

POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
POLISH CENTRE FOR ACCREDITATION



Sygnatariusz EA MLA
EA MLA Signatory

CERTYFIKAT AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
ACCREDITATION CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY
Nr AB 811

Potwierdza się, że: / This is to confirm that:

**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI w m. st. Warszawie Spółka Akcyjna**
Plac Starynkiewicza 5, 02-015 Warszawa
ZAKŁAD LABORATORIÓW
ul. Koszykowa 81, 02-012 Warszawa

spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
meets requirements of the PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 standard

Akredytowana działalność jest określona w Zakresie Akredytacji Nr AB 811
Accredited activity is defined in the Scope of Accreditation No AB 811

Akredytacja pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania
wymagań jednostki akredytującej określonych w kontrakcie Nr AB 811
This accreditation remains in force provided the Laboratory observes
the requirements of Accreditation Body defined in the Contract No AB 811

Akredytacji udzielono dnia 27.06.2007 r.
Accreditation was granted on 27.06.2007



DYREKTOR
POLSKIEGO CENTRUM AKREDYTACJI


LUCYNA OLBORSKA

Warszawa, dnia 11 sierpnia 2020 roku

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 811**

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

Wydanie/Issue 20 z/of 15.04.2021

 AB 811	Nazwa i adres / Name and address MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI w m. st. Warszawie Spółka Akcyjna Plac Starynkiewicza 5 02-015 Warszawa ZAKŁAD LABORATORIÓW ul. Koszykowa 81, 02-012 Warszawa
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
B/32/P	Badania biologiczne, biochemiczne i pobieranie próbek osadów, odpadów / Biological and biochemical tests and sampling of sediments and waste
C/28/P, C/29/P, C/30/P, C/32/P	Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, osadów, odpadów / Chemical tests and sampling of water, drinking water, sewage, sediments, waste
K/28/P, K/29/P	Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of water, drinking water
N/28/P, N/29/P, N/30/P, N/32/P	Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, osadów ściekowych, odpadów / Tests of physical properties and sampling of water, drinking water, sewage, sediments, waste
Q/28/P, Q/29/P	Badania sensoryczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Sensory tests and sampling of water, drinking water

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

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

BEATA CZECHOWICZ

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 811 z dnia 11.08.2020 r.
Cykl akredytacji od 27.05.2019 r. do 26.06.2023 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 811 of 11.08.2020
Accreditation cycle from 27.05.2019 r. do 26.06.2023

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

LABORATORIUM „CZAJKA” ul. Czajki 4/6, 03-054 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i wł. fizycznych Metoda manualna i automatyczna Temperatura ścieków/pobranej próbki ścieków Zakres: (5,0 – 35,0) °C	PN-ISO 5667-10:1997 PN-77/C-04584
	Woda Ścieki	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa
	Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu - BZT ₅ Zakres: (3 – 3500) mg/l O ₂ Metoda optyczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu - BZT ₅ Zakres: (3 – 3500) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,8 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Zawiesiny Zakres: (2,0 – 16000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007 +Ap1 2007
	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym Zakres: (10 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-86/C-04573/01
	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym Zakres: (10 – 3 000) mg/l Metoda wagowa	PB-ZLA-OC-19 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 r.
	Stężenie siarczanów Zakres: (30,0 – 1000) mg/l Metoda turbidymetryczna	PB-ZLA-OC-20 wyd.1 z dnia 15.01.2021 Test Nanocolor nr 985 062
	Stężenie siarczanów Zakres: (30,0 – 1000) mg/l Metoda turbidymetryczna	PB-ZLA-OC-21 wyd.1 z dnia 15.01.2021 Test Merck 1.14548.0001
	Indeks fenolowy Zakres: (0,010 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-28 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 r. Test Merck nr 1.00856.0001
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (1,00 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-17 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 r. Test Merck nr 1.00613.0001 Test Merck nr 1.14763.0001
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (1,00 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-18 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 r. Test Nanocolor nr 985 083 Test Nanocolor nr 985 088
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,5 – 140) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-23 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 r. Test Merck nr 1.14563.0001
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,5 – 140) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-24 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 r. Test Nanocolor nr 918 65
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,5 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-25 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 r. Test Merck nr 1.09713.0001

