +Ap1:2016-07	A mg/kg s.m.	< 0,10	0,03**
19.	Cynk	PN-ISO 8288:2002	A mg/kg s.m.	3,5	0,9
20.	Rozpuszczony węgiel organiczny/DOC*	PN-EN 1484:1999	A(P) mg/kg s.m.	43,8	10,1

**Sprawozdanie autoryzował i podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym:**  
Kierownik Pracowni: mgr Iwona Paradowska

\* Wynik przepisany z raportu z badań nr 85548/LB/2024. Badanie wykonane u Dostawcy usług zewnętrznych: Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o. ul. Owocowa 8, 40-158 Katowice, AB 213.

Data wystawienia sprawozdania: 14.10.2024

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

*Sprawozdanie zawiera 2 strony.*

*Objaśnienia:*

*I) 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<sup>#</sup> – 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 mierzana odpowiadająca dolnej/górnej wartości zakresu pomiarowego metody akredytowanej wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości.*

Koniec sprawozdania