

# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 178

wydany przez  
**POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI**  
01-382 Warszawa ul. Szczotkarska 42

Wydanie nr 19 Data wydania: 25 czerwca 2018 r.

 <p style="text-align: center;">AB 178</p>	<p>Nazwa i adres:</p> <p style="text-align: center;"><b>WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W ŁODZI</b> ul. Lipowa 16 90-743 Łódź</p> <p style="text-align: center;"><b>LABORATORIUM W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM</b> ul. Bawełniana 18 97-300 Piotrków Trybunalski</p>
<p style="text-align: center;">Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>B/9/P B/9 C/9/P C/9/P C/9 G/9 G/9 N/9/P N/9/P N/9 P/9 P/9</p>	<p>Badania biologiczne i pobieranie próbek osadów ściekowych, odpadów</p> <p>Badania biologiczne ścieków</p> <p>Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, ścieków, gleby, osadów ściekowych, odpadów, pyłów, powietrza, gazów odlotowych</p> <p>Badania chemiczne i pobieranie próbek gazów odlotowych (obszar regulowany)</p> <p>Badania chemiczne osadów</p> <p>Badania dotyczące inżynierii środowiska – hałas w środowisku ogólnym, gazy odlotowe</p> <p>Badania dotyczące inżynierii środowiska – gazy odlotowe (obszar regulowany)</p> <p>Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, ścieków, gleby, osadów ściekowych, odpadów, powietrza, gazów odlotowych</p> <p>Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek gazów odlotowych (obszar regulowany)</p> <p>Badania właściwości fizycznych osadów</p> <p>Pobieranie próbek gazów odlotowych</p> <p>Pobieranie próbek gazów odlotowych (obszar regulowany)</p>

Wersja strony: A

**DYREKTOR**

**LUCYNA OLBORSKA**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 178 z dnia 27.01.2017 r.  
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Laboratorium w Piotrkowie Trybunalskim</b> ul. Bawełniana 18, 97-300 Piotrków Trybunalski		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Wody powierzchniowe</b>	Pobieranie próbek do badań fizycznych, chemicznych Metoda manualna Pomiar temperatury w próbce wody Zakres: (0 – 50)°C	PN-ISO 5667-6:2016 z wyłączeniem pkt. 7.6  PA/100, Wyd. I: 2006.02.27
<b>Wody podziemne</b>	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych Metoda manualna Pomiar temperatury w próbce wody Zakres: (0 – 50)°C	PN - ISO 5667-11:2017-10 z wyłączeniem pkt. 5.2 i 6.2.  PA/100, Wyd. I: 2006.02.27
<b>Ścieki</b>	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych Metoda manualna i automatyczna Pomiar temperatury w próbce ścieków Pomiar temperatury w ściekach Zakres: (0 – 50)°C	PN-ISO 5667-10:1997  PA/100, Wyd. I: 2006.02.27
<b>Osady ściekowe Odpady nr kodu 190805</b>	Pobieranie próbek do badań fizycznych, chemicznych i biologicznych	PN-EN ISO 5667-13:2011, z wyłączeniem punktów: 6.3.3, 6.3.4, 6.3.7, 6.3.8 i 6.3.9
<b>Gleba</b>	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	PN-ISO 10381-4:2007 PN-ISO 10381-5:2009
<b>Woda</b>	Stężenie wodorowęglanów Zakres: (16 – 500) mg/l Metoda miareczkowa	PA/149, Wyd. III: 2016.07.01
	Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C
	Stężenie pierwiastków Zakres: – magnez (0,02 – 40) mg/l – wapń (0,10 – 300) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 7980:2002
	Stężenie pierwiastków: Zakres: – potas (0,05 – 100) mg/l – sód (0,05 – 100) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-2:1994 PN-ISO 9964-1:1994 +Ap1:2009
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (Twardość ogólna) Zakres: (0,05 – 10) mmol/l 5,0 mg/l – 1 g/l CaCO <sub>3</sub> Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda</b>	Stężenie organicznych środków ochrony roślin: Zakres: - atrazyna (0,05 – 10,0) µg/l - diuron (0,05 – 10,0) µg/l - izoproturon (0,05 – 10,0) µg/l - symazyna (0,05 – 10,0) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-EN ISO 11369:2002
<b>Ścieki</b>	Stężenie pierwiastków: Zakres: - potas (0,05 – 100) mg/l - sód (0,05 – 100) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-2:1994 +Ak:1997 PN-ISO 9964-1:1994 +Ak:1997
<b>Woda Ścieki</b>	Indeks nadmanganianowy Zakres: (2,0 – 250) mg/l O <sub>2</sub> Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie anionów: Zakres: - azotany 0,3 mg/l – 1 g/l - azotyny (0,2 – 400) mg/l - chlorki 0,1 mg/l – 1 g/l - fluorki (0,07 – 200) mg/l - fosforany (1,0 – 400) mg/l - siarczany 0,4 mg/l – 1 g/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC:2012
	Stężenie pierwiastków Zakres: - chrom ogólny (5 – 300) µg/l - kadm (0,45 – 300) µg/l - kobalt (3 – 300) µg/l - miedź (3 – 300) µg/l - nikiel (4 – 300) µg/l - ołów (5 – 300) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie chromu ogólnego Zakres: (0,040 – 20) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PA/107, Wyd. II: 2012.10.15
	pH Zakres: 4,0 – 11,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Indeks oleju mineralnego Zakres: (0,06- 400) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2:2003

