ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 769

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 20 z/of 14.12.2023

AB 769	Nazwa i adres / Name and address **INNEKO SP. Z O.O.** **ul. Teatralna 49** **66-400 Gorzów Wielkopolski** **LABORATORIUM** **Stanowice 29** **66-450 Bogdaniec**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- C/28/P; C/30/P; C/32/P - C/10 - N/28/P; N/30/P; N/32/P - N/10	- Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, ścieków, osadów, odpadów / Chemical tests and sampling of water, sewage, sediments, waste - Badania chemiczne paliw stałych / Chemical tests of solid fuels - Badanie właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, ścieków, osadów, odpadów / Tests of physical properties and sampling of water, sewage, sediments, waste - Badanie właściwości fizycznych paliw stałych / Tests of physical properties of solid fuels

Wersja strony/Page version: A

*) Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl / The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 769 z dnia 07.02.2020 r.
Cykl akredytacji od 27.07.2022 r. do 19.09.2026 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA *www.pca.gov.pl*

This document is an annex to accreditation certificate No AB 769 of 07.02.2020
Accreditation cycle from 27.07.2022 to 19.09.2026
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Laboratorium Stanowice 29, 66-450 Bogdaniec		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda **Ścieki**	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (0,100 – 36) mS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (10,0 – 150) mg/l Metoda spektrofotometryczna	ZUO/LAB/PB-32 wydanie 4 z dnia 08.01.2013 r. na podstawie testu kuwetowego Merck Nr. 1.14763
	Zawiesiny ogólne Zakres: (5,0 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (5,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT_5 Zakres: (3 – 6000) mg/l O_2 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT_5 Zakres: (1,0 – 6,0) mg/l O_2 Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT Zakres: (4,00 – 10000) mg/l O_2 Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	pH Zakres: 2,0 – 9,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Ogólny węgiel organiczny (OWO) i rozpuszczony węgiel organiczny (RWO) Zakres: (5,0 – 1000) mg/l Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 1484:1999
	Stężenie pierwiastków Zakres: Cd (0,40 – 4,0) µg/l Cr (2,0 – 20) µg/l Cu (3,0 – 30) µg/l Pb (10,0 – 100) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda **Ścieki**	Stężenie rtęci Zakres: (0,00050 – 0,020) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN ISO 12846:2012 p. 7 +Ap1:2016-07
	Stężenie cynku Zakres: (0,050 – 2,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002
	Stężenie rozpuszczonych anionów Zakres: chlorki (1,0 – 1000) mg/l fluorki (0,10 – 20) mg/l siarczany (1,0 – 1000) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,10 – 40,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 7 +Ap1:2010+Ap2:2010
Woda **Ścieki**	Stężenie chromu (VI) Zakres: (0,01 – 1,50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-77/C-04604/08
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna i autoamtyczna Temperatura pobranej próbki ścieków Zakres: (5 – 50) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11 ZUO/LAB/PB-42 wydanie 3 z dnia 07.02.2023 r.
	Stężenie niklu Zakres: (0,0070 – 0,600) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
Woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (5 – 50) °C	PN-ISO 5667-11:2017-10 z wyłączeniem pkt. 5.2, 6.1.2, 6.2, 6.3 PN-ISO 5667-6:2016-12 pkt. 7.3 PN-ISO 5667-4:2017-10 ZUO/LAB/PB-42 wydanie 2 z dnia 08.01.2013 r.
	Stężenie chromu (VI) Zakres: (0,002 – 0,050) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 18412:2007

