


**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY  
Nr/No. AB 610**

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

Wydanie/Issue 21 z/of 05.05.2026

 AB 610	Nazwa i adres / Name and address  <b>„AQUA” Spółka Akcyjna</b> <b>ul. 1-go Maja 23</b> <b>43-300 Bielsko-Biała</b>
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>*)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- C/28/P; C/29/P; C/30/P; C/32/P</li> <li>- N/28/P; N/29/P; N/30/P; N/32/P</li> <li>- K/28/P; K/29/P</li> <li>- K/30</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, osadów / Chemical tests and sampling of water, drinking water, sewage, sediments</li> <li>- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, osadów / Physical properties and sampling of water, drinking water, sewage, sediments</li> <li>- Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of water, drinking water</li> <li>- Badania mikrobiologiczne ścieków / Microbiological tests of sewage</li> </ul>

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 610 z dnia 25.05.2020 r.  
Cykl akredytacji od 21.05.2025 r. do 09.06.2029 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 610 of 25.05.2020  
Accreditation cycle from 21.05.2025 to 09.06.2029

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)

<b>Laboratorium Centralne</b> <b>Laboratorium Analiz Wody</b> <b>Pracownia Fizyko-Chemiczna</b> ul. Wodociągowa 8, 43-356 Kobiernice		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda</b>	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt 4.4.2, 4.4.3, 4.4.5, 4.4.6
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem pkt 7.5, 7.6 i 8.2
	Barwa Zakres: (0 - 70) mg Pt/l Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D + Ap1:2015-06
	Stężenie fluorków Zakres: (0,10 - 5,0) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588/03
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 - 12880) $\mu$ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,020 - 3,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-73/C-04586/03
	Stężenie manganu Zakres: (0,020 - 0,6) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/UC/05 wydanie 1 z 10.02.2004 r. na podstawie testu Hach nr 8149
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (10 - 500) mg/l CaCO <sub>3</sub> Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 250) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Zasadowość ogólna Zakres: (0,2 - 20) mval/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001 + Ap1:2004
	Stężenie amoniaku (jonu amonowego) Zakres: (0,10 - 2,0) mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotynów Zakres: (0,002 - 0,800) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda</b>	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr) Zakres: (10,0 - 150) mg/l O <sub>2</sub> Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	BZT <sub>5</sub> Zakres: (0,5 – 6,0) mg/l O <sub>2</sub> Metoda optyczna	PB/UC/51 wydanie 2 z 30.11.2012 r.
	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,050 - 1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt 4 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,10 - 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt 7 +Ap1:2010 +Ap2:2010
	Stężenie siarczanów Zakres: (5,0 – 250) mg/l Metoda turbidymetryczna	PB/UC/11 wydanie 1 z 10.02.2004 r. na podstawie testu Hach nr 8051
	Zawiesiny ogólne Zakres: (5,0 - 500) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
<b>Woda (w tym woda na pływalniach)</b>	pH Zakres (4,0 - 10,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Mętność Zakres: (0,10 - 400) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,50 - 50) mg/l O <sub>2</sub> Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie azotanów Zakres: (3,0 - 60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,05 - 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/UC/25 wydanie 1 z 10.02.2004 r. na podstawie testu Hach nr 8021
	Stężenie chloru ogólnego Zakres: (0,05 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/UC/57 wyd. 1 z 01.12.2016
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	
<b>Woda (w tym woda na pływalniach), ścieki</b>	Stężenie lotnych chlorowcowych pochodnych węglowodorów: Zakres: trichlorometan (chloroform) (1,0 - 200) µg/l bromodichlorometan (1,0 - 100) µg/l dibromochlorometan (1,0 - 100) µg/l tribromometan (bromoform) (1,0 - 100) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 10301:2002
	Stężenie sumy THM (z obliczeń)	

Wersja strony: A

<b>Laboratorium Centralne</b> <b>Laboratorium Analiz Wody</b> <b>Pracownia Mikrobiologiczna</b> ul. Wodociągowa 8, 43-356 Kobiernice		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda</b>	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 30°C Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	PB/UC/50 wydanie 1 z 16.08.2012 r.
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba bakterii grupy coli Metoda NPL (Colilert-18)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (Clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Liczba Clostridium perfringens łącznie z przetrwalnikami Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016
<b>Woda (w tym woda na pływalniach)</b>	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
	Liczba Escherichia coli Metoda NPL (Colilert-18)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1 jtk/1000 ml Matryca A; Procedura 5, pożywka A (BCYE) Procedura 6 i 7 pożywka B (BCYE+AB) lub C (GVPC lub MWY) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Zakres: od 10 jtk/1 ml od 1000 jtk/100 ml od 10000 jtk/1000 ml Matryca A: Procedura 1 i 2, pożywka A (BCYE), B (BCYE+AB), C(GVPC lub MWY) Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy	
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	PN-EN ISO 6222:2004
<b>Woda na pływalniach</b>	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda filtracji membranowej	PB/UC/46 wydanie 1 z 30.12.2010 r.

