


**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 26 z/of 09.06.2026

 AB 811	Nazwa i adres / Name and address  <b>MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI</b> <b>w m. st. Warszawie Spółka Akcyjna</b> <b>Plac Starynkiewicza 5</b> <b>02-015 Warszawa</b>  <b>PION LABORATORIÓW</b> <b>ul. Koszykowa 81, 02-012 Warszawa</b>
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>*)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
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

<sup>\*)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) /  
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

**p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH**

**MARCIN BEKAS**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 811 z dnia 04.05.2022 r.  
Cykl akredytacji od 20.06.2023 r. do 26.06.2027 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 811 of 04.05.2022  
Accreditation cycle from 20.06.2023 r. do 26.06.2027

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://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 fizycznych Metoda manualna i automatyczna Temperatura Zakres: (5,0 – 50,0) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11  PN-77/C-04584
Woda Woda do spożycia przez ludzi Ścieki	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: Benzo(a)piren (1,0 – 250) ng/l Benzo(b)fluoranten (1,0 – 250) ng/l Benzo(k)fluoranten (1,0 – 250) ng/l Benzo(ghi)perylene (1,0 – 250) ng/l Indeno(1,2,3-cd)piren (1,0 – 250) ng/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS) Suma WWA (z obliczeń)	PN-EN 16691:2015-12
Woda Ścieki	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>5</sub> Zakres: (3 – 3500) mg/l O <sub>2</sub> Metoda optyczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>5</sub> Zakres: (3 – 3500) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>5</sub> Zakres: (0,8 – 6,0) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Zawiesiny ogólne 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
	Stężenie siarczanów Zakres: (30,0 – 1000) mg/l Metoda turbidymetryczna	PB-PLA-OC-20 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Nanocolor nr 985 062
	Stężenie siarczanów Zakres: (30,0 – 1000) mg/l Metoda turbidymetryczna	PB-PLA-OC-21 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck 1.14548.0001
	Indeks fenolowy Zakres: (0,010 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-28 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck nr 1.00856.0001
Stężenie azotu ogólnego Zakres: (1,0 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-17 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck nr 1.00613.0001 Merck nr 1.14763.0001	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda Ścieki</b>	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (1,00 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-18 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Nanocolor nr 985 083 Nanocolor nr 985 088
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,5 – 140) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-24 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Nanocolor nr 918 65
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,5 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-25 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck nr 1.09713.0001
	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-PLA-OC-09 wyd. 4 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck nr 1.14776.0001
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,05 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-06 wyd. 4 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck 1.14752.0001 Merck 1.00683.0001
	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,05 – 150) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-07 wyd. 4 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck nr 1.14848.0001
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,05 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-22 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Nanocolor nr 985 076 Nanocolor nr 985 080
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,05 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-12 wyd. 4 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck nr 1.14543.0001 Merck nr 1.14729.0001
	Indeks oleju mineralnego Zakres: (0,10 – 300) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2:2003
<b>Woda Ścieki</b>	Stężenie lotnych węglowodorów aromatycznych (BTX) Zakres: Benzen (0,20 – 200) 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 analizy fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrii mas (HS-GC-MS) Suma BTX (z obliczeń)	PN-ISO 11423-1:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Stężenie surfaktantów anionowych Zakres: (0,10 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-26 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck nr 1.02552.0001
	Sucha pozostałość Zakres: (75 – 10000) mg/l Metoda wagowa	PB-PLA-OC-08 wyd. 4 z dnia 18.01.2024 r.