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,010 – 10,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,020 – 10,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-09 wyd. 2 z dnia 15.01.2021 r. Test Merck nr 1.14776.0001
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,05 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-06 wyd. 2 z dnia 15.01.2021 r. Test Merck 1.14752.0001 Test Merck 1.00683.0001
	Stężenie fosforanów Zakres: (0,05 – 150) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-07 wyd. 2 z dnia 15.01.2021 r. test Merck nr 1.14848.0001
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,05 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-22 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 r. Test Nanocolor nr 985 076 Test Nanocolor nr 985 080
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,05 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-12 wyd. 2 z dnia 15.01.2021 r. Test Merck nr 1.14543.0001 Test Merck nr 1.14729.0001
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,050 – 100) mg/l Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009 I-ZLA-OC-29 wyd. 2 z dnia 15.01.2021
	Węglowodory ropopochodne (Indeks oleju mineralnego) Zakres: (0,10 – 300) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2:2003
	Stężenie surfaktantów anionowych Zakres: (0,10 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-26 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 r. Test Merck nr 1.02552.0001
	Sucha pozostałość Zakres: (75 – 10000) mg/l Metoda wagowa	PB-ZLA-OC-08 wyd. 2 z dnia 15.01.2021 r.
	pH Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie rtęci Zakres: (0,0030 – 5,00) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB-ZLA-OC-37 wyd. 1 z dnia 18.01.2021 r.
	Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT – Cr) Zakres: (10,0 – 60 000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie surfaktantów niejonowych Zakres: (0,30 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-27 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 r. Test Merck nr 1.01787.0001
	Stężenie cyjanków ogólnych Zakres: (0,005 – 15,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-29 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 r. Test Merck nr 1.09701.0001
Stężenie cyjanków wolnych Zakres: (0,005 – 15,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-29 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 r. Test Merck nr 1.09701.0001	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Stężenie cyjanków związanych (z obliczeń)	PB-ZLA-OC-30 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 r.
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,50 – 1000) mg/l Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (2,00 – 1000) mg/l Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu organicznego (z obliczeń)	PB-ZLA-OC-10 wyd. 2 z dnia 15.01.2021 r.
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PB-ZLA-OC-11 wyd.2 z dnia 15.01.2021 r.
	Stężenie chromu (VI) Zakres: (0,050 – 3,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-36 wyd. 1 z dnia 18.01.2021 r.
	Stężenie metali Zakres: Chrom (0,050 – 10,0) mg/l Cynk (0,050 – 50,0) mg/l Kadm (0,010 – 10,0) mg/l Miedź (0,050 – 10,0) mg/l Nikiel (0,050 – 10,0) mg/l Ołów (0,100 – 10,0) mg/l Żelazo (0,100 – 100) mg/l Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009 I-ZLA-OC-29 wyd. 2 z dnia 15.01.2021
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (293 – 12 900) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie metali: Zakres: Bor (0,010 – 5,00) mg/l Potas (0,100 – 100) mg/l Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009 I-ZLA-OC-29 wyd. 2 z dnia 15.01.2021
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,5 – 12,0) mg/l Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814:2013-04
Kwasowość Zakres: (0,30 – 9,00) mval/l Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PB-ZLA-OC-02 wyd. 2 z dnia 15.01.2021 r.	
Woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych i wł. fizycznych	PN-ISO 5667-11:2017-10
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i wł. fizycznych	PN-EN ISO 5667-6:2016-12
	Temperatura wody/pobranej próbki wody Zakres: (5,0 – 35,0) °C	PN-77/C-04584
Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie metali: Zakres: Bor (0,010 – 5,00) mg/l Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Osady ściekowe	Pobieranie próbek do badań fizycznych, chemicznych i biologicznych	PN-EN ISO 5667-13:2011
	Zawartość rtęci Zakres: (0,030 – 13,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB-ZLA-OC-37 wyd. 1 z dnia 18.01.2021 r.
	pH Zakres: (2,0 – 14,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,10 – 4,80) % Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-ISO 5664:2002
	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,10 – 9,31) % Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN 13342:2002
	Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (1,00 – 5,00) % Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-34 wyd. 2 z dnia 15.01.2021 r. test Merck nr 1.14848.0001
	Obecność i liczba żywych jaj pasożytów jelitowych ludzi i zwierząt. Wskaźnik ATT (Ascaris sp. Trichuris sp. Toxocara sp.) Zakres: >10 sztuk A.T.T. kg s.m. Metoda flotacji mikroskopowa	PB-ZLA-OB-35 wyd. 1 z dnia 15.01.2021
Osady ściekowe Odpady ^{o)} , kod: 19 12 09	Sucha masa Zakres: (1,0 – 99,0)% Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02
	Sucha pozostałość, zawartość wody Zakres: (1,0 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004
	Pozostałość po prażeniu/straty przy prażeniu Zakres: (1,0 – 99,0)% Metoda wagowa	PN-EN 15935:2013-02 z wyłączeniem pkt 7.2
Osady ściekowe Odpady ^{o)} , kod: 19 08 01	Ciepło spalania Zakres: (4,50 – 30,00) MJ/kg Metoda kalorymetryczna	PN-EN 15400:2011
	Sucha masa Zakres: (1,0 – 99,0)% Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02
	Pozostałość po prażeniu/straty przy prażeniu Zakres: (1,0 – 99,0)% Metoda wagowa	PN-EN 15935:2013-02 z wyłączeniem pkt 7.2
	Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (0,025 – 5,00)% Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009 I-ZLA-OC-29 wyd. 2 z dnia 15.01.2021
	Zawartość siarki Zakres: (0,050 – 2,50)% Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009 I-ZLA-OC-29 wyd. 2 z dnia 15.01.2021

Wersja strony: A

^{o)} kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Osady ściekowe Odpady^{o)}, kod: 19 01 07*, 19 01 14, 19 03 07	Zawartość metali Zakres: Chrom (5,00 – 200) mg/kg Cynk (5,00 – 3000) mg/kg Kadm (1,00 – 250) mg/kg Magnez (0,001 – 1,00) % Miedź (5,00 – 700) mg/kg Nikiel (5,00 – 250) mg/kg Ołów (10,0 – 300) mg/kg Wapń (0,010 – 30,0) % Żelazo (10,0 – 60 000) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009 I-ZLA-OC-29 wyd. 2 z dnia 15.01.2021

