

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH nr 433/23

Zleceniodawca

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

Numer zlecenia

433/23

Numer próbki

647/23

Badany obiekt

Odpad skratki – kod 190801

Próbki pobrą

Pracownik Laboratorium zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 297/23

Miejsce pobierania

Oczyszczalnia Ścieków Nieszawa ul. Dymiec 4

Metoda pobierania

PB-29 wyd.3 z 29.10.2019 - A

Data pobrania/dostarczenia

14.03.2023/14.03.2023

Stan próbek w chwili przyjęcia

Bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań

14.03.2023

Data zakończenia badań

06.04.2023



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 -	7,3	0,7
3.	Zawartość suchej masy	PN-EN 14346:2011 ^W	A %	28,5	2,3
4.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	A mg/kg s.m.	220	32
5.	Fluorki	PN-78/C-04588/03 ^W	A mg/kg s.m.	1,7	0,2
6.	Siarczany	PN-ISO 9280:2002	A mg/kg s.m.	1564	161
7.	Całkowite substancje rozpuszczalne/TDS	PN-EN 15216:2022-03	A mg/kg s.m.	25000	3100
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.	0,042	0,013
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.	0,046	0,011
12.	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	A mg/kg s.m.	0,316	0,081
13.	Molibden	PN-EN ISO 15586:2005	A mg/kg s.m.	< 0,05	0,01**
14.	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	A mg/kg s.m.	0,175	0,042
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.	0,92	0,24
18.	Rtęć	PN-EN 1483:2007 ^{W/}	A mg/kg s.m.	< 0,10	0,03**
19.	Cynk	PN-ISO 8288:2002	A mg/kg s.m.	1,53	0,40
20.	Rozpuszczony węgiel organiczny/DOC*	PN-EN 1484:1999	A(P) mg/kg s.m.	681	157

Sprawozdanie autoryzował i podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym:

Kierownik Pracowni: mgr Iwona Paradowska

Koniec sprawozdania

A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429, spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02;
 N^o – metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02;
 NP – metoda nieakredytowana nie spełnia w pełni wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02;
 AP) – badanie akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji zewnętrznego dostawcy usług laboratoryjnych
 NP) – 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 mierzona odpowiadająca dolnej/górnej wartości zakresu pomiarowego metody akredytowanej wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości.

Objaśnienia:
 1) Niepewność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia $k=2$, poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla całości przeprowadzenia.
 Sprawozdanie zawiera 2 strony.
 Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane, inaczey, jak tylko w całości. Wyniki badań dotyczą wyłącznie pobieranego badanego obiektu.

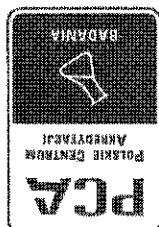
Data wystawienia sprawozdania: 13.04.2023

* Wyniki przepisane z raportu z badań nr I7495/LB/2023. Badania wykonane u Dostawcy usług zewnętrznych: Eurofins OBIS Polska Sp. z o.o. ul. Owocowa 8, 40-158 Katowice, AB 213.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH nr 433/23



MŚ 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

