

ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 216

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

Wydanie/Issue 26 z/of 05.11.2025

 AB 216	Nazwa i adres / Name and address GDAŃSKIE WODOCIĄGI Sp. z o.o. WYDZIAŁ LABORATORIUM ul. Wałowa 46 80-858 Gdańsk
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- C/28/P; C/29/P; C/30/P; C/32/P - K/28/P; K/29/P - N/28/P; N/29/P; N/30/P; N/32/P - Q/28/P; Q/29/P	- Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, osadów / Chemical tests and sampling of water, drinking water, sewage, sediments - Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of water, drinking water - Badania właściwości fizycznych wody i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, osadów / Tests of physical properties and sampling of water, drinking water, sewage, sediments - Badania sensoryczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Sensory tests and sampling of water, drinking water

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl /
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 216 z dnia 09.07.2025 r.
Cykl akredytacji od 05.11.2025 r. do 28.11.2029 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 216 of 09.07.2025
Accreditation cycle from 05.11.2025 to 28.11.2029
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Wydział Laboratorium Zespół Próbobiorców ul. Wałowa 46, 80-858 Gdańsk		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych (w tym sensorycznych) Temperatura wody/pobranej próbki wody Zakres: (0,0 – 50,0) °C	PN-ISO 5667-5:2017-10 GdW/SL/PB-12 wyd. 07 z dnia 10.07.2025
Woda na pływalniach	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura wody/pobranej próbki wody Zakres: (0,0 – 50,0) °C	PN-ISO 5667-5:2017-10 GdW/SL/PO-03 zał. ZK-09 G wyd.04 z dnia 01.09.2023 GdW/SL/PB-12 wyd. 07 z dnia 10.07.2025
Woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura wody/pobranej próbki wody Zakres: (0,0 – 50,0) °C	PN-ISO 5667-11:2017-10 z wyłączeniem p. 5.2, 6.2 i 6.3 PN-ISO 5667-6:2016-12 z wył. p.7.5, 7.6, 8.2 i 9.4 /+A11:2020-10 GdW/SL/PB-12 wyd. 07 z dnia 10.07.2025
Woda (w tym woda na pływalniach, woda z kąpielisk), woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem p. 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6
Woda (w tym woda na pływalniach), woda do spożycia przez ludzi	Stężenie chloru całkowitego Zakres: (0,02 – 5,0) mg/l Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,02 – 5,0) mg/l Metoda kolorymetryczna Chlor związany (z obliczeń)	GdW/SL/PB-66 wyd.06 z dnia 01.09.2023 w oparciu o test Hach-Lange metoda 8021 i 8167
Ścieki, wody opadowe, wody roztopowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Temperatura ścieków/pobranej próbki ścieków Zakres: (0,0 – 50,0) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11 GdW/SL/PB-12 wyd. 07 z dnia 10.07.2025
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda automatyczna Temperatura ścieków Zakres: (5,0 – 30,0) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11 GdW/SL/PB-12 wyd. 07 z dnia 10.07.2025
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Osady ściekowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-EN ISO 5667-13:2011 z wyłączeniem pkt. 6.1.3, 6.1.4.3, 6.1.4.4, 6.1.4.5, 6.2, 6.3.3, 6.3.4, 6.3.5, 6.3.7, 6.3.8, 6.3.10