Wersja strony: A

^{o)} kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 roku w sprawie komunalnych osadów ściekowych. (Dz.U. z 2015 r., poz. 257)		
Odpady^{o)}, kod: 19 08 05	Pobieranie próbek do badań fizycznych, chemicznych i biologicznych	PN-EN ISO 5667-13:2011 z wyłączeniem pkt. 6.3.3, 6.3.5
	pH Zakres: (2,0 – 14,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,10 – 4,80) % Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-ISO 5664:2002
	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,10 – 9,31) % Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN 13342:2002
	Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (0,025 – 5,00)% Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009 I-ZLA-OC-29 wyd. 2 z dnia 15.01.2021
	Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (1,00 – 5,00) % Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-34 wyd. 2 z dnia 15.01.2021 r. test Merck nr 1.14848.0001
	Zawartość siarki Zakres: (0,050 – 2,50)% Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009 I-ZLA-OC-29 wyd. 2 z dnia 15.01.2021
	Zawartość metali: Zakres: Wapń: (0,010 – 30,0) % Magnez (0,001 – 1,00) % Chrom (5,00 – 200) mg/kg Cynk (5,00 – 3000) mg/kg Kadm (1,00 – 250) mg/kg Miedź (5,00 – 700) mg/kg Nikiel (5,00 – 250) mg/kg Ołów (10,0 – 300) mg/kg Żelazo (10,0 – 60 000) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009 I-ZLA-OC-29 wyd. 2 z dnia 15.01.2021
	Zawartość rtęci Zakres: (0,030 – 13,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB-ZLA-OC-37 wyd. 1 z dnia 18.01.2021 r.
	Sucha masa Zakres: (1,0 – 99,0)% Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02
Sucha pozostałość, zawartość wody Zakres: (1,0 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004	

Wersja strony: A

o) kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 roku w sprawie komunalnych osadów ściekowych. (Dz.U. z 2015 r., poz. 257)		
Odpady^{o)}, kod: 19 08 05	Pozostałość po prażeniu/straty przy prażeniu Zakres: (1,0 – 99,0)% Metoda wagowa	PN-EN 15935:2013-02 z wyłączeniem pkt 7.2
	Obecność i liczba żywych jaj pasożytów jelitowych ludzi i zwierząt. Wskaźnik ATT (Ascaris sp. Trichuris sp. Toxocara sp.) Zakres: >10 sztuk A.T.T. kg s.m. Metoda flotacji mikroskopowa	PB-ZLA-OB-35 wyd. 1 z dnia 15.01.2021

Wersja strony: A

^{o)} kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach. (Dz.U. z 2015 roku poz. 1277).		
Odpady^{o)}, kod: 19 12 09, 19 01 07*, 19 01 14, 19 03 06*, 19 03 07, 19 03 05	Stale związki rozpuszczone Zakres (1000 – 500 000) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 15216:2010 PN-EN 12457-4:2006
	pH Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012 PN-EN 12457-4:2006
	Zawartość rtęci Zakres: (0,030 – 50,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB-ZLA-OC-37 wyd. 1 z dnia 18.01.2021 r. PN-EN 12457-4:2006
	Zawartość metali Zakres: Chrom (0,50 – 100) mg/kg Cynk (0,50 – 500) mg/kg Kadm (0,10 – 100) mg/kg Molibden (0,50 – 50,0) mg/kg Miedź (0,50 – 150) mg/kg Nikiel (0,50 – 100) mg/kg Ołów (1,00 – 100) mg/kg Antymon (0,50 – 50,0) mg/kg Selen (0,30 – 50,0) mg/kg Arsen (1,00 – 50,0) mg/kg Bar (0,10 – 500) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009 PN-EN 12457-4:2006
	Zawartość chlorków Zakres: (50 – 30 000) mg/kg Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994 PN-EN 12457-4:2006
	Zawartość siarczanów Zakres: (300 – 100 000) mg/kg Metoda turbidymetryczna	PB-ZLA-OC-20 wyd.1 z dnia 15.01.2021 Test Nanocolor nr 985 062 PN-EN 12457-4:2006
	Zawartość siarczanów Zakres: (300 – 100 000) mg/kg Metoda turbidymetryczna	PB-ZLA-OC-21 wyd.1 z dnia 15.01.2021 Test Merck 1.14548.0001 PN-EN 12457-4:2006
	Zdolność do neutralizacji kwasów (ANC) Zakres: (250 – 200 000) mg/kg Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN ISO 9963-1:2002 + Ap1:2004 PN-EN 12457-4:2006
	Odpady^{o)}, kod: 19 08 05, 19 12 12	Pozostałość po prażeniu/ Straty przy prażeniu/ Zakres: (1,0 – 99,0)% Metoda wagowa
Sucha masa Zakres: (1,0 – 99,0)% Metoda wagowa		PN-EN 15934:2013-02
Sucha pozostałość, zawartość wody Zakres: (1,0 – 99,0) % Metoda wagowa		PN-EN 12880:2004
Ciepło spalania Zakres: (4,50 – 30,00) MJ/kg Metoda kalorymetryczna		PN-EN 15400:2011