	pH Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie rtęci Zakres: (1,0 – 500) µg/l Metoda atomowej spektrometrii fluorescencyjnej (AFS)	PN-EN ISO 17852:2009
	Stężenie rtęci Zakres: (0,0030 – 5,0) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB-PLA-OC-37 wyd. 4 z dnia 01.07.2025r.
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT – Cr Zakres: (10,0 – 60 000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie surfaktantów niejonowych Zakres: (0,30 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-27 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck nr 1.01787.0001
	Stężenie cyjanków ogólnych Zakres: (0,005 – 15,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-29 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck nr 1.09701.0001
	Stężenie cyjanków wolnych Zakres: (0,005 – 15,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-29 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck nr 1.09701.0001
	Stężenie cyjanków związanych (z obliczeń)	PB-PLA-OC-30 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 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-PLA-OC-10 wyd. 4 z dnia 18.01.2024 r.
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PB-PLA-OC-11 wyd. 4 z dnia 18.01.2024 r.
Stężenie chromu (VI) Zakres: (0,050 – 3,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-36 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck nr 1.14758.0001	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda Ścieki</b>	Stężenie metali Zakres: Arsen (0,050 – 2,00) mg/l 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-PLA-OT-29 wyd. 1 z dnia 01.12.2023 r.
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (293 – 12 900) $\mu$ 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-PLA-OT-29 wyd. 1 z dnia 01.12.2023 r.
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,5 – 12,0) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814:2013-04
	Kwasowość Zakres: (0,30 – 9,00) mval/l Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PB-PLA-OC-02 wyd. 4 z dnia 18.01.2024 r.
	Zasadowość ogólna Zakres: (1,00 – 200) mmol/l Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN ISO 9963-1:2001 +Ap1:2004
<b>Woda Ścieki Wody opadowe Wody roztopowe</b>	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-PLA-OT-29 wyd. 1 z dnia 01.12.2023 r.
<b>Woda</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-11:2017-10
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura Zakres: (5,0 – 50,0) °C	PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem pkt. 7.6, 9.3, 9.4 PN-77/C-04584
<b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	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
<b>Osady ściekowe</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i biologicznych	PN-EN ISO 5667-13:2011
	pH Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Osady ściekowe	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-PLA-OC-34 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu 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 na kg s.m. Metoda flotacji mikroskopowa	PN-Z-19005:2018-10
	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-PLA-OT-29 wyd. 1 z dnia 01.12.2023 r.
	Sucha masa / zawartość wody 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
	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / Pozostałość po prażeniu Zakres: (1,0 – 99,0)% Metoda wagowa	PN-EN 15935:2022-01 z wyłączeniem pkt. 7.4, 8.2
	Odpady <sup>0)</sup> , kod: 19 12 09	Sucha masa / zawartość wody Zakres: (1,0 – 99,0)% Metoda wagowa
Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / Pozostałość po prażeniu Zakres: (1,0 – 99,0)% Metoda wagowa		PN-EN 15935:2022-01 z wyłączeniem pkt. 7.4, 8.2
Osady ściekowe Odpady <sup>0)</sup> , kod: 19 08 01	Ciepło spalania Zakres: (4,50 – 30,00) MJ/kg Metoda kalometryczna	PN-EN ISO 21654:2021-12
	Wartość opałowa (z obliczeń)	
	Zawartość wodoru Zakres: (2,0 – 10) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN ISO 21663:2021-06
	Sucha masa / zawartość wody Zakres: (1,0 – 99,0)% Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Osady ściekowe</b> <b>Odpady <sup>0)</sup>, kod:</b> <b>19 08 01</b>	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / Pozostałość po prażeniu Zakres: (1,0 – 99,0)% Metoda wagowa	PN-EN 15935:2022-01 z wyłączeniem pkt. 7.4, 8.2
	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-PLA-OT-29 wyd. 1 z dnia 01.12.2023 r.
	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-PLA-OT-29 wyd. 1 z dnia 01.12.2023 r.
	Zawartość siarki Zakres: (0,050 – 2,5) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN ISO 21663:2021-06
	Zawartość rtęci Zakres: (0,030 – 7,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB-PLA-OC-37 wyd. 4 z dnia 01.07.2025r.
	Zawartość rtęci Zakres: (0,030 – 10,0) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii fluorescencyjnej (AFS)	PN-EN ISO 17852:2009 I-PLA-OT-29 wyd. 1 z dnia 01.12.2023 r.