Wersja strony: A

<b>Laboratorium Centralne</b> <b>Laboratorium Analiz Ścieków</b> ul. Bestwińska 63, 43-300 Bielsko-Biała		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Ścieki</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna Temperatura Zakres: (1,0 – 50)°C	PN-ISO 5667-10:2021-11  PB/RLS/24 wydanie 1 z 05.01.2012 r.
	pH Zakres: (1,0 - 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (0,40 - 200) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,14 - 30,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,03 - 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PB/RLS/14 wydanie 2 z 31.01.2012 r.
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT- Cr) Zakres: (10 - 7 000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda miareczkowa	PB/RLS/21 wydanie 2 z dnia 27.11.2012 r.
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT- Cr) Zakres: (30 - 50 000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda miareczkowa	PN-ISO 6060:2006
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT- Cr) Zakres: (10,0 - 1000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Zawiesiny ogólne Zakres: (5,0 – 2000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym Zakres: (10 - 2000) mg/l Metoda wagowa	PB/RLS/13 wydanie 2 z 20.01.2012 r.
	Surfaktanty anionowe (Detergenty anionowe) Zakres: (0,2 – 20) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 903:2002
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,10 - 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt 8 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (1,0 - 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
Stężenie siarczanów Zakres: (20 - 2500) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Indeks fenolowy Zakres: (0,005 - 0,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439:1994 metoda B
	Suma metali (Cr, Zn, Cd, Cu, Ni, Pb) (z obliczeń)	PB/RLS/26 wydanie 1 z 30.11.2012 r.
	BZT <sub>5</sub> , BZT <sub>2+5</sub> Zakres: (1 – 2100) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Stężenie chlorków Zakres (5,0 – 1500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie chromu (VI) Zakres: (0,010 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-77/C-04604/08
	Stężenie metali: Zakres Cd: (0,001 - 100) mg/l Pb: (0,005 - 100) mg/l Zn: (0,020 - 100) mg/l Cr: (0,005 - 100) mg/l Ni: (0,002 - 100) mg/l Cu: (0,020 - 100) mg/l Fe: (0,020 - 10) mg/l Mn: (0,010 - 10) mg/l Al: (0,020 - 10) mg/l Ca: (1 - 300) mg/l Mg: (1 - 300) mg/l Na: (1 - 300) mg/l K: (1 - 300) mg/l B: (0,1 – 20) mg/l Ba: (0,010 – 20,0) mg/l Be: (0,020 – 5,0) mg/l Co: (0,010 – 5,0) mg/l Ag: (0,002 – 0,5) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009
	Stężenie metali: Zakres Sb: (0,001 – 0,5) mg/l As: (0,001 – 0,5) mg/l Se: (0,002 – 1,0) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej z generowaniem wodoroków (HG-ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda</b>	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres (0,40 – 5,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie metali: Zakres Cd: (0,001 - 10) mg/l Pb: (0,005 - 10) mg/l Zn: (0,020 - 10) mg/l Cr: (0,005 - 10) mg/l Ni: (0,002 - 10) mg/l Cu: (0,020 - 10) mg/l Fe: (0,020 - 10) mg/l Mn: (0,010 - 10) mg/l Al: (0,020 - 10) mg/l Ca: (1 - 300) mg/l Mg: (1 - 300) mg/l Na: (1 - 300) mg/l K: (1 - 300) mg/l B: (0,1 – 5,0) mg/l Ba: (0,010 – 5,0) mg/l Be: (0,020 – 5,0) mg/l Co: (0,010 – 5,0) mg/l Ag: (0,002 – 0,5) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009
	Stężenie metali: Zakres Sb: (0,001 – 0,5) mg/l As: (0,001 – 0,5) mg/l Se: (0,002 – 1,0) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej z generowaniem wodorków (HG-ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009
<b>Woda, ścieki</b>	Stężenie rtęci Zakres: (0,0003 – 0,10) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB/RLS/25 wydanie 1 z 15.06.2012 r.
<b>Wody opadowe i roztopowe</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna	PN-ISO 5667-10:2021-11
	Zawiesiny ogólne Zakres: (5,0 - 2000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007

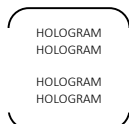
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Osady ściekowe	pH Zakres: (4,0 – 10,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
	Sucha masa / Zawartość wody Zakres: (0,5 - 99,5)% Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004
	Strata przy prażeniu suchej masy / Pozostałość po prażeniu Zakres: (0,5 - 99,5)% Metoda wagowa	PN-EN 12879:2004
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,1 - 5,0)% Metoda miareczkowa	PN-75/C-04576/15
	Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla Zakres: (0,10 - 10)% Metoda miareczkowa	PN-EN 13342:2002
	Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (1,0 – 5,0)% Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 14672:2006 PN-EN ISO 6878:2006 pkt 4 +Ap1:2010 + Ap2:2010
	Zawartość metali Zakres Chrom (5 - 3000) mg/kg Ołów (5 - 2000) mg/kg Cynk (20 - 7000) mg/kg Kadm (1 - 100) mg/kg Nikiel (5 - 1000) mg/kg Miedź (20 - 4000) mg/kg Wapń (1 - 60)% Magnez (0,2 - 10)% Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009 PN-EN 13346:2002
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-EN ISO 5667-13:2011, z wyłączeniem pkt 6.3.3, 6.3.4, 6.3.5, 6.3.7, 6.3.8, 6.3.9, 6.3.10

Wersja strony: A

# Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 610

Status zmian: wersja pierwotna – A



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

**MARCIN BEKAS**  
dnia: 05.05.2026 r.