Wersja strony: A

o) kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

LABORATORIUM „WIELISZEW” ul. 600-lecia 20, 05-135 Wieliszew		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Ogólna liczba kolonii mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa - posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba kolonii mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa - posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli Metoda NPL	
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba Enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Najbardziej prawdopodobna liczba Enterokoków kałowych Metoda NPL	PB-ZLA-OB-31 wyd.1 z dnia 15.01.2021 IDEXX, wyd. nr 06-04626-10
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,020 – 10,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotynów Zakres: (0,020 – 1,000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Barwa Zakres: (2,0 – 40,0) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PB-LCW-OC-20 wyd.08 z dnia 25.01.2016 r. test HACH 8025
Woda	Barwa Zakres: (5 – 400) mg/l Pt Metoda wizualna	PB-LCW-OC-20 wyd.08 z dnia 25.01.2016 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie glinu (aluminium) Zakres: (0,04 – 20,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-32 wyd.1 z dnia 15.01.2021
	Stężenie anionów: Zakres: Chloryny (0,050 – 1,0) mg/l Chlorany (0,040 – 80) mg/l Chlorki (5,0 – 360) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC) Σ chloranów i chlorynów (z obliczeń)	PN-EN ISO 10304-4:2002
	Stężenie manganu Zakres: (0,0050 – 0,800) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-92/C 04570/01
	Mętność Zakres: (0,20 – 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	pH Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie ogólnego węgla organicznego (OWO) Zakres: (1,0 – 1000) mg/l Metoda spektrometrii w podczerwieni (IR)	PN-EN 1484:1999
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (74,0 – 3000) μS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,020-5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001
	Zapach Liczba progowa zapachu TON Zakres: (1 – 64) Metoda uproszczona, pełna parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Smak Liczba progowa smaku TFN Zakres: (1 – 32) Metoda uproszczona, pełna parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Stężenie anionów: Zakres: Siarczany (5,0 – 360) mg/l Fluorki (0,050 – 7,5) mg/l Azotany (0,50 – 100) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC 2012
	Utlenczalność (indeks nadmanganianowy) Zakres: (0,50 – 20,0) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
Stężenie rozpuszczonych związków organicznych Zakres: (0,8 – 70,0) m ⁻¹ Metoda spektrometrii w nadfiolecie UV	PN-84/C-04572	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i mikrobiologicznych Temperatura wody/pobranej próbki wody Zakres: (0,1 – 25,0) °C	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-EN ISO 19458:2007 z wył. p. 4.4.3, 4.4.4.1, 4.4.6 PN-77/C-04584
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5,0 – 800) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie wapnia Zakres: (2,0 – 500) mg/l (0,050 – 12,50) mmol/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Magnez (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999 zał. A
	Stężenie sodu Zakres: (1,0 – 250) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009
	Stężenie miedzi Zakres: (0,0010 – 2,5) mg/l Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i mikrobiologicznych Temperatura wody/pobranej próbki wody Zakres: (0,1 – 25,0) °C
Stężenie sodu Zakres: (0,010 – 4,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)		PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009
Stężenie fosforanów Zakres: (0,013 – 19,6) mg P _{PO4} /l (0,040 – 60,0) mg PO ₄ /l Metoda spektrofotometryczna		PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 4 +Ap.1:2010 +Ap.2:2010
Woda Woda do spożycia przez ludzi		Mętność Zakres: (0,20 – 2,0) NTU Metoda nefelometryczna
Ścieki	Stężenie fluorków Zakres: (0,050 – 7,5) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC 2012
	Stężenie fosforanów Zakres: (0,013 – 19,6) mg P _{PO4} /l (0,040 – 60,0) mg PO ₄ /l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 4 + Ap.1:2010 + Ap.2:2010
	pH Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (74,0 – 13000) μS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizykochemicznych Temperatura ścieków/pobranej próbki ścieków Zakres: (0,1 – 35,0)°C	PN-ISO 5667-10:1997 PN-77/C-04584
	Stężenie anionów: Zakres: Siarczany (5,0 – 360) mg/l Azot azotanowy (0,11 – 23) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC 2012
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Badanie toksyczności ostrej przy użyciu analizatora Delta-Tox Zakres: od 0 – 100% Metoda bioluminescencji	PB-ZLA-OB-04 wyd. 01 z dnia 15.05.2019
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie chloru wolnego <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (0,03 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
	Stężenie chloru całkowitego (ogólnego) <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (0,03 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
	Stężenie chloru związanego (chloraminy) z obliczeń	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
Woda Woda do spożycia przez ludzi Ścieki	Tlen rozpuszczony <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (0,1 – 20,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814:2013-04

Wersja strony: A

Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach. (Dz.U. z 2015 roku poz. 1277).		
Wyciągi wodne z odpadów przygotowane w Laboratorium „CZAJKA”	Zawartość Rozpuszczonego Węgla Organicznego (RWO) Zakres: (10,0 – 10000) mg/kg Metoda spektrometrii w podczerwieni (IR)	PN-EN 1484:1999
	Zawartość Rozpuszczalnego Węgla Organicznego (RWO) Zakres: (50,0 – 8000) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB-LCW-OC-53 wyd. 02 z dnia 29.03.2018 Test Merck nr 1.14878.0001
	Zawartość fluorków: Zakres: (0,50 – 500) mg/kg Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC 2012

Wersja strony: A

LABORATORIUM „POŁUDNIE” ul. Syta 190/192, 02-987 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i wł. fizycznych Metoda manualna i automatyczna Temperatura ścieków/pobranej próbki ścieków Zakres: (0,5 – 50) °C	PN-ISO 5667-10:1997 PN-77/C-04584
Woda Ścieki	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,5 – 4000) mg/l O ₂ Metoda manometryczna	PB-LCP-OC-02 wyd. 04 z dnia 06.05.2013 r.
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,50 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3 – 6000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr) Zakres: (10,0 – 60000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,50 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,060 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-06 wyd. 2 z dnia 15.01.2021 r. Test Merck 1.14752.0001 Test Merck 1.00683.0001
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,500 – 150) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-24 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 r. Test Nanocolor nr 918 65
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,500 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-25 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 r. Test Merck nr 1.09713.0001
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,002 – 3,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-09 wyd. 2 z dnia 15.01.2021 r. Test Merck nr 1.14776.0001
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,002 – 10,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (2,00 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu organicznego (z obliczeń)	PB-ZLA-OC-10 wyd. 2 z dnia 15.01.2021 r.
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PB-ZLA-OC-11 wyd.2 z dnia 15.01.2021 r.
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (1,00 – 1500) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-17 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 r. Test Merck nr 1.00613.0001 Test Merck nr 1.14763.0001
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (1,00 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-18 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 r. Test Nanocolor nr 985 083 Test Nanocolor nr 985 088