<sup>0)</sup> kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Pobieranie i badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 roku w sprawie stosowania komunalnych osadów ściekowych (Dz.U. z 2015 r., poz. 257 z późn. zm.)</b>		
<b>Odpady<sup>o)</sup>, kod: 19 08 05</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i biologicznych	PN-EN ISO 5667-13:2011 z wyłączeniem pkt. 6.3.3, 6.3.5
	pH Zakres: (2,0 – 12,0) 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-PLA-OT-29 wyd. 1 z dnia 01.12.2023 r.
	Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (1,00 – 5,00) % Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-34 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu 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-PLA-OT-29 wyd. 1 z dnia 01.12.2023 r.
	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-PLA-OT-29 wyd. 1 z dnia 01.12.2023 r.
	Zawartość rtęci Zakres: (0,030 – 10,0) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii fluorescencyjnej (AFS)	PN-EN ISO 17852:2009 I-PLA-OT-29 wyd. 1 z dnia 01.12.2023 r.
	Zawartość rtęci Zakres: (0,030 – 7,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB-PLA-OC-37 wyd. 4 z dnia 01.07.2025r.
	Sucha masa / zawartość wody 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

<sup>o)</sup> kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 roku w sprawie stosowania komunalnych osadów ściekowych. (Dz.U. z 2015 r., poz. 257 z późn.zm.)</b>		
<b>Odpady<sup>o)</sup>, kod: 19 08 05</b>	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / Pozostałość po prażeniu Zakres: (1,0 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2022-01 z wyłączeniem pkt. 7.4, 8.2
	Obecność i liczba żywych jaj pasożytów jelitowych ludzi i zwierząt Wskaźnik ATT (Ascaris sp. Trichuris sp. Toxocara sp.) Zakres: >10 sztuk na kg s.m. Metoda flotacji mikroskopowa	PN-Z-19005:2018-10
<b>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).</b>		
<b>Odpady<sup>o)</sup>, kod: 19 12 09, 19 01 07*, 19 01 14, 19 03 06*, 19 03 07, 19 03 05</b>	Całkowite substancje rozpuszczone (TDS) Zakres (1000 – 500 000) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 15216:2022-03 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) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB-PLA-OC-37 wyd. 4 z dnia 01.07.2025r. PN-EN 12457-4:2006
	Zawartość rtęci Zakres: (0,030 – 5,00) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii fluorescencyjnej (AFS)	PN-EN ISO 17852:2009 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 sprężonej (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-PLA-OC-20 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Nanocolor nr 985 062 PN-EN 12457-4:2006
		PB-PLA-OC-21 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck 1.14548.0001 PN-EN 12457-4:2006

<sup>o)</sup> kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>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).</b>		
<b>Odpady<sup>0)</sup>, kod: 19 12 09, 19 01 07*, 19 01 14, 19 03 06*, 19 03 07, 19 03 05</b>	Zdolność do neutralizacji kwasów (ANC) Zakres: (250 – 200 000) mg/kg Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN ISO 9963-1:2001 + Ap1:2004 PN-EN 12457-4:2006
<b>Odpady<sup>0)</sup>, kod: 19 08 05, 19 12 12</b>	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / Pozostałość po prażeniu Zakres: (1,0 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2022-01 z wyłączeniem pkt. 7.4, 8.2
	Sucha masa / zawartość wody 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
	Zawartość siarki Zakres: (0,050 – 2,5) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN ISO 21663:2021-06
	Zawartość wodoru Zakres: (2,0 – 10) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN ISO 21663:2021-06
	Ciepło spalania Zakres: (4,50 – 30,00) MJ/kg Metoda kalorymetryczna	PN-EN ISO 21654:2021-12
	Wartość opałowa (z obliczeń)	PN-EN ISO 21654:2021-12

<sup>0)</sup> kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

Wersja strony: A

<b>LABORATORIUM „WIELISZEW”</b> ul. 600-lecia 20, 05-135 Wieliszew		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	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-PLA-OB-31 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. (Test Enterolert E)
	Liczba colifagów somatycznych Metoda płytkowa - posiew wgłębny	PN-EN ISO 10705-2:2005
	Badanie toksyczności ostrej Zakres: od 0 – 100% Metoda bioluminescencji	PB-PLA-OB-04 wyd. 4 z dnia 18.01.2024 r.
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,026 – 12,9) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,10 – 2,5) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 14911:2002
	Stężenie azotynów Zakres: (0,020 – 1,000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Barwa Zakres: (2 – 100) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 Metoda C
Stężenie chloru wolnego <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (0,03 – 2,0) mg/l Stężenie chloru ogólnego <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (0,03 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	PN-EN ISO 7393-2:2018-04	
Stężenie ozonu <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (0,01 – 0,65) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OP-13 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 na podstawie testu Hach nr 8311	