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Osady ściekowe **Odpady [O]: kod** **04 01 09, 05 06 99, 06 04 99, 07 02 13, 07 05 99, 08 01 14, 08 01 18, 10 01 19, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 09, 12 01 13, 12 01 21, 12 01 99, 15 01 04, 15 01 06, 15 02 02, 16 01 21, 16 01 99, 16 03 04, 16 08 01, 17 03 02, 17 03 80, 19 01 10, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 14, 20 01 08, 20 01 40, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 03**	Strata prażenia suchej pozostałości Zakres: (1,00 – 90,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2022-01
	Sucha pozostałość Zakres: (1,00 – 90,0) % Metoda wagowa Zawartość wody (z obliczeń)	PN-EN 15934:2013-02 metoda A
Osady ściekowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych	PN-EN ISO 5667-13:2011
	pH Zakres: 2,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
Odpady [O]): kod **02 03 99, 02 07 99, 03 01 99, 03 03 99, 04 01 99, 07 02 03, 10 01 19, 10 03 20, 10 09 99, 10 10 02, 10 11 03, 10 11 99, 10 12 99, 10 13 99, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 09, 12 01 12, 12 01 13, 12 01 15, 12 01 17, 12 01 21, 12 01 99, 16 01 03, 16 01 12, 16 01 21, 16 01 22, 16 01 99, 16 02 16, 16 03 03, 16 03 04, 16 07 99, 16 08 01, 16 80 01, 16 81 01, 16 81 02, 16 82 02, 17 01 82, 17 03 02, 17 03 80, 17 05 03, 19 01 10, 19 01 99, 19 02 99, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 14, 19 12 09, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99**	Ogólny węgiel organiczny (OWO) i rozpuszczony węgiel organiczny (RWO) Zakres: (50,0 – 10000) mg/kg Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 1484:1999 PN-EN 12457-4:2006

[O] kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady [O]): kod **02 01 04, 02 07 99, 03 01 05,** **03 01 99, 03 03 99, 03 01 99,** **04 02 22, 07 02 13, 07 02 99,** **08 01 18, 10 01 19, 10 03 20,** **10 11 99, 10 12 99, 10 13 99,** **12 01 01, 12 01 04, 12 01 09,** **12 01 12, 12 01 13, 12 01 15,** **12 01 21, 12 01 99, 16 03 03,** **16 03 04, 16 07 99, 16 08 01,** **16 80 01, 16 81 01, 16 81 02,** **17 03 02, 17 05 03, 17 03 80** **19 01 10, 19 01 12, 19 08 01**	Zawartość cynku Zakres: (0,50 – 200) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 PN-EN 12457-4:2006
	Zawartość rtęci Zakres: (0,0050 – 2,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN ISO 12846:2012 p. 7 +Ap1:2016-07 PN-EN 12457-4:2006
	Zawartość pierwiastków Zakres: Cd (0,0040 –5,0) mg/kg Cr (0,020 –70,0) mg/kg Cu (0,030 – 100) mg/kg Pb (0,10 – 50,0) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005 PN-EN 12457-4:2006
	Zawartość baru Zakres: (10,0 – 300) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	ZUO/LAB/PB-04 wyd. 4 z dnia 30.01.2023 r. PN-EN 12457-4:2006
Odpady [O]): kod **02 07 99, 03 01 99, 03 03 99,** **10 01 19, 10 03 20, 10 11 99,** **10 12 99, 10 13 99, 12 01 01,** **12 01 04, 12 01 09, 12 01 12,** **12 01 13, 12 01 21, 12 01 99,** **16 03 03, 16 03 04, 16 07 99,** **16 08 01, 16 80 01, 16 81 01,** **16 81 02, 17 03 02, 17 03 80,** **17 05 03, 19 01 10, 19 08 01,**	Zawartość pierwiastków Zakres: As (0,10 – 25,0) mg/kg Sb (0,10 – 5,0) mg/kg Se (0,10 – 7,0) mg/kg Mo (0,06 – 30,0) mg/kg Ni (0,07 – 40,0) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005 PN-EN 12457-4:2006
Odpady [O]): kod **02 01 04, 02 07 99, 03 01 99,** **03 03 99, 10 01 19, 10 03 20,** **10 11 99, 10 12 99, 10 13 99,** **12 01 09, 12 01 12, 12 01 21,** **12 01 99, 16 03 03, 16 03 04,** **16 07 99, 16 08 01, 16 80 01,** **16 81 01, 16 81 02, 17 03 02,** **17 03 80, 17 05 03, 19 01 10** **19 08 01, 19 08 02, 19 12 12** **20 02 03, 20 03 06**	Zawartość anionów Zakres: chlorki (10 – 10000) mg/kg fluorki (1,0 – 200) mg/kg siarczany (10 – 10000) mg/kg Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012