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Stężenie pierwiastków: Zakres: - mangan (0,010 – 60) mg/l - żelazo (0,020 – 80) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PA/178, Wyd. II: 2012.10.15
	Stężenie pierwiastków Zakres: - cynk (0,005 – 40) mg/l - kadm (0,003 – 40) mg/l - kobalt (0,015 – 200) mg/l - miedź (0,004 – 120) mg/l - nikiel (0,020 – 200) mg/l - ołów (0,020 – 200) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 metoda A
	Stężenie ogólnego węgla organicznego Zakres: 1 mg/l – 1 g/l Stężenie rozpuszczonego węgla organicznego Zakres: 1 mg/l – 1 g/l Metoda spektrometrii w podczerwieni (IR)	PN-EN 1484:1999
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,030 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,001 – 5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1 – 150) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego, organicznego (z obliczeń)	PA/120, Wyd. IV: 2016.07.01
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT <sub>5</sub> Zakres: (0,5 – 8) mg/l O <sub>2</sub> Metoda miareczkowa, Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>5</sub> Zakres: 3 mg/l – 6 g/l O <sub>2</sub> Metoda miareczkowa, Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-1:2002
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,005 – 50) mg/l P Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt 7, 8 +Ap1:2010 +Ap2:2010
	Stężenie ortofosforanów rozpuszczonych Zakres: (0,005 – 50) mg/l P Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 4 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: 0,4 μS/cm – 20,0 mS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie siarczanów(VI) Zakres: 10 mg/l – 5 g/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda Ścieki</b>	Substancje rozpuszczone (TDS) Zakres: 50 mg/l – 10 g/l Metoda wagowa	PN-EN 15216:2010
	Sucha pozostałość Zakres: 10 mg/l – 10 g/l Metoda wagowa	PA/145, Wyd. II: 2016.07.01
	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych Zakres: - naftalen 50 ng/l – 10 µg/l - acenaften 50 ng/l – 10 µg/l - fluoren 50 ng/l – 10 µg/l - fenantren 10 ng/l – 10 µg/l - antracen 10 ng/l – 10 µg/l - fluoranten 10 ng/l – 10 µg/l - piren 10 ng/l – 10 µg/l - chryzen 5,0 ng/l – 10 µg/l - benzo(a)antracen 10 ng/l – 10 µg/l - benzo(b)fluoranten 5,0 ng/l – 10 µg/l - benzo(k)fluoranten 5,0 ng/l – 10 µg/l - benzo(a)piren 5,0 ng/l – 10 µg/l - dibenzo(ah)antracen 5,0 ng/l – 10 µg/l - benzo(ghi)perylene 2,0 ng/l – 10 µg/l - indeno(1,2,3-cd)piren 2,0 ng/l – 10 µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Suma WWA (z obliczeń)	PN-EN ISO 17993:2005
	Zawiesiny ogólne Zakres: 2 mg/l – 3 g/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,2 – 20) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25813:1997
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,1 – 20) mg/l Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814:2013
	Surfaktanty anionowe (indeks MBAS) Zakres: (0,06 – 5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 903:2002
	Indeks fenolowy Zakres: (0,003 – 0,2) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439:1994, metoda B
	Zasadowość ogólna i wobec fenoloftaleiny Zakres: (0,2 – 20) mmol/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001 + Ap1:2004
	Stężenie chlorków Zakres: 5 mg/l – 1,5 g/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT - Cr Zakres: 7,5 mg/l O <sub>2</sub> - 5 g/l O <sub>2</sub> Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005	
<b>Gleba</b>	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: 1 µS/cm – 20,0 mS/cm Metoda konduktometryczna	PN-ISO 11265 + AC1:1997