Wersja strony: A

Wydział Laboratorium Pracownia Analiz Fizyko-Chemicznych ul. Wałowa 46, 80-858 Gdańsk		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,5 – 20) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999
	Mętność Zakres: (0,2 – 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Liczba progowa smaku (TFN) Zakres: 1 – 2 Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony	GdW/SL/PB-44 wyd.09 z dnia 01.09.2023
	Liczba progowa zapachu (TON) Zakres: 1 – 2 Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony	
	Liczba progowa zapachu (TON) Zakres: 1 – 20 Metoda pełna, parzysta, wybór niewymuszony	
	Sucha pozostałość Zakres: (1 – 2500) mg/l Metoda wagowa	PN-78/C-04541
	Twardość ogólna Zakres: (5 – 800) mg/l CaCO ₃ Zakres: (0,1 – 16) mval/l Zakres: (0,05 – 8) mmol/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Twardość węglanowa, niewęglanowa (z obliczeń)	GdW/SL/PB-78 wyd. 01 z dnia 10.06.2025
	Stężenie wapnia Zakres: (2 – 320) mg/l Twardość wapniowa Zakres: (5 – 800) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,05 – 51,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Zasadowość ogólna i mineralna Zakres: (0,4 – 20) mmol/l (0,4 – 20) mval/l (20 – 1000) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004
	Stężenie wodorowęglanów (z obliczeń)	GdW/SL/PB-79 wyd. 01 z dnia 10.06.2025
	Barwa Zakres: (2 – 200) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C +Ap1:2015-06
	Zawartość substancji organicznych pochłaniających promieniowanie UV (absorbancja) Zakres: (0,050 – 1,80) A (0,010 – 0,360) cm ⁻¹ Metoda spektrofotometryczna	GdW/SL/PB-76 wyd. 01 z dnia 10.07.2025

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda na pływalniach	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,5 – 20) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Mętność Zakres: (0,2 – 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,6 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda optyczna	PN-EN 1899-2:2002 z wył. p. 7.2 ISO 17289 :2014
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3 – 6000) mg/l O ₂ Metoda optyczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 5000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie o-fosforanów Zakres: (0,04 – 40) mg/l PO ₄ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010 pkt. 4+Ap2:2010
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (5 – 10000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
Woda, ścieki	Stężenie surfaktantów (detergentów) anionowych Zakres: (0,1 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 903:2002
	Stężenie substancji rozpuszczonych ogólnych Zakres: (1 – 2500) mg/l Metoda wagowa	PN-78/C-04541
	Indeks fenolowy Zakres: (0,002 – 0,500) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439:1994
Woda	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (5 – 150) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie substancji organicznych ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (0,8 – 10,0) mg/l Metoda wagowa	PN-86/C-04573.01
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 100) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1 – 50) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 2000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Zasadowość ogólna i mineralna Zakres: (0,4 – 20) mmol/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004
	Stężenie substancji organicznych ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (0,8 – 500) mg/l Metoda wagowa	PN-86/C-04573.01
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,5 – 250) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1 – 500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PN-73/C-04576.14
	Stężenie siarkowodoru i siarczków Zakres: (0,04 – 20) mg/l Metoda miareczkowa	PN-82/C-04566.03
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (5 – 20000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
Ścieki (w tym wody opadowe i roztopowe)	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (5 – 10000) μS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 2000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (5 – 20000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
Osady ściekowe	Zawartość azotu amonowego Zakres: (30 – 2000) mg/kg os. uwod. (0,1 – 3,0) % N w s. m. osadu Metoda miareczkowa	GdW/SL/PB-36 wyd.09 z dnia 01.09.2023
	Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla Zakres: (30 – 5000) mg/kg os. uwod. (0,5 – 10,0) % N w s. m. osadu Metoda miareczkowa	
	Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (0,01 – 10,0) % P w os. suchym Metoda spektrofotometryczna	GdW/SL/PB-35 wyd.08 z dnia 01.09.2023
	pH Zakres: 3,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004