 badania wykonywane w terenie

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Liczba progowa smaku (TFN) Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Liczba progowa smaku (TFN) Zakres: (1 – 32) Metoda pełna parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie metali Zakres: Bor (0,020 – 2,0) mg/l Chrom (0,0050 – 0,50)mg/l Cynk (0,020 – 5,0) mg/l Glin (0,020 – 2,0) mg/l Kadm (0,0010 – 0,050) mg/l Mangan (0,010– 2,0) mg/l Magnez (2,0– 130) mg/l Miedź (0,050 – 2,5) mg/l Nikiel (0,0050 – 0,50)mg/l Ołów (0,0030 – 0,10) mg/l Sód (0,50 – 250) mg/l Żelazo (0,020 – 2,0) mg/l Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009
	Stężenie metali Zakres: Antymon (0,0010 – 0,30) mg/l Arsen (0,0020 – 0,30) mg/l Selen (0,0020 – 0,30) mg/l  Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej z generowaniem wodorków (HG-ICP-OES)	PB-PLA-OC-87 wyd. 1 z dnia 30.04.2025
	Stężenie kationów: Zakres: Magnez (1,0 – 130) mg/l Potas (0,50 – 50) mg/l Sód (0,50 – 250) mg/l Wapń (1,0 – 100) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 14911:2002
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) (z obliczeń)	PB-PLA-OC-91 wyd. 1 z dnia 27.06.2025
	Stężenie anionów: Zakres: Chloryny (0,050 – 1,0) mg/l Chlorany (0,040 – 80) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD) Σ chloranów i chlorynów (z obliczeń)	PN-EN ISO 10304-4:2022-08

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Mętność Zakres: (0,20 – 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Mętność <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (0,20 – 2,0) 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 – 13000) $\mu$ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Liczba progowa zapachu (TON) Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Liczba progowa zapachu (TON) Zakres: (1 – 64) Metoda 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 Chlorki (5,0 – 360) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC 2012
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,50 – 20,0) mg/l O <sub>2</sub> Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie rozpuszczonych związków organicznych Zakres: (0,8 – 70,0) m <sup>-1</sup> Metoda spektrometrii w nadfiolecie UV	PN-84/C-04572
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych ( w tym sensorycznych )	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem pkt. 7.6, 9.3, 9.4
	Temperatura Zakres: (0,1 – 25,0) °C	PN-77/C-04584
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wył. p. 4.4.3, 4.4.4.1, 4.4.6

badania wykonywane w terenie

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,013 – 19,6) mg/l P <sub>PO4</sub> (0,040 – 60,0) mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 4 + Ap.1:2010 + Ap.2:2010
Ścieki	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,013 – 19,6) mg/l P <sub>PO4</sub> (0,040 – 60,0) mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> Metoda spektrofotometryczna	
	pH <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (74,0 – 13000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna i automatyczna	PN-ISO 5667-10:2021-11
	Temperatura Zakres: (0,1 – 35,0) °C	PN-77/C-04584
	Stężenie ogólnego węgla organicznego (OWO) Zakres: (1,0 – 1000) mg/l Metoda spektrometrii w podczerwieni (IR)	PN-EN 1484:1999
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie bromianów Zakres: (2,0 – 100) µg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją spektrofotometryczną (IC-UV/VIS)	PN-EN ISO 11206:2013-07
Ścieki	Stężenie anionów: Zakres: Azot azotanowy (0,11 – 23) mg/l Chlorki (5,0 – 360) mg/l Fluorki (0,050 – 7,5) mg/l Siarczany (5,0 – 360) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC 2012
Woda Woda do spożycia przez ludzi Ścieki	Stężenie tlenu rozpuszczonego <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (0,1 – 20,0) mg/l O <sub>2</sub> Metoda optyczna	ISO 17289:2014
<b>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).</b>		
Wyciągi wodne z odpadów przygotowane w Laboratorium „CZAJKA”	Zawartość Rozpuszczonego Węgla Organicznego (RWO) Zakres: (10 – 10000) mg/kg Metoda spektrometrii w podczerwieni (IR)	PN-EN 1484:1999
	Zawartość fluorków: Zakres: (0,50 – 500) mg/kg Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC 2012

badania wykonywane w terenie

Wersja strony: A

<b>LABORATORIUM „POŁUDNIE”</b> ul. Syta 190/192, 02-987 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna i automatyczna Temperatura Zakres: (0,5 – 50) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11  PN-77/C-04584
Woda Ścieki Wody opadowe Wody roztopowe	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>5</sub> Zakres: (1 – 6 000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda optyczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,500 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-25 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck nr 1.09713.0001
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,50 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	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 ogólnego (z obliczeń)	PB-PLA-OC-11 wyd. 4 z dnia 18.01.2024 r.
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (10,0 – 60000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 20 000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,153 – 3060) mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (0,050 – 1000) mg/l P <sub>PO4</sub> Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-07 wyd. 4 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck nr 1.14848.0001
	Indeks fenolowy Zakres: (0,010 – 3,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-28 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck nr 1.00856.0001
	Stężenie chlorków Zakres: (5,00 – 5000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	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 azotu azotanowego Zakres: (0,500 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-24 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Nanocolor nr 918 65