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Gleba</b>	Sucha masa Zakres: (60,0 – 99,9)% Zawartość wody Zakres: (0,1 – 40,0)% Metoda wagowa	PN-ISO 11465:1999
	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych Zakres: - naftalen (0,20 - 20) mg/kg - fenantren (0,05 – 20) mg/kg - antracen (0,05 – 20) mg/kg - fluoranten (0,05 – 20) mg/kg - piren (0,05 – 20) mg/kg - chryzen (0,05 – 20) mg/kg - benzo(a)antracen (0,05 – 20) mg/kg - benzo(b)fluoranten (0,05 – 20) mg/kg - benzo(k)fluoranten (0,05 – 20) mg/kg - benzo(a)piren (0,05 – 20) mg/kg - dibenzo(ah)antracen (0,05 – 20) mg/kg - benzo(ghi)perylene (0,05 – 20) mg/kg - indeno(1,2,3-cd)piren (0,05 – 20) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-ISO 13877:2004 metoda A
	pH Zakres: 4,0 – 11,0 Metoda potencjometryczna	PN-ISO 10390:1997
	Zawartość węglowodorów aromatycznych Zakres: - benzen (0,07 – 40) mg/kg - etylobenzen (0,07 – 40) mg/kg - izopropylobenzen (0,07 – 40) mg/kg - toluen (0,07 – 40) mg/kg - (m+p)-ksylen (0,07 – 40) mg/kg - o-ksylen (0,07 – 40) mg/kg - styren (0,07 – 40) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PA/115, Wyd. II: 2012.09.03
	Zawartość pierwiastków Zakres: - chrom (12 – 200) mg/kg - cynk 5,0 mg/kg – 5 g/kg - kadm (2,0 – 40) mg/kg - kobalt (12 – 100) mg/kg - mangan 10 mg/kg – 5 g/kg - miedź 5,0 mg/kg – 1 g/kg - nikiel (12 – 800) mg/kg - ołów (15 – 200) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 11466:2002 PN-ISO 11047:2001 metoda A
	Zawartość węglowodorów od C <sub>10</sub> do C <sub>40</sub> Zakres: 30 mg/kg - 10 g/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 16703:2011

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Odpady</b> <sup>o)</sup> <b>nr kodu 190805</b>	Sucha pozostałość Zakres: (5 – 95)% Metoda wagowa Sucha masa (z obliczeń)	PN-EN 14346:2011 Metoda A
<b>Gleba</b> <b>Osady</b> <b>Odpady</b> <sup>o)</sup> <b>nr kodu 190805</b>	Suma węglowodorów ropopochodnych (alifatycznych, naftalenowych i aromatycznych C <sub>6</sub> – C <sub>40</sub> ) Zakres: 6 mg/kg – 10 g/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PA/008 Wyd. II: 2012.10.15
<b>Odpady</b> <sup>o)</sup> <b>nr kodu 190805</b> <b>Osady ściekowe</b>	Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (0,00025 – 2,5)% Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 13346:2002 PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 4 +Ap1:2010 +Ap2:2010
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,001 – 4)% Metoda spektrofotometryczna	PA/011, Wyd. VI: 2016.07.01
	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,01 – 5)% Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 13342:2002
	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
	Sucha masa, sucha pozostałość, zawartość wody Zakres: (5 – 95)% Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004
	Strata przy prażeniu suchej masy (zawartość substancji organicznych), pozostałość po prażeniu suchej masy (zawartość substancji mineralnych) Zakres: (5 – 95)% Metoda wagowa	PN-EN 12879:2004
	Strata prażenia Zakres: (5 – 95)% Metoda wagowa	PN-EN 15169:2011+Ap1:2012
	Zawartość pierwiastków Zakres: - chrom (12 – 250) mg/kg - kadm (2,0 – 25) mg/kg - miedź (5,0 – 500) mg/kg - nikiel (12 – 150) mg/kg - ołów (15 – 250) mg/kg - cynk 50 mg/kg – 4 g/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 13346:2002 PN-ISO 11047:2001 metoda A
	Zawartość pierwiastków Zakres: - wapń (0,035 – 20) % - magnez (0,005 – 0,6) % Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 13346:2002 PN-EN ISO 7980:2002