Wersja strony: A

Wydział Laboratorium Pracownia Analiz Metali ul. Wałowa 46, 80-858 Gdańsk		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie rtęci Zakres: (0,0005 – 0,050) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PN-EN ISO 12846:2012 z wył. p.6
	Stężenie selenu Zakres: (0,001 – 0,100) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-ISO 9965:2001
	Stężenie antymonu Zakres: (0,001 – 0,100) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	GdW/SL/PB-17 wyd. 07 z dnia 10.06.2025
	Stężenie ogólnego (OWO) i rozpuszczonego (RWO) węgla organicznego Zakres: (0,5 – 20) mg/l Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni (IR)	PN-EN 1484:1999
	Stężenie sodu Zakres: (0,05 – 500) mg/l Stężenie potasu Zakres: (0,05 – 100) mg/l Metoda płomieniowej emisyjnej spektrometrii atomowej (FAES)	PN-ISO 9964-3:1994
	Stężenie metali Zakres: miedź (0,004 – 0,500) mg/l kadm (0,0003 – 0,500) mg/l ołów (0,002 – 0,500) mg/l chrom (0,0004 – 0,500) mg/l nikiel (0,003 – 0,500) mg/l srebro (0,003 – 0,500) mg/l arsen (0,003 – 0,500) mg/l mangan (0,005 – 2,00) mg/l wanad (0,004 – 0,500) mg/l glin (0,02 – 2,00) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
Ścieki	Stężenie metali Zakres: cynk (0,1– 10) mg/l żelazo (0,2 – 10) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 metoda A

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Stężenie metali Zakres: miedź (0,004 – 0,500) mg/l kadm (0,0003 – 0,500) mg/l ołów (0,002 – 0,500) mg/l chrom (0,0004 – 0,500) mg/l nikiel (0,003 – 0,500) mg/l srebro (0,003 – 0,500) mg/l arsen (0,003 – 0,500) mg/l wanad (0,004 – 0,500) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie rtęci Zakres: (0,001 – 0,050) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PN-EN ISO 12846:2012 z wył. p.6
Ścieki (w tym wody opadowe i roztopowe)	Stężenie ogólnego węgla organicznego (OWO) Zakres: (3 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	GdW/SL/PB-81 wyd. 01.10.07.2025 na podstawie testu kuwetowego HACH LANGE nr LCK385 i LCK 386
	Stężenie pierwiastków Zakres: - antymon (1,0 – 10000) µg/l - arsen (1,0 – 10000) µg/l - bar (1,0 – 10000) µg/l - beryl (1,0 – 10000) µg/l - bor (50 – 10000) µg/l - chrom (1,0 – 10000) µg/l - cyna (1,0 – 10000) µg/l - cynk (50 – 50000) µg/l - fosfor (0,05 – 100) mg/l - glin (50 – 10000) µg/l - kadm (1,0 – 10000) µg/l - kobalt (1,0 – 10000) µg/l - mangan (5,0 – 50000) µg/l - miedź (5,0 – 10000) µg/l - molibden (1,0 – 10000) µg/l - nikiel (5,0 – 10000) µg/l - ołów (1,0 – 10000) µg/l - rtęć (0,50 – 200) µg/l - selen (5,0 – 10000) µg/l - srebro (5,0 – 10000) µg/l - stront (1,0 – 10000) µg/l - tal (1,0 – 10000) µg/l - tytan (1,0 – 10000) µg/l - uran (1,0 – 10000) µg/l - wanad (5,0 – 10000) µg/l - żelazo (50 – 50000) µg/l Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężeni pierwiastków Zakres: wapń (0,05 – 500) mg/l magnez (0,05 – 100) mg/l sód (0,05 – 500) mg/l potas (0,05 – 100) mg/l bor (0,05 – 10) mg/l glin (0,01 – 10) mg/l mangan (0,005 – 100) mg/l miedź (0,005 – 10) mg/l żelazo (0,01 – 100) mg/l Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES) Twardość ogólna (z obliczeń)	PN-EN ISO 11885:2009
	Stężenie pierwiastków Zakres: - antymon (0,10 – 5000) µg/l - arsen (1,0 – 5000) µg/l - bar (1,0 – 5000) µg/l - beryl (0,10 – 5000) µg/l - bor (10 – 5000) µg/l - chrom (0,10 – 5000) µg/l - cyna (1,0 – 5000) µg/l - cynk (10 – 50000) µg/l - fosfor (0,05 – 5,0) mg/l - glin (10 – 5000) µg/l - kadm (0,10 – 5000) µg/l - kobalt (0,10 – 5000) µg/l - magnez (0,05 – 500) mg/l - mangan (1,0 – 50000) µg/l - miedź (1,0 – 5000) µg/l - molibden (1,0 – 5000) µg/l - nikiel (1,0 – 5000) µg/l - ołów (1,0 – 5000) µg/l - potas (0,05 – 500) mg/l - rtęć (0,10 – 50) µg/l - selen (1,0 – 5000) µg/l - srebro (1,0 – 5000) µg/l - sól (0,05 – 500) mg/l - stront (1,0 – 5000) µg/l - tal (0,10 – 5000) µg/l - tytan (1,0 – 5000) µg/l - uran (0,10 – 5000) µg/l - wanad (1,0 – 5000) µg/l - wapń (0,05 – 500) mg/l - żelazo (10 – 50000) µg/l Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04
Woda	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,05 – 5) mg/l Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężeni pierwiastków Zakres: arsen (0,05 – 2) mg/l bar (0,005 – 5) mg/l bor (0,05 – 10) mg/l chrom (0,005 – 10) mg/l cyna (0,03 – 2) mg/l cynk (0,01 – 10) mg/l glin (0,01 – 10) mg/l kadm (0,005 – 10) mg/l kobalt (0,005 – 10) mg/l mangan (0,005 – 100) mg/l miedź (0,005 – 10) mg/l molibden (0,005 – 10) mg/l nikiel (0,01 – 10) mg/l ołów (0,05 – 10) mg/l srebro (0,005 – 10) mg/l wanad (0,005 – 10) mg/l żelazo (0,01 – 100) mg/l Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009
Ścieki (w tym wody opadowe i roztopowe)	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,05 – 100) mg/l Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009
Osady ściekowe	Zawartość rtęci Zakres: (0,1 – 50) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PN-EN ISO 54321:2021-07 PN-EN 16175-1:2017-02
	Stężeni pierwiastków Zakres: miedź (2 – 4000) mg/kg cynk (5 – 10000) mg/kg kadm (2 – 100) mg/kg ołów (5 – 3000) mg/kg chrom (2 – 5000) mg/kg nikiel (2 – 1000) mg/kg wapń (25 – 200000) mg/kg (0,0025 – 20) % s.m. magnez (25 - 100000) mg/kg (0,0025 – 10) % s.m. fosfor ogólny (5 – 200000) mg/kg (0,0005 – 20) % s.m. Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009 PN EN ISO 54321:2021