[O]) kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady [O]): kod **02 07 99, 03 01 99, 03 03 99, 04 01 99, 07 02 03, 10 01 19, 10 03 20, 10 10 02, 10 11 03, 10 11 99, 10 12 99, 10 13 99, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 09, 12 01 12, 12 01 13, 12 01 17, 12 01 21, 12 01 99, 16 01 03, 16 01 12, 16 01 21, 16 01 22, 16 01 99, 16 02 16, 16 03 03, 16 03 04, 16 07 99, 16 08 01, 16 80 01, 16 81 01, 16 81 02, 16 82 02, 17 01 82, 17 03 02, 17 03 80, 17 05 03, 19 01 10, 19 01 99, 19 02 99, 19 04 02, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 14, 19 12 04, 19 12 09, 20 01 99, 20 02 03, 20 03 06**	Zawartość całkowitych substancji rozpuszczonych (TDS) Zakres: (2000 – 152 400) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 15216:2022-03 PN-EN 12457-4:2006
Odpady [O]): kod **02 01 04, 02 07 05, 04 02 21, 04 02 22, 07 02 14, 12 01 05, 15 01 06, 15 02 02, 16 01 03 16 01 19, 16 01 21, 16 01 22, 16 01 99, 16 03 04, 16 07 99, 17 01 07, 17 02 03, 17 03 02, 17 06 03, 17 06 04, 17 09 04, 19 01 10, 19 01 11, 19 01 12, 19 01 13, 19 05 01, 19 05 03, 19 05 99, 19 08 01, 19 08 02, 19 12 04, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 12, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 28, 20 01 39, 20 01 99, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99** **Osady ściekowe** **Paliwa stałe:** **stałe paliwo wtórne (SRF)**	Zawartość ogólnego węgla organicznego (TOC) Zakres: (7 – 500) g/kg (7 000 – 500 000) mg/kg (0,7 – 50) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 13137:2004
Odpady [O]): kod **15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 17 01 07, 17 09 04, 19 12 10, 19 12 12, 20 01 08, 20 02 01, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 07**	Skład morfologiczny Metoda wagowa	PN-Z-15006:1993 ZUO/LAB/PB-53 wydanie 1 z dnia 31.01.2014 r.

[O]) kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady [O]: kod **19 05 03, 19 05 99**	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	ZUO/LAB/PB-55 wydanie 2 z dnia 08.01.2014 r.
Odpady [O] kod: **04 02 09, 04 02 21, 04 02 22, 12 01 05, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 16 01 03, 16 01 09, 16 01 19, 16 01 22, 16 03 04, 16 07 99, 17 01 07, 17 02 03, 17 03 02, 17 06 03, 17 06 04, 17 09 04, 19 01 10, 19 01 11, 19 01 12, 19 01 13, 19 05 01, 19 05 03, 19 05 99, 19 08 01, 19 08 02, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 12, 20 01 11, 20 01 28, 20 01 39, 20 01 99 ,20 02 03, 20 03 01, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99**	Ciepło spalania Zakres: (4 800 – 25 000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna	PN-EN ISO 21654:2021-12
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,02 – 1,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 15408:2011
Odpady [O]): kod **04 02 09, 04 02 21, 04 02 22, 12 01 05, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 16 01 03, 16 01 09, 16 01 19, 16 01 22, 16 03 04, 16 07 99, 17 01 07, 17 02 03, 17 03 02, 17 06 03, 17 06 04, 17 09 04, 19 01 10, 19 01 11, 19 01 12, 19 01 13, 19 05 01, 19 05 03, 19 05 99, 19 08 01, 19 08 02, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 12, 20 01 28, 20 01 39, 20 01 99, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99**	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (2,2 – 40,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 21660-3:2021-08
Odpady [O]): kod **19 05 99, 19 05 03, 19 12 12**	Aktywność oddychania (AT4) Zakres: (2 – 40) mg/g Metoda manometryczna	ZUO/LAB/PB-51 wydanie 1 z dnia 14.12.2012 r.