Wersja strony: A

<sup>o)</sup> Kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego</b>		
<b>Gazy odlotowe</b>	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia związków organicznych. Metoda aspiracyjna z zastosowaniem węgla aktywnego	PN-Z-04008-4:1999
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	PN-Z-04030-7:1994
	Strumień objętości gazu dla ciśnień dynamicznych > 10 Pa Metoda spiętrzania	
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 100) g/m <sup>3</sup> Metoda wagowa	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	PN-ISO 10396:2001
	Stężenie dwutlenku siarki Zakres: (15 – 4000) mg/m <sup>3</sup>	
	Stężenie tlenku azotu Zakres: (11 – 1000) mg/m <sup>3</sup>	
	Stężenie tlenku węgla Zakres: (3 – 2000) mg/m <sup>3</sup>	
	Stężenie dwutlenku węgla Zakres: (0,1 – 15)% Metoda absorpcji w podczerwieni (NDIR)	
	Stężenie tlenu Zakres: (0,4 – 21)% Metoda elektrochemiczna	PN-EN 14792:2006
Emisja dwutlenku siarki, tlenku azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub> , tlenku węgla (z obliczeń)		
Stężenie tlenków azotu NO <sub>x</sub> Zakres: (4 – 2000) mg/m <sup>3</sup> Metoda chemiluminescencyjna	PN-EN 14789:2006	
Emisja tlenków azotu NO <sub>x</sub> (NO i NO <sub>2</sub> w przeliczeniu na NO <sub>2</sub> ) (z obliczeń)		
Stężenie tlenu Zakres: (3 – 21)% Metoda paramagnetyczna	PN-EN 13649:2005	
Pobieranie próbek do oznaczania stężenia indywidualnych gazowych związków organicznych - styren		
Stężenie styrenu Zakres: (0,5 – 500) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)		
Emisja styrenu (z obliczeń)		

Wersja strony: A

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 672, z późn. zm.) oraz specyfikacji technicznej PKN-CEN/TS 15675.



Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia związków organicznych sumy węglowodorów alifatycznych Metoda aspiracyjna z zastosowaniem węgla aktywnego	PN-Z-04008-4:1999 PA/326, Wyd. II: 2011.02.26	
	Stężenie dwutlenku siarki Zakres: (9 – 4000) mg/m <sup>3</sup> Stężenie tlenku azotu Zakres: (7 – 1000) mg/m <sup>3</sup> Stężenie tlenku węgla Zakres: (4 – 2000) mg/m <sup>3</sup> Stężenie tlenu Zakres: (0,4 – 21)% Metoda elektrochemiczna	PN-ISO 10396:2001	
	Emisja dwutlenku siarki, tlenku azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub> , tlenku węgla (z obliczeń)		
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia amoniaku Metoda aspiracyjna z zastosowaniem roztworów pochłaniających	PA/326, Wyd. II: 2011.02.26	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia formaldehydu Metoda aspiracyjna z zastosowaniem roztworów pochłaniających		
	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,05 – 50) mg/m <sup>3</sup> Metoda spektrofotometryczna Emisja formaldehydu (z obliczeń)	PA/315, Wyd. III: 2016.07.01	
	Zawartość sadzy Zakres: (0,2 – 100)% Metoda wagowa Emisja sadzy (z obliczeń)	PA/310, Wyd. III: 2015.11.04	
	Środowisko ogólne – powietrze	Pobieranie próbek Metoda pasywna	PA/320, Wyd. II: 2012.10.15
		Stężenie NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> Zakres: NO <sub>2</sub> (1,4 – 535,0) µg/m <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> (2,1 – 535,0) µg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii jonowej (IC)	
Środowisko ogólne - hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (22 – 120) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30.10.2014 r. (Dz.U. 2014 poz 1542) z wyłączeniem punktu F	
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L <sub>AeqD</sub> i L <sub>AeqN</sub> (z obliczeń)		

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Wody powierzchniowe</b>	Stężenie chlorofilu a Zakres: (1 – 200) µg/l Metoda spektrometryczna Zawartość feofityny (z obliczeń)	PN-ISO 10260:2002
<b>Wody powierzchniowe (rzeki)</b>	Pobieranie próbek oraz oznaczanie składu taksonomicznego i liczebności makrobezkręgowców bentosowych w wodach powierzchniowych. Metoda makroskopowa i/lub mikroskopowa	Przewodnik do oceny stanu ekologicznego rzek na podstawie makrobezkręgowców bentosowych GIOŚ 2013
<b>Ścieki</b>	Biocenoza osadu czynnego i błony biologicznej Metoda mikroskopowa	PA/211, Wyd. III: 2014.05.14
<b>Odpady <sup>o)</sup> nr kodu 190805 Osady ściekowe</b>	Obecność i liczba żywych jaj pasożytów jelitowych <i>Ascaris</i> sp., <i>Toxocara</i> sp., <i>Trichuris</i> sp. Zakres: od 10 jaj ATT/kg s.m. Metoda mikroskopowa	PA/215, Wyd. I: 2013.10.01

Wersja strony: A

<sup>o)</sup> Kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów

# Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 178

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian  
DYREKTOR

**LUCYNA OLBORSKA**  
dnia: 25.06.2018 r.