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>5</sub> Zakres: (0,50 – 6,0) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>5</sub> Zakres: (3 – 6000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,060 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-06 wyd. 4 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck 1.14752.0001 Merck 1.00683.0001
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,002 – 300) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-09 wyd. 4 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck nr 1.14776.0001
	Stężenie azotu organicznego (z obliczeń)	PB-PLA-OC-10 wyd. 4 z dnia 18.01.2024 r.
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (1,00 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-17 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck nr 1.00613.0001 Merck nr 1.14763.0001
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (1,00 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-18 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Nanocolor nr 985 083 Nanocolor nr 985 088
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,050 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-12 wyd. 4 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck nr 1.14543.0001 Merck nr 1.14729.0001
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,050 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-22 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Nanocolor nr 985 076 Nanocolor nr 985 080
	Stężenie siarczanów Zakres: (30,0 – 1000) mg/l Metoda turbidymetryczna	PB-PLA-OC-21 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck 1.14548.0001
	Stężenie surfaktantów anionowych Zakres: (0,050 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-26 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck nr 1.02552.0001
	Stężenie surfaktantów niejonowych Zakres: (0,100 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-27 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck nr 1.01787.0001
	Stężenie cyjanków wolnych Zakres: (0,002 – 4,50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-29 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck nr 1.09701.0001

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Stężenie cyjanków ogólnych Zakres: (0,002 – 4,50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-29 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck nr 1.09701.0001
	Stężenie cyjanków związanych (z obliczeń)	PB-PLA-OC-30 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r.
	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-PLA-OC-08 wyd. 4 z dnia 18.01.2024 r.
	Stężenie metali: Zakres: Kadm: (0,020 – 15,0) mg/l Miedź: (0,050 – 50,0) mg/l Nikiel: (0,050 – 50,0) mg/l Ołów: (0,100 – 25,0) mg/l Cynk: (0,050 – 30,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 Metoda A
	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-PLA-OC-72 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 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: (0,0010 – 12,5) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN ISO 12846:2012 +Ap1:2016-07
	Stężenie arsenu Zakres: (1,00 – 2000) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PB-PLA-OC-86 wyd. 1 z dnia 12.11.2024 r.
	pH Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (300 – 12790) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Stężenie ogólnego węgla organicznego (OWO) Zakres: (3,0 – 1000) mg/l Metoda spektrometrii w podczerwieni (IR)	PN-EN 1484:1999
	Stężenie azotu ogólnego Zakres (1,0 – 1000) mg/l Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją chemiluminescencyjną	PN-EN ISO 20236:2025-05
Woda	Stężenie azotu Kjeldahla (z obliczeń)	PB-PLA-OC-05 wyd. 5 z dnia 03.09.2025 r.
Osady ściekowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-EN ISO 5667-13:2011
	pH Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
	Zawartość metali: Zakres: Kadm: (1,6 – 100) mg/kg Chrom ogólny: (5,0 – 2500) mg/kg Miedź: (4,0 – 5000) mg/kg Żelazo: (80 – 75000) mg/kg Nikiel: (4,0 – 5000) mg/kg Ołów: (8,0 – 2500) mg/kg Cynk: (20 – 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 generowaniem zimnych par (CVAAS)	PB-PLA-OC-75 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r.
	Zawartość wapnia Zakres: (0,010 – 25,0) % Zawartość magnezu Zakres: (0,001 – 2,00) % Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-PLA-OC-73 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r.
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,10 – 3,00) % Metoda miareczkowa	PB-PLA-OC-69 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r.
	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,10 – 10,0) % Metoda miareczkowa	PN-EN 13342:2002
	Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (0,025 – 16,3) % Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-70 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck nr 1.14848.0001
	Sucha pozostałość / zawartość wody Zakres: (0,1 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004
	Sucha masa / zawartość wody Zakres: (0,1 – 99,0)% Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02
	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / Pozostałość po prażeniu Zakres: (0,1 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2022-01 z wyłączeniem pkt 7.4, 8.2