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Stężenie fosforanów Zakres: (0,153 – 3060) mg/l PO ₄ (0,050 – 1000) mg/l P Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-07 wyd. 2 z dnia 15.01.2021 r. test Merck nr 1.14848.0001
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,050 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-12 wyd. 2 z dnia 15.01.2021 r. Test Merck nr 1.14543.0001 Test Merck nr 1.14729.0001
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,050 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-22 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 r. Test Nanocolor nr 985 076 Test Nanocolor nr 985 080
	Stężenie siarczanów Zakres: (30,0 – 1000) mg/l Metoda turbidymetryczna	PB-ZLA-OC-21 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 Test Merck 1.14548.0001
	Stężenie surfaktantów anionowych Zakres: (0,050 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-26 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 r. Test Merck nr 1.02552.0001
	Stężenie surfaktantów niejonowych Zakres: (0,100 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-27 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 r. Test Merck nr 1.01787.0001
	Indeks fenolowy Zakres: (0,010 – 3,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-28 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 r. Test Merck nr 1.00856.0001
	Stężenie cyjanków wolnych Zakres: (0,002 – 4,50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-29 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 r. Test Merck nr 1.09701.0001
	Stężenie cyjanków ogólnych Zakres: (0,002 – 4,50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-29 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 r. Test Merck nr 1.09701.0001
	Stężenie cyjanków związanych (z obliczeń)	PB-ZLA-OC-30 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 r.
	Zawiesiny Zakres: (2,0 – 20 000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym (Ekstrakt eterowy) Zakres: (5,0 – 4000) mg/l Metoda wagowa	PN-86/C-04573/01
	Sucha pozostałość Zakres (100 – 20000) mg/l Metoda wagowa	PB-ZLA-OC-08 wyd. 2 z dnia 15.01.2021 r.
	Indeks oleju mineralnego (węglowodory ropopochodne) Zakres: (0,10 – 300) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2:2003
	Stężenie metali: Zakres: Kadm: (0,020 – 15,0) mg/l Miedź: (0,025 – 50,0) mg/l Nikiel: (0,050 – 50,0) mg/l Ołów: (0,050 – 25,0) mg/l Cynk: (0,025 – 30,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Stężenie chromu ogólnego Zakres: (0,060 – 25,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1233:2000
	Stężenie chromu sześciowartościowego Zakres: (0,060 – 25,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-LCP-OC-26 wyd. 06 z dnia 08.05.2013 r.
	Stężenie żelaza Zakres: (0,200 – 150) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-92/C-04570/01
	Stężenie sodu Zakres: (0,100 – 500) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994 +Ak:1997+Ap1:2009
	Stężenie potasu Zakres: (0,100 – 500) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-2:1994 +Ak:1997
	Stężenie rtęci Zakres: (0,001 – 12,5) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją zimnych par (CVAAS)	PN-EN ISO 12846:2012 +Ap1:2016-07
	pH Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (300 – 12790) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie chlorków Zakres: (5,00 – 1500) mg/l Metoda miareczkowa	PN- ISO 9297:1994
	Stężenie Ogólnego Węgla Organicznego (OWO) Zakres: (3,0 – 1000) mg/l Metoda spektrometrii w podczerwieni (IR)	PN-EN 1484:1999
	Azot ogólny Zakres (1,0 – 1000) mg/l Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją chemiluminescencyjną	PN-EN 12260:2004
	Woda	Stężenie azotu Kjeldahla (z obliczeń)

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Osady ściekowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych i wł. fizycznych	PN-EN ISO 5667-13:2011
	pH Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
	Zawartość metali: Zakres: Kadm: (1,60 – 30,0) mg/kg Chrom ogólny: (5,00 – 2500) mg/kg Miedź: (2,00 – 5000) mg/kg Żelazo: (80,0 – 75000) mg/kg Nikiel: (4,00 – 5000) mg/kg Ołów: (4,00 – 2500) mg/kg Cynk: (10,0 – 15000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 11047:2001
	Zawartość rtęci Zakres: (0,040 – 100) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją zimnych par (CVAAS)	PB-LCP-OC-33 wyd. 06 z dnia 12.11.2013 r.
	Zawartość wapnia Zakres: (0,010 – 25,0) %. Zawartość magnezu Zakres: (0,001 – 2,00) % Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-LCP-OC-28 wyd. 08 z dnia 03.12.2018 r.
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,10 – 3,00) % Metoda miareczkowa	PB-LCP-OC-05 wyd. 03 z dnia 06.05.2013 r.
	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,10 – 10,00) % Metoda miareczkowa	PN-EN 13342:2002
	Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (0,025 – 16,3) % Metoda spektrofotometryczna	PB-LCP-OC-11 wyd. 06 z dnia 01.02.2018 test Merck nr 1.14848.0001
Osady ściekowe, Odpady ^{o)} , kod: 19 08 01, 19 08 02	Sucha pozostałość Zakres: (0,1 – 99,0) % Metoda wagowa Zawartość wody (z obliczeń)	PN-EN 12880:2004
	Sucha masa Zakres: (0,1 – 99,0)% Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02
	Pozostałość po prażeniu / Straty przy prażeniu Zakres: (0,1 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2013-02 z wyłączeniem pkt 7.2