[O] kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa stałe: **stałe paliwo wtórne (SRF)** **Odpady O): kod** **02 01 03, 02 01 04, 02 01 07, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 03 03 07, 03 03 08, 04 02 21, 04 02 22, 04 01 99, 04 02 09, 07 02 13, 07 02 80, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 09, 15 02 03, 16 01 03, 16 01 19, 16 01 22, 17 02 03, 19 12 01, 19 12 04, 19 12 08, 19 12 12, 20 01 01, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 01 39, 20 03 07, 20 02 01, 20 03 01**	Zawartość węgla całkowitego Zakres: (12,0 – 60,0) % Zawartość wodoru Zakres: (2,50 – 10,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN ISO 21663:2021-06
	Ciepło spalania Zakres: (10 000 – 40 000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna Wartość opałowa (z obliczeń)	PN-EN ISO 21654:2021-12
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,02 – 1,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 15408:2011
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,02 – 2,50) % Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	
	Zawartość chloru Zakres: (0,060 – 1,500) % Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	
	Zawartość popiołu Zakres: (0,1 – 60,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 21656:2021-08
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,1 – 40,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 21660-3:2021-08
	Wilgotność całkowita Zakres: (3,0 – 40,0) % Metoda wagowa	SIS CEN/TS 15414-1:2014
Elastyczny zakres akredytacji 1), 2)		
Odpady 1) O): kod **02 01, 02 03, 03 01, 03 03, 04 01, 04 02, 07 02, 07 04, 07 06, 08 01, 08 02, 08 03, 08 04, 10 01, 10 03, 10 11, 12 01, 15 01, 16 01, 16 02, 16 03, 16 80, 16 81, 16 82, 17 01, 17 02, 17 05, 17 06, 17 09, 19 01, 19 02, 19 04, 19 08, 19 09, 19 12, 20 01, 20 02, 20 03**	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	ZUO/LAB/PB-54 2)

O) kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

Granice elastyczności:

1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
2) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego: Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 roku w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015, poz. 1277)		
Odpady[DAB-11]: **Odpady budowlane (III)** **Odpady z przetwarzania odpadów (VI)** **Osady z procesów przemysłowych (VII)** **Osady ściekowe (IX)** **Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI)** **Odpady szklane (XXIII)** **Papier i tektura (XXIV)** **Tworzywa sztuczne (XXV)** **Drewno (XXVI)** **Skóry i tekstylia (XXVII)** **Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)**	Strata prażenia suchej pozostałości Zakres: (1,00 – 90,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2022-01
	Sucha pozostałość Zakres: (1,00 – 90,0) % Metoda wagowa Zawartość wody (z obliczeń)	PN-EN 15934:2013-02 metoda A
Odpady[DAB-11]: **Odpady budowlane (III)** **Odpady roślinne, zwierzęce i z przetwórstwa żywności (IV)** **Odpady z przetwarzania odpadów (VI)** **Osady z procesów przemysłowych (VII)** **Osady ściekowe (IX)** **Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI)** **Odpady chemiczne - organiczne zmieszane (XIV)** **Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI)** **Odpady szklane (XXIII)** **Papier i tektura (XXIV)** **Tworzywa sztuczne (XXV)** **Drewno (XXVI)** **Skóry i tekstylia (XXVII)** **Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane. oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)**	Ogólny węgiel organiczny (OWO) i rozpuszczony węgiel organiczny (RWO) Zakres: (50,0 – 10000) mg/kg Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 1484:1999 PN-EN 12457-4:2006

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego: ***Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 roku w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015, poz. 1277)***		
Odpady[DAB-11]: **Odpady budowlane (III)** **Odpady roślinne, zwierzęce i z przetwórstwa żywności (IV)** **Odpady z przetwarzania odpadów (VI)** **Osady z procesów przemysłowych (VII)** **Osady ściekowe (IX)** **Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI)** **Odpady chemiczne - organiczne zmieszane (XIV)** **Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI)** **Odpady szklane (XXIII)** **Papier i tektura (XXIV)** **Tworzywa sztuczne (XXV)** **Drewno (XXVI)** **Skóry i tekstylia (XXVII)** **Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)**	Zawartość cynku Zakres: (0,50 – 200) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 PN-EN 12457-4:2006
	Zawartość baru Zakres: (10,0 – 300) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	ZUO/LAB/PB-04 wyd. 4 z dnia 30.01.2023 r. PN-EN 12457-4:2006
Odpady[DAB-11]: **Odpady budowlane (III)** **Odpady roślinne, zwierzęce i z przetwórstwa żywności (IV)** **Odpady z przetwarzania odpadów (VI)** **Osady z procesów przemysłowych (VII)** **Osady ściekowe (IX)** **Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI)** **Odpady chemiczne - organiczne zmieszane (XIV)** **Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI)** **Odpady szklane (XXIII)** **Papier i tektura (XXIV)** **Tworzywa sztuczne (XXV)** **Drewno (XXVI)** **Skóry i tekstylia (XXVII)** **Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)**	Zawartość rtęci Zakres: (0,0050 – 2,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN ISO 12846:2012 p. 7 +Ap1:2016-07 PN-EN 12457-4:2006