<sup>0)</sup> kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady <sup>0)</sup> , kod: 19 08 01, 19 08 02 19 12 09, 19 08 99	Sucha masa / zawartość wody Zakres: (0,1 – 99,0)% Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02
	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / Pozostałość po prażeniu Zakres: (0,1 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2022-01 z wyłączeniem pkt 7.4, 8.2
<b>Pobieranie i badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 roku w sprawie stosowania komunalnych osadów ściekowych (Dz.U. z 2015 r., poz. 257 z późn.zm.).</b>		
Odpady <sup>0)</sup> , kod: 19 08 05	Pobieranie próbek do badań chemicznych i 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 / zawartość wody Zakres: (0,1 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004
	Sucha masa / zawartość wody Zakres: (0,1 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02
	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / Pozostałość po prażeniu Zakres: (0,1 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2022-01 z wyłączeniem pkt 7.4, 8.2
	pH Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
	Zawartość metali: Zakres: Kadm: (1,6 – 100) mg/kg Chrom ogólny: (5,0 – 2500) mg/kg Miedź: (4,0 – 5000) mg/kg Żelazo: (80 – 75000) mg/kg Nikiel: (4,0 – 5000) mg/kg Ołów: (8,0 – 2500) mg/kg Cynk: (20 – 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 generowaniem zimnych par (CVAAS)	PB-PLA-OC-75 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r.
	Zawartość wapnia Zakres: (0,010 – 25,0) % Zawartość magnezu Zakres: (0,001 – 2,00) % Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-PLA-OC-73 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r.
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,10 – 3,00) % Metoda miareczkowa	PB-PLA-OC-69 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r.
	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,10 – 10,0) % Metoda miareczkowa	PN-EN 13342:2002
Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (0,025 – 16,3) % Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-70 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck nr 1.14848.0001	

<sup>0)</sup> kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>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).</b>		
<b>Wyciągi wodne z odpadów przygotowane w Laboratorium „CZAJKA”</b>	Zawartość rtęci Zakres: (0,010 – 125) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN ISO 12846:2012 +Ap.1:2016-07
<b>Wyciągi wodne z odpadów przygotowane w Laboratorium „CZAJKA”<sup>0)</sup>: kod 19 12 09, 19 01 14, 19 01 07* 19 03 05, 19 03 07, 19 03 06*</b>	Zawartość metali: Zakres: Kadm: (0,20 – 150) mg/kg Miedź: (0,50 – 500) mg/kg Nikiel: (0,50 – 500) mg/kg Ołów: (1,00 – 250) mg/kg Cynk: (0,50 – 300) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 Metoda A
	Zawartość chromu Zakres: (0,60 – 250) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1233:2000
<b>Odpady<sup>0)</sup>, kod: 19 08 05</b>	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / Pozostałość po prażeniu Zakres: (0,1 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2022-01 z wyłączeniem pkt. 7.4, 8.2

<sup>0)</sup> kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

Wersja strony: A

<b>LABORATORIUM „FILTRY”</b> ul. Koszykowa 81, 02-012 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych (w tym sensorycznych)  Temperatura Zakres: (0,1 – 60,0) °C	PN-ISO 5667-4:2017-10 PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem pkt. 7.6, 9.3, 9.4  PN-77/C-04584
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych  Temperatura Zakres: (0,1 – 60,0) °C	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 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: (20 – 5000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001
	pH Zakres: (4,0 – 10,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie wapnia Zakres: (2 – 150) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie azotynów Zakres: (0,002 – 1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,013 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-14 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Nanocolor nr 918 05
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,013 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-15 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck nr 1.14752.0001
	Stężenie glinu Zakres: (20 – 2000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-32 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r.
	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 – 80,0) m <sup>-1</sup> Metoda spektrometrii w nadfiolecie UV	PN-84/C-04572
	Barwa Zakres: (2 – 80) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda C
	Stężenie cyjanków ogólnych Zakres: (3,0 – 100) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-16 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck nr 1.09701.0001
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (1,0 – 20,0) mg/l O <sub>2</sub> 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 <sub>3</sub> 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+Ap1:2009
	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 z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 15061:2003
	Stężenie bromianów Zakres: (0,50 – 100) µg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją spektrofotometryczną (IC-UV/VIS)	PN-EN ISO 11206:2013-07
	Liczba progowa zapachu (TON) Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Liczba progowa zapachu (TON) Zakres: (1 – 64) Metoda pełna, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Liczba progowa smaku (TFN) Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
Liczba progowa smaku (TFN) Zakres: (1 – 32) Metoda pełna parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie rtęci Zakres: (0,00010 – 0,0040) mg/l Metoda atomowej spektrometrii fluorescencyjnej (AFS)	PN-EN ISO 17852:2009
	Stężenie anionów: Zakres: Fluorki (0,05 – 2,0) mg/l Azotany (0,50 – 100) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC 2012
	Stężenie anionów: Zakres: Chloryny (0,05 – 1,0) mg/l Chlorany (0,03 – 1,0) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD) Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	PN-EN ISO 10304-4:2022-08
	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
	Stężenie chloru wolnego <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (0,03 – 1,5) mg/l Stężenie chloru ogólnego <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (0,03 – 1,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
	Stężenie tlenu rozpuszczonego <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (0,5 – 20,0) mg/l O <sub>2</sub> Metoda optyczna	ISO 17289:2014
	Stężenie ozonu <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (0,01 – 0,75) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OP-13 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Hach nr 8311