Wersja strony: A

Wydział Laboratorium Pracownia Analiz Chromatograficznych ul. Wałowa 46, 80-858 Gdańsk		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: fluoranten (2,0 – 100) ng/l benzo(b)fluoranten (2,0 – 100) ng/l benzo(k)fluoranten (2,0 – 100) ng/l benzo(a)piren (2,0 – 100) ng/l benzo(ghi)perylene (2,0 – 100) ng/l indeno(1,2,3-c,d)piren (2,0 – 100) ng/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	GdW/SL/PB-18 wyd.11 z dnia 01.09.2023
	Suma WWA (z obliczeń)	
	Stężenie akryloamidu Zakres: (0,050 – 1,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	GdW/SL/PB-70 wyd.05 z dnia 01.09.2023
	Stężenie epichlorohydryny Zakres: (0,050 – 1,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	GdW/SL/PB-71 wyd. 06 z dnia 10.06.2025
	Stężenie pestycydów triazynowych i moczniowych Zakres: atrazyna (5,0 –100) ng/l deetyloatrazyna (5,0 –100) ng/l symazyna (5,0 –100) ng/l cyjanazyna (5,0 –100) ng/l sebutylazyna (5,0 –100) ng/l terbutyloazyna (5,0 –100) ng/l metoksuron (5,0 –100) ng/l heksazynon (5,0 –100) ng/l metabenzthiazuron (5,0 –100) ng/l chlortoluron (5,0 –100) ng/l monolinuron (5,0 –100) ng/l diuron (5,0 –100) ng/l isoproturon (5,0 –100) ng/l metobromuron (5,0 –100) ng/l metazachlor (5,0 –100) ng/l linuron (5,0 –100) ng/l metolachlor (5,0 –100) ng/l Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC MS-MS)	GdW/SL/PB-73 wyd.03 z dnia 01.09.2023
	Stężenie anionów Zakres: bromiany (0,003 – 0,025) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 15061:2003