Wersja strony: A

^{o)} kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 roku w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz.U. z 2015 r., poz. 257).		
Odpady^{o)}, kod: 19 08 05	Pobieranie próbek do badań chemicznych i wł. fizycznych	PN-EN ISO 5667-13:2011 z wyłączeniem pkt. 6.3.3, 6.3.5, 6.3.6, 6.3.7, 6.3.9
	Sucha pozostałość Zakres: (0,1 – 99,0) % Metoda wagowa Zawartość wody (z obliczeń)	PN-EN 12880:2004
	Sucha masa Zakres: (0,1 – 99,0)% Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02
	Pozostałość po prażeniu / Straty przy prażeniu Zakres: (0,1 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2013-02 z wyłączeniem pkt. 7.2
	pH Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
	Zawartość metali: Zakres: Kadm: (1,60 – 30,0) mg/kg Chrom ogólny: (5,00 – 2500) mg/kg Miedź: (2,00 – 5000) mg/kg Żelazo: (80,0 – 75000) mg/kg Nikiel: (4,00 – 5000) mg/kg Ołów: (4,00 – 2500) mg/kg Cynk: (10,0 – 15000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 11047:2001
	Zawartość rtęci Zakres: (0,040 – 100) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją zimnych par (CVAAS)	PB-LCP-OC-33 wyd. 06 z dnia 12.11.2013 r.
	Zawartość wapnia Zakres: (0,010 – 25,0) % Zawartość magnezu Zakres: (0,001 – 2,00) % Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-LCP-OC-28 wyd. 08 z dnia 03.12.2018 r.
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,10 – 3,00) % Metoda miareczkowa	PB-LCP-OC-05 wyd. 03 z dnia 06.05.2013 r.
	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,10 – 10,00) % Metoda miareczkowa	PN-EN 13342:2002
Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (0,025 – 16,3) % Metoda spektrofotometryczna	PB-LCP-OC-11 wyd. 06 z dnia 01.02.2018 r. test Merck nr 1.14848.0001	

Wersja strony: A

o) kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 roku poz. 1277).		
Wyciągi wodne z odpadów przygotowane w Laboratorium „CZAJKA”	Zawartość rtęci Zakres: (0,010 – 125) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej z generacją zimnych par (CVAAS)	PN-EN ISO 12846:2012 +Ap.1:2016-07
Odpady^{o)}, kod: 19 08 05	Pozostałość po prażeniu / Straty przy prażeniu Zakres: (0,1 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2013-02 z wyłączeniem pkt. 7.2

Wersja strony: A

^{o)} kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

LABORATORIUM „FILTRY” ul. Koszykowa 81, 02-012 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań fizycznych, chemicznych i mikrobiologicznych Temperatura wody/pobranej próbki wody Zakres: (0,1 – 25,0) °C	PN-ISO 5667-4:2017-10 PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-EN ISO 5667-6:2016-12 PN-EN ISO 19458:2007 z wył. p. 4.4.3, 4.4.4.1, 4.4.6 PN-77/C-04584
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,020 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001
	pH Zakres: (4,0 – 10,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie wapnia Zakres: (2 – 100) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie azotynów Zakres: (0,002 – 1,000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,013 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-14 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 Test Nanocolor nr 918 05
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,013 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-15 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 Test Merck nr 1.14752.0001
	Stężenie glinu (aluminium) Zakres: (0,020 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-32 wyd. 1 z dnia 15.01.2021
	Stężenie manganu Zakres: (5 – 6000) µg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-92/C-04570/01
	Stężenie rozpuszczonych związków organicznych Zakres: (0,8 – 30,0) m ⁻¹ Metoda spektrometrii w nadfiolecie UV	PN-84/C-04572
	Barwa Zakres: (2 – 40) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda C
	Stężenie cyjanków ogólnych Zakres: (0,0030 – 0,10) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-16 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 Test Merck nr 1.09701.0001
	Utlenialność (indeks nadmanganianowy) Zakres: (1,0 – 20,0) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5 – 750) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Zasadowość ogólna Zakres: (0,40 – 20,0) mmol/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001 +Ap1:2004
	Przewodność elektryczna właściwa (25°C) Zakres: (293 – 13 000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie cynku Zakres: (0,02 – 8,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 metoda A
	Stężenie magnezu Zakres: (0,10 – 125) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 7980:2002
	Stężenie sodu Zakres: (0,10 – 250) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994
	Stężenie Ogólnego Węgla Organicznego (OWO) Zakres: (1,0 – 30,0) mg/l Metoda spektrometrii w podczerwieni (IR)	PN-EN 1484:1999
	Stężenie Rozpuszczonego Węgla Organicznego (RWO) Zakres: (1,0 – 30,0) mg/l Metoda spektrometrii w podczerwieni (IR)	PN-EN 1484:1999
	Stężenie bromianów Zakres: (3,0 – 100) µg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 15061:2003
	Stężenie bromianów Zakres: (0,50 – 100) µg/l Metoda chromatografii jonowej (IC) oraz reakcji pokolumnowej (PCR)	PN-EN ISO 11206:2013-07
	Stężenie rtęci Zakres: (0,00020 – 0,0040) mg/l Metoda atomowej spektrometrii fluorescencyjnej (AFS)	PN-EN ISO 17852:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Zapach Liczba progowa zapachu TON Zakres: (1 – 64) Metoda uproszczona, pełna parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Smak Liczba progowa smaku TFN Zakres: (1 – 32) Metoda uproszczona, pełna parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Stężenie anionów: Zakres: Bromki (0,05 – 3,0) mg/l Siarczany (20 – 500) mg/l Fluorki (0,05 – 2,0) mg/l Azotany (0,50 – 100) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC 2012
	Stężenie anionów: Zakres: Chloryny (0,10 – 1,0) mg/l Chlorany (0,03 – 1,0) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC) Σ chloranów i chlorynów (z obliczeń)	PN-EN ISO 10304-4:2002
	Stężenie metali: Zakres: Antymon (0,001 – 0,30) mg/l Arsen (0,0007 – 0,20) mg/l Chrom ogólny (0,0005 – 0,10) mg/l Kadm (0,00005 – 0,010) mg/l Miedź (0,0010 – 2,0) mg/l Nikiel (0,0005 – 0,30) mg/l Ołów (0,0005 – 0,20) mg/l Selen (0,001 – 0,30) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Mętność <input checked="" type="checkbox"/> + Zakres: (0,10 – 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie chloru wolnego <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (0,03 – 1,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
	Stężenie chloru całkowitego <input checked="" type="checkbox"/> (ogólnego) Zakres: (0,03 -1,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
	Stężenie chloru związanego (chloraminy) Z obliczeń	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
	Tlen rozpuszczony <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (0,5 – 20,0) mg/l Metoda optyczna	ISO 17289:2014