badania wykonywane w terenie

+ badania wykonywane w terenie i laboratorium

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	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	
	Liczba Enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	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 Enterokoków kałowych Metoda NPL	PB-PLA-OB-31 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. (Test Enterolert-E)
	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 bakterii Legionella sp. Metoda filtracji membranowej Matryca A Procedura 5 (pożywka A -BCYE), procedura 7(pożywka C-GVPC)	PN-EN ISO 11731:2017-08+Ap1:2019-12
	<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b> <b>Ścieki</b>	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-Ksilen (0,20 - 200) µg/l (m+p) Ksilen (0,40 - 400) µg/l Metoda chromatografii gazowej z zastosowaniem techniki wypłukiwania i wylapywania, desorpcji termicznej i detekcją spektrometrii mas (P&T-GC-MS)

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi Ścieki	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń) Suma BTX (z obliczeń) Suma THM (z obliczeń)	PN-EN ISO 15680:2008
	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)	PN-EN ISO 6468:2002
	Suma Pestycydów (z obliczeń)	
	Stężenie trichlorobenzenów (TCB): Zakres: 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)	
	Suma TCB (z obliczeń)	
	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)	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 2
	Suma THM (z obliczeń) Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b> <b>Ścieki</b>	Stężenie anionów: Zakres: Bromki (0,05 – 10) mg/l Siarczany (20 – 500) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC 2012
<b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Stężenie akryloamidu Zakres: (0,030 – 0,50) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)	PB-PLA-OC-82 wyd. 1 z dnia 16.09.2024 r.
	Stężenie bisfenolu A Zakres: (0,040 – 8,0) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)	PB-PLA-OC-83 wyd. 1 z dnia 01.10.2024 r.
	Stężenie 4-nonylofenolu Zakres: (0,040 – 8,0) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)	PB-PLA-OC-83 wyd. 1 z dnia 01.10.2024 r.
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Stężenie mikrocystyny-LR Zakres: (0,10 – 5,0) µg/l  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)	PB-PLA-OC-89 wyd. 1 z dnia 13.06.2025 r.
	Stężenie kwasów halogenooctowych: Zakres: Kwas monochlorooctowy (MCAA) (2,5 – 100) µg/l Kwas dichlorooctowy (DCAA) (2,5 – 100) µg/l Kwas trichlorooctowy (TCAA) (2,5 – 100) µg/l Kwas monobromooctowy (MBAA) (2,5 – 100) µg/l Kwas dibromooctowy (DBAA) (2,5 – 100) µg/l  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)	PB-PLA-OC-88 wyd. 1 z dnia 14.05.2025 r.
	Suma HAA (z obliczeń)	
	Stężenie 17-beta-estradolu Zakres: (0,050 – 5,0) ng/l  Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)	PB-PLA-OC-92 wyd. 1 z dnia 04.07.2025 r.

