

Wpł. 29. WRZ. 2023

Ilość załączników: 2397

Podpis:

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH nr 2003/23
Zleceniodawca

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

Numer zlecenia

2003/23

Numer próbki

4343/23

Badany obiekt

Odpad skratek – kod 190801

Próbkę pobrał

Pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1131/23

Miejsce pobierania

Gminna Oczyszczalnia Ścieków w Nieszawa, ul. Dyniec 4

Metoda pobierania

PB-29 wyd.3 z 29.10.2019 - 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

22.09.2023

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań		Jednostka	Wynik	Niepewność ¹⁾
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	-	7,6	0,8
3.	Zawartość suchej masy	PN-EN 14346:2011 ^W	A	%	35,8	2,9
4.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	A	mg/kg s.m.	383	55
5.	Fluorki	PN-78/C-04588/03 ^W	A	mg/kg s.m.	2,5	0,3
6.	Siarczany	PN-ISO 9280:2002	A	mg/kg s.m.	175	18
7.	Całkowite substancje rozpuszczalne/TDS	PN-EN 15216:2022-03	A	mg/kg s.m.	7400	918
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.	0,029	0,009
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.	< 0,05	0,01**
12.	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	A	mg/kg s.m.	0,272	0,069
13.	Molibden	PN-EN ISO 15586:2005	A	mg/kg s.m.	0,183	0,049
14.	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	A	mg/kg s.m.	0,329	0,079
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.	9,45	2,45
18.	Rtęć	PN-EN ISO 12846:2012 +Ap1:2016-07	A	mg/kg s.m.	< 0,10	0,03**
19.	Cynk	PN-ISO 8288:2002	A	mg/kg s.m.	1,48	0,38
20.	Rozpuszczony węgiel organiczny/DOC*	PN-EN 1484:1999	A(P)	mg/kg s.m.	150	35

Sprawozdanie autoryzował i podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym:

Kierownik Pracowni: mgr Iwona Paradowska

 Wyniki przepisane z raportu z badań nr 56353/LB/2023. Badania wykonane u Dostawcy usług zewnętrznych: Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o.
 Owocowa 8, 40-158 Katowice, AB 213.

Uk nr PJ 24-09 2022.04.15 wyd.30



MS LAB Sp. z o.o.
ul. Sportowa 22, 87-500 Rypin
tel. 54 280 01 47, e-mail: srodowisko@ms-lab.pl
www.ms-lab.pl



AB 429



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH nr 2003/23

Data wystawienia sprawozdania: 27.09.2023

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

Sprawozdanie zawiera 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,

Koniec sprawozdania