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie anionów Zakres: chloryny (0,010 – 6,0) mg/l chlorany (0,010 – 6,0) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-4:2022-08
	Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	
	Stężenie anionów Zakres: bromki (0,010 – 4,0) mg/l chlorki (1,0 – 5000) mg/l fluorki (0,020 – 10,0) mg/l azotany (0,20 – 50,0) mg/l azotyny (0,003 – 6,00) mg/l o-fosforany (0,020 – 25,0) mg/l siarczany (1,0 – 3500) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC 2012
	Stężenie kwasów halogenooctowych (HAA) Zakres: kw. monochlorooctowy MCAA (5,0 – 100) ng/l kw. monobromooctowy MBAA (5,0 – 100 ng/l) kw. dichlorooctowy DCAA (5,0 – 100 ng/l) kw. dibromooctowy DBAA (5,0 – 100 ng/l) kw. trichlorooctowy TCAA (5,0 – 100 ng/l) Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	GdW/SL/PB-74 wyd. 01 z dnia 06.05.2024
	Suma HAA (z obliczeń)	
	Stężenie Bisfenolu-A Zakres: (0,05 – 2,5) µg/l Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	GdW/SL/PB-77 wyd. 01 z dnia 10.07.2025

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie kwasów perfluoroalkilowych i perfluoroalkilosulfonowych (PFAS) Zakres: kwas perfluorobutanowy (PFBA) (5,0 – 100 ng/l) kwas perfluoropentanowy (PFPeA) (5,0 – 100 ng/l) kwas perfluoroheksanowy (PFHxA) (5,0 – 100 ng/l) kwas perfluoroheptanowy (PFHpA) (5,0 – 100 ng/l) kwas perfluorooktanowy (PFOA) (5,0 – 100 ng/l) kwas perfluorononanowy (PFNA) (5,0 – 100 ng/l) kwas perfluorodekanowy (PFDA) (5,0 – 100 ng/l) kwas perfluoroundekanowy (PFUnDA) (5,0 – 100 ng/l) kwas perfluorododekanowy (PFDODA) (5,0 – 100 ng/l) kwas perfluorotridekanowy (PFTrDA) (5,0 – 100 ng/l) kwas perfluorobutanosulfonowy (PFBS) (5,0 – 100 ng/l) kwas perfluoropentanosulfonowy (PSPS) (5,0 – 100 ng/l) kwas perfluoroheksanosulfonowy (PFHxS) (5,0 – 100 ng/l) kwas perfluoroheptanosulfonowy (PFHpS) (5,0 – 100 ng/l) kwas perfluorooktanosulfonowy (PFOS) (5,0 – 100 ng/l) kwas perfluoronanosulfonowy (PFNS) (5,0 – 100 ng/l) kwas perfluorodekanosulfonowy (PFDS) (5,0 – 100 ng/l) kwas perfluoroundekanosulfonowy (PFUnDS) (5,0 – 100 ng/l) kwas perfluorododekanosulfonowy (PFDODS) (5,0 – 100 ng/l) kwas perfluorotridekanosulfonowy (PFTrDS) (5,0 – 100 ng/l) Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS) Suma PFAS (z obliczeń)	GdW/SL/PB-75 wyd. 01 z dnia 06.05.2024
Woda na pływalniach	Stężenie anionów Zakres: azotany (0,20 – 50,0) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC 2012