Wersja strony: A



<b>LABORATORIUM „PRUSZKÓW”</b> ul. Domaniewska 23, 05-800 Pruszków		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda Ścieki</b>	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,5 – 125) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-24 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Nanocolor nr 918 65
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,5 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-25 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu 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-PLA-OC-09 wyd. 4 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu 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-PLA-OC-06 wyd. 4 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck 1.14752.0001 Merck 1.00683.0001
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (1,0 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-17 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck nr 1.00613.0001 Merck nr 1.14763.0001
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (1,0 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-18 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Nanocolor nr 985 083 Nanocolor nr 985 088
	Stężenie azotu organicznego (z obliczeń)	PB-PLA-OC-10 wyd. 4 z dnia 18.01.2024 r.
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,10 – 300) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-12 wyd. 4 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck nr 1.14543.0001 Merck nr 1.14729.0001
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,100 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-22 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Nanocolor nr 985 076 Nanocolor nr 985 080
	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,050 – 80,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 4 +Ap.1:2010 +Ap.2:2010
	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,10 – 1000) mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (0,033 – 326) mg/l P <sub>PO4</sub> Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-07 wyd. 4 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck nr 1.14848.0001
	<b>Woda Ścieki</b>	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (2,00 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa
Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)		PB-PLA-OC-11 wyd. 4 z dnia 18.01.2024 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda</b> <b>Ścieki</b>	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,5 – 15,0) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814:2013-04
	Stężenie tlenu rozpuszczonego <input checked="" type="checkbox"/> + Zakres: (0,5 – 15,0) mg/l O <sub>2</sub> Metoda optyczna	ISO 17289:2014
	Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (10,0 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PB-PLA-OC-19 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r.
	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-PLA-OC-26 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck nr 1.02552.0001
	Stężenie surfaktantów niejonowych Zakres: (0,30 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PLA-OC-27 wyd. 3 z dnia 18.01.2024 r. na podstawie testu Merck nr 1.01787.0001
<b>Wody opadowe</b> <b>Wody roztopowe</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna	PN-ISO 5667-10:2021-11
	Temperatura Zakres: (0,5 – 50)°C	PN-77/C-04584
<b>Woda</b> <b>Ścieki</b> <b>Wody opadowe</b> <b>Wody roztopowe</b>	Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (5,0 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-86/C-04573/01
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>5</sub> Zakres: (3 – 6000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>5</sub> Zakres: (3 – 6000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda optyczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>5</sub> Zakres: (0,50 – 6,0) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	pH Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 20000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1 2007
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (5,0 – 60000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005

+ badania wykonywane w terenie i w laboratorium

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Ścieki</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna i automatyczna Temperatura Zakres: (0,5 – 50) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11  PN-77/C-04584
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych  Temperatura Zakres: (0,5 – 50) °C	PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem pkt. 7.6, 9.3, 9.4  PN-77/C-04584
<b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych ( w tym sensorycznych )  Temperatura Zakres: (0,5 – 50) °C	PN-ISO 5667-5:2017-10  PN-77/C-04584
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.3, 4.4.4.1, 4.4.6
	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 Stężenie chloru ogólnego <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (0,03 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
	Stężenie tlenu rozpuszczonego <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (0,5 – 15,0) mg/l O <sub>2</sub> Metoda optyczna	ISO 17289:2014
	pH <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (4,0-10,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
<b>Osady ściekowe</b>	pH Zakres: (4,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
	Sucha pozostałość / zawartość wody Zakres: (0,3 – 99,7) % Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004
	Sucha masa / zawartość wody Zakres: (0,3 – 99,7) % Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02
	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / Pozostałość po prażeniu Zakres: (5,0 – 95,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2022-01 z wyłączeniem pkt. 7.4, 8.2
	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i biologicznych	PN-EN ISO 5667-13:2011

 badania wykonywane w terenie

Wersja strony: A

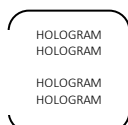
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Pobieranie i badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 roku w sprawie stosowania komunalnych osadów ściekowych. (Dz.U. z 2015 r., poz. 257 z późn. zm.)</b>		
<b>Odpady<sup>0)</sup>, kod: 19 08 05</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych 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 / zawartość wody Zakres: (0,3 – 99,7) % Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02
	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / Pozostałość po prażeniu Zakres: (5,0 – 95,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2022-01 z wyłączeniem pkt. 7.4, 8.2
	pH Zakres (4,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
<b>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).</b>		
<b>Osady Odpady<sup>0)</sup>, kod: 19 08 05</b>	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / Pozostałość po prażeniu Zakres: (5,0 – 95,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2022-01 z wyłączeniem pkt. 7.4, 8.2

<sup>0)</sup> kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

Wersja strony: A

# Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 811

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH

**MARCIN BEKAS**  
dnia: 09.06.2026 r.