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Ogólna liczba kolonii mikroorganizmów w 36 °C Metoda płytkowa - posiew wgłębnny	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba kolonii mikroorganizmów w 22 °C Metoda płytkowa - posiew wgłębnny	
	Liczba Enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba bakterii z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Najbardziej prawdopodobna liczba Enterokoków kałowych Metoda NPL	PB-ZLA-OB-31 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 IDEXX, wyd. nr 06-04626-10
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli Metoda NPL	
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
Woda Woda do spożycia przez ludzi Ścieki	Stężenie lotnych związków organicznych (VOC) Zakres: Chlorek winylu (0,10 - 100) µg/l 1,2-Dichloroetan (0,20 - 500) µg/l Benzen (0,20 - 500) µg/l Eter metylo-tert-butyłowy (0,40 - 2000) µg/l Trichlorometan (0,04 - 150) µg/l Bromodichlorometan (0,10 - 150) µg/l Dibromochlorometan (0,10 - 150) µg/l Tribromometan (0,10 - 150) µg/l Tetrachlorometan (0,10 - 150) µg/l Trichloroeten (0,10 - 150) µg/l Tetrachloroeten (0,10 - 150) µg/l Toluen (0,20 - 200) µg/l o-Ksylen (0,20 - 200) µg/l (m+p) Ksylen (0,40 - 400) µg/l Metoda chromatografii gazowej z zastosowaniem techniki wypłukiwania i wylapywania, desorpcji termicznej i detekcją spektrometrii mas (P&T-GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008
	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń) Σ BTX (benzen, toluen, ksyleny) (z obliczeń) Σ THM (trichlorometan, bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan) (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi Ścieki	Stężenie pestycydów: Zakres: 4,4'-DDD (0,010 – 0,80) µg/l 4,4'-DDE (0,010 – 0,80) µg/l 4,4'-DDT (0,010 – 0,80) µg/l Aldryna (0,008 – 0,80) µg/l Dieldryna (0,008 – 0,80) µg/l Endryna (0,010 – 0,80) µg/l Izodryna (0,010 – 0,80) µg/l α-Heksachlorocykloheksan (0,010 – 0,80) µg/l β-Heksachlorocykloheksan (0,010 – 0,80) µg/l γ-Heksachlorocykloheksan (0,010 – 0,80) µg/l δ-Heksachlorocykloheksan (0,010 – 0,80) µg/l α-Endosulfan (0,010 – 0,80) µg/l β-Endosulfan (0,010 – 0,80) µg/l Heksachlorobenzen (0,010 – 0,80) µg/l Heptachlor (0,008 – 0,80) µg/l Epoksyd heptachloru (0,008 – 0,80) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) Σ Pestycydów (z obliczeń) Stężenie trichlorobenzenów (TCB): 1,2,3-trichlorobenzen (0,010 – 0,80) µg/l 1,2,4-trichlorobenzen (0,010 – 0,80) µg/l 1,3,5-trichlorobenzen (0,010 – 0,80) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) Σ TCB (z obliczeń)	PN-EN ISO 6468:2002
Woda Woda do spożycia przez ludzi Ścieki	Stężenie trihalometanów (THM): Zakres: Trichlorometan (0,06 – 141) µg/l Bromodichlorometan (0,05 – 135) µg/l Dibromochlorometan (0,05 – 126) µg/l Tribromometan (0,05 – 120) µg/l Tetrachlorometan (0,05 – 128) µg/l Trichloroeten (0,04 – 110) µg/l Tetrachloroeten (0,04 – 104) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) Σ THM (trichlorometan, bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan) (z obliczeń) Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń)	PN-EN ISO 10301:2002