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego: ***Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 roku w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015, poz. 1277)***		
Odpady[DAB-11]: **Odpady budowlane (III)** **Odpady roślinne, zwierzęce i z przetwórstwa żywności (IV)** **Odpady z przetwarzania odpadów (VI)** **Osady z procesów przemysłowych (VII)** **Osady ściekowe (IX)** **Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI)** **Odpady chemiczne - organiczne zmieszane (XIV)** **Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI)** **Odpady szklane (XXIII)** **Papier i tektura (XXIV)** **Tworzywa sztuczne (XXV)** **Drewno (XXVI)** **Skóry i tekstylia (XXVII)** **Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)**	Zawartość pierwiastków Zakres: Cd (0,0040 – 5,0) mg/kg Cr (0,020 – 70,0) mg/kg Cu (0,030 – 100) mg/kg Pb (0,10 – 50,0) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005 PN-EN 12457-4:2006
Odpady[DAB-11]: **Odpady budowlane (III)** **Odpady roślinne, zwierzęce i z przetwórstwa żywności (IV)** **Odpady z przetwarzania odpadów (VI)** **Osady z procesów przemysłowych (VII)** **Osady ściekowe (IX)** **Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI)** **Odpady chemiczne - organiczne zmieszane (XIV)** **Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI)** **Odpady szklane (XXIII)** **Papier i tektura (XXIV)** **Tworzywa sztuczne (XXV)** **Drewno (XXVI)** **Skóry i tekstylia (XXVII)** **Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)**	Zawartość pierwiastków Zakres: As (0,10 – 25,0) mg/kg Sb (0,10 – 5,0) mg/kg Se (0,10 – 7,0) mg/kg Mo (0,06 – 30,0) mg/kg Ni (0,07 – 40,0) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005 PN-EN 12457-4:2006

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego: ***Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 roku w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015, poz. 1277)***		
Odpady[DAB-11]: **Odpady budowlane (III)** **Odpady roślinne, zwierzęce i z przetwórstwa żywności (IV)** **Odpady z przetwarzania odpadów (VI)** **Osady z procesów przemysłowych (VII)** **Osady ściekowe (IX)** **Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI)** **Odpady chemiczne - organiczne zmieszane (XIV)** **Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI)** **Odpady szklane (XXIII)** **Papier i tektura (XXIV)** **Tworzywa sztuczne (XXV)** **Drewno (XXVI)** **Skóry i tekstylia (XXVII)** **Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)**	Zawartość anionów Zakres: chlorki (10 – 10000) mg/kg fluorki (1,0 – 200) mg/kg siarczany (10 – 10000) mg/kg Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
Odpady[DAB-11]: **Odpady budowlane (III)** **Odpady roślinne, zwierzęce i z przetwórstwa żywności (IV)** **Odpady z przetwarzania odpadów (VI)** **Osady z procesów przemysłowych (VII)** **Osady ściekowe (IX)** **Żużle, popioły i pyły paleniskowe (XI)** **Odpady chemiczne - organiczne zmieszane (XIV)** **Odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, klejów i farb (XVI)** **Odpady szklane (XXIII)** **Papier i tektura (XXIV)** **Tworzywa sztuczne (XXV)** **Drewno (XXVI)** **Skóry i tekstylia (XXVII)** **Inne odpady komunalne i odpady pochodzące z odpadów komunalnych, w tym odpady zmieszane oraz inne odpady z oczyszczania ścieków i uzdatniania wody (XXVIII)**	Zawartość całkowitych substancji rozpuszczonych (TDS) Zakres: (2000 – 152 400) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 15216:2022-03 PN-EN 12457-4:2006

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 769

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARCIN BEKAS
dnia: 14.12.2023 r.