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Stężenie anionów Zakres: chlorki (1,0 – 5000) mg/l fluorki (0,020 – 10,0) mg/l azotany (0,20 – 250) mg/l azotyny (0,003 – 60,0) mg/l o-fosforany (0,020 – 25,0) mg/l siarczany (1,0 – 5000) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC 2012
	Stężenie kwasów perfluoroalkilowych i perfluoroalkilosulfonowych (PFAS) Zakres: kwas perfluorobutanowy (PFBA) (5,0 – 100 ng/l) kwas perfluoroheptanowy (PFHpA) (5,0 – 100 ng/l) kwas perfluorooktanowy (PFOA) (5,0 – 100 ng/l) kwas perfluorononanowy (PFNA) (5,0 – 100 ng/l) kwas perfluorodekanowy (PFDA) (5,0 – 100 ng/l) kwas perfluoroundekanowy (PFUnDA) (5,0 – 100 ng/l) kwas perfluorododekanowy (PFDoDA) (5,0 – 100 ng/l) kwas perfluorotridekanowy (PFTrDA) (5,0 – 100 ng/l) kwas perfluoropentanosulfonowy (PSPS) (5,0 – 100 ng/l) kwas perfluoroheksanosulfonowy (PFHxS) (5,0 – 100 ng/l) kwas perfluoroheptanosulfonowy (PFHpS) (5,0 – 100 ng/l) kwas perfluorooktanosulfonowy (PFOS) (5,0 – 100 ng/l) kwas perfluorononanosulfonowy (PFNS) (5,0 – 100 ng/l) kwas perfluorodekanosulfonowy (PFDS) (5,0 – 100 ng/l) kwas perfluoroundekanosulfonowy (PFUnDS) (5,0 – 100 ng/l) kwas perfluorododekanosulfonowy (PFDoDS) (5,0 – 100 ng/l) kwas perfluorotridekanosulfonowy (PFTrDS) (5,0 – 100 ng/l) Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	GdW/SL/PB-75 wyd. 01 z dnia 06.05.2024
	Suma PFAS (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki (w tym wody opadowe i roztopowe)	Indeks oleju mineralnego Zakres: (0,10 – 100) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo - jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2:2003
Woda, ścieki	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych: Zakres: Benzo(b)fluoranten (10,0 – 1000) ng/l Benzo(k)fluoranten (10,0 – 1000) ng/l Benzo(a)piren (10,0 – 1000) ng/l Dibenzo(a,h)antracen (10,0 – 1000) ng/l Benzo(g,h,i)perylen (10,0 – 1000) ng/l Indeno(1,2,3-c,d)piren (10,0 – 1000) ng/l Fluoranten (10,0 – 1000) ng/l Chryzen (10,0 – 1000) ng/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Suma WWA (z obliczeń)	GdW/SL/PB-15wyd.06 z dnia 01.09.2023

Wersja strony: A

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie Zakres: trans-1,2-dichloroeten (0,1 – 50,0) µg/l cis-1,2-dichloroeten (0,1 – 50,0) µg/l 1,2-dichlorobenzen (0,1 – 50,0) µg/l 1,3-dichlorobenzen (0,1 – 50,0) µg/l 1,4-dichlorobenzen (0,1 – 50,0) µg/l chlorobenzen (0,1 – 50,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wypłukiwania (Purge&Trap) i detekcją spektrometrią mas (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008
Woda	Stężenie polichlorowanych bifenyli (PCB) Zakres: PCB-28 (5,0 – 100) ng/l PCB-52 (5,0 – 100) ng/l PCB-101 (5,0 – 100) ng/l PCB-118 (5,0 – 100) ng/l PCB-138 (5,0 – 100) ng/l PCB-153 (5,0 – 100) ng/l PCB-180 (5,0 – 100) ng/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) Stężenie sumy PCB (z obliczeń)	GdW/SL/PB-19 wyd. 14 z dnia 01.09.2023
Woda (w tym woda na pływalniach), woda do spożycia przez ludzi, ścieki	Stężenie jednopierścieniowych węglowodorów aromatycznych oraz lotnych związków chloroorganicznych Zakres: chloroform (trichlorometan) (0,5 – 100,0) µg/l bromodichlorometan (0,1 – 100,0) µg/l dibromochlorometan (0,1 – 100,0) µg/l bromoform (tribromometan) (0,1 – 100,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wypłukiwania (Purge&Trap) i detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Stężenie sumy THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform) (z obliczeń)	PN-EN ISO 15680:2008