Wersja strony: A

LABORATORIUM „PRUSZKÓW” ul. Domaniewska 23, 05-800 Pruszków		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,5 – 125) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-23 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 r. Test Merck nr 1.14563.0001
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,5 – 125) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-24 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 r. Test Nanocolor nr 918 65
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,5 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-25 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 r. Test Merck nr 1.09713.0001
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,006 – 10,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,010 – 10,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-09 wyd. 2 z dnia 15.01.2021 r. Test Merck nr 1.14776.0001
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,50-1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,10 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-06 wyd. 2 z dnia 15.01.2021 r. Test Merck 1.14752.0001 Test Merck 1.00683.0001
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (1,0 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-17 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 r. Test Merck nr 1.00613.0001 Test Merck nr 1.14763.0001
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (1,0 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-18 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 r. Test Nanocolor nr 985 083 Test Nanocolor nr 985 088
	Stężenie azotu organicznego (z obliczeń)	PB-ZLA-OC-10 wyd. 2 z dnia 15.01.2021 r.
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,10 – 300) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-12 wyd. 2 z dnia 15.01.2021 r. Test Merck nr 1.14543.0001 Test Merck nr 1.14729.0001
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,100 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-22 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 r. Test Nanocolor nr 985 076 Test Nanocolor nr 985 080
	Stężenie fosforanów Zakres: (0,050 – 80,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 4 +Ap.1:2010 +Ap.2:2010
	Stężenie fosforanów Zakres: (0,10 – 300) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-07 wyd. 2 z dnia 15.01.2021 r. test Merck nr 1.14848.0001
	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: (3 – 6000) mg/l O ₂ Metoda optyczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,50 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Tlen rozpuszczony Zakres: (0,5 – 15,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814:2013-04
	Tlen rozpuszczony <input checked="" type="checkbox"/> + Zakres: (0,5 – 15,0) mg/l O ₂ Metoda optyczna	ISO 17289:2014
	Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (10,0 – 3000) mg/l Metoda wagowa	PB-ZLA-OC-19 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 r.
	Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (5,0 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-86/C-04573/01
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr) Zakres: (5,0 – 60000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Zawiesiny Zakres: (2,0 – 20000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007 +Ap1 2007
	pH Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie surfaktantów anionowych Zakres: (0,10 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-26 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 r. Test Merck nr 1.02552.0001
	Stężenie surfaktantów niejonowych Zakres: (0,30 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-ZLA-OC-27 wyd. 1 z dnia 15.01.2021 r. Test Merck nr 1.01787.0001
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i wł. fizycznych Metoda manualna i automatyczna	PN-ISO 5667-10:1997
	Temperatura ścieków/pobranej próbki ścieków Zakres: (0,5 – 50) °C	PN-77/C-04584
Woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych i wł. fizycznych	PN-EN ISO 5667-6:2016-12
	Temperatura wody/pobranej próbki wody Zakres: (0,5 – 50) °C	PN-77/C-04584

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i mikrobiologicznych Temperatura wody/pobranej próbki wody Zakres: (0,5 – 50) °C	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.3, 4.4.4.1, 4.4.6 PN-77/C-04584
	Mętność <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (0,20 – 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie chloru wolnego <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (0,03 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
	Stężenie chloru całkowitego (ogólnego) <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (0,03 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
	Stężenie chloru związanego (chloraminy) Z obliczeń	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
	Tlen rozpuszczony <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (0,5 – 15,0) mg/l O ₂ Metoda optyczna	ISO 17289:2014
	Osady ściekowe	pH Zakres: (4,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna
Sucha pozostałość, zawartość wody Zakres: (0,3 – 99,7) % Metoda wagowa		PN-EN 12880:2004
Sucha masa Zakres: (0,3 – 99,7)% Metoda wagowa		PN-EN 15934:2013-02
Pozostałość po prażeniu, straty przy prażeniu Zakres: (5,0 – 95,0) % Metoda wagowa		PN-EN 15935:2013-02 z wyłączeniem pkt 7.2
Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i biologicznych		PN-EN ISO 5667-13:2011

Wersja strony: A

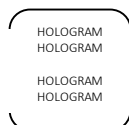
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1	2	3
Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 roku w sprawie komunalnych osadów ściekowych. (Dz.U. z 2015 r., poz. 257)		
Odpady^{o)}, kod: 19 08 05	Pobieranie próbek do badań fizycznych, chemicznych i biologicznych	PN-EN ISO 5667-13:2011 z wyłączeniem pkt. 6.3.3, 6.3.4, 6.3.5, 6.3.6, 6.3.7, 6.3.8, 6.3.10
	Sucha pozostałość, zawartość wody Zakres: (0,3 – 99,7) % Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004
	Sucha masa Zakres: (0,3 – 99,7)% Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02
	Pozostałość po prażeniu, straty przy prażeniu Zakres: (5,0 – 95,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2013-02 z wyłączeniem pkt. 7.2
	pH Zakres (4,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach. (Dz.U. z 2015 r. poz. 1277).		
Odpady^{o)}, kod: 19 08 05	Pozostałość po prażeniu, straty przy prażeniu Zakres: (5,0 – 95,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2013-02 z wyłączeniem pkt. 7.2

Wersja strony: A

^{o)} kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 811

Status zmian: wersja pierwotna: A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

BEATA CZECHOWICZ
dnia: 15.04.2021 r.