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Stężenie jednopierścieniowych węglowodorów aromatycznych oraz lotnych związków chloroorganicznych Zakres: chloroform (trichlorometan) (0,5 – 50,0) µg/l bromodichlorometan (0,1 – 50,0) µg/l dibromochlorometan (0,1 – 50,0) µg/l bromoform (tribromometan) (0,1 – 50,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wypłukiwania (Purge&Trap) i detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	Stężenie Zakres: czterochlorek węgla (0,05 – 5,00) µg/l trichloroeten (0,1 – 50,0) µg/l tetrachloroeten (0,1 – 50,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wypłukiwania (Purge&Trap) i detekcją spektrometrią mas (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008
	Stężenie sumy trichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń)	
	Stężenie jednopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (BTX) Zakres: 1,2-dichloroetan (0,1 – 50,0) µg/l benzen (0,1 – 50,0) µg/l chlorek winylu (0,1 – 5,00) µg/l dichlorometan (0,5 – 50,0) µg/l heksachlorobutadien (0,1 – 50,0) µg/l toluen (0,1 – 50,0) µg/l etylobenzen (0,1 – 50,0) µg/l o-ksylen (0,1 – 50,0) µg/l m+p-ksylen (0,2 – 100,0) µg/l styren (0,1 – 50,0) µg/l izopropylobenzen (0,1 – 50,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wypłukiwania (Purge&Trap) i detekcją spektrometrią mas (P&T GC-MS) Suma BTX (Benzen, Toluen, Ksylen) (z obliczeń)	PN-EN ISO 15680:2008

Wersja strony: A

Wydział Laboratorium Pracownia Analiz Biologicznych ul. Wałowa 46, 80-858 Gdańsk		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Liczba bakterii grupy coli, Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04
	NPL Escherichia coli i bakterii z grupy coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Liczba Clostridium perfringens łącznie z przetrwalnikami Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Liczba mikroorganizmów w 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
Woda (w tym woda na pływalniach), woda do spożycia przez ludzi	Liczba mikroorganizmów w 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca A; Procedura 5; Pożywka A-BCYE Matryca A; Procedura 6,7; Pożywka C-GVPC Matryca B; Procedura 6,7; Pożywka C-GVPC	PN-EN ISO 11731:2017-08+ Ap1:2019-12
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04
Woda (w tym woda z kąpielisk), woda do spożycia przez ludzi	Liczba Enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
Woda (w tym woda na pływalniach)	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda filtracji membranowej	PN-Z-11001-3: 2000 Załącznik A
Woda (w tym woda z kąpielisk)	NPL Enterokoków kałowych Metoda zminiaturyzowana	PN-EN ISO 7899-1:2002
	NPL Escherichia coli Metoda zminiaturyzowana	PN-EN ISO 9308-3:2002

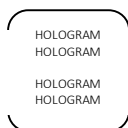
Wersja strony: A

Wydział Laboratorium Pracownia Badań Technologicznych Wschód ul. Benzykowa 26, 80-011 Gdańsk		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,6 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3,0 – 6000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT-Cr Zakres: (15 – 10000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	pH Zakres: 3,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (5 – 50000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 3000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,5 – 250) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie cyjanów wolnych i związanych Zakres: (0,005 – 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-80/C-04603.01
Osady ściekowe	pH Zakres: 3,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
	Sucha masa / zawartość wody Zakres: (0,10 – 99,9) % Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004
	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) Zakres: (0,10 – 99,9) % Metoda wagowa	PN-EN 12879:2004

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 216

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian
p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 05.11.2025 r.