


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1158

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

Wydanie nr 9 Data wydania: 27 marca 2017 r.

 <p style="text-align: center;">AB 1158</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;">GÓRNOŚLĄSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW S.A.</p> <p style="text-align: center;">ul. Wojewódzka 19 40-026 Katowice</p> <p style="text-align: center;">WYDZIAŁ BADANIA WODY</p> <p style="text-align: center;">ul. Żeliwna 38 40-599 Katowice</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>C/9/P; C/22/P K/9/P; K/22/P N/9/P; N/22/P Q/9/P; Q/22/P</p>	<p>Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, ścieków, wody do spożycia przez ludzi Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, ścieków, wody do spożycia przez ludzi Badania sensoryczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi</p>

Wersja strony: A

DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1158 z dnia 15.03.2016 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Wydział Badania Wody Pracownia Analiz Fizyczno-Chemicznych ul. Żeliwna 38, 40-599 Katowice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2003 PN-ISO 5667-4:2003 PN-ISO 5667-6:2003
	Mętność Zakres: (0,20 – 40) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie manganu Zakres: (0,040 – 0,50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/05 wydanie 3 z dnia 22.10.2009 r.
	Stężenie kationów Zakres: potas (1,0 – 50) mg/l sód (1,0 – 200) mg/l jon amonowy (0,050 – 2,0) mg/l azot amonowy (0,040 – 1,6) mg/l wapń (1,0 – 100) mg/l magnez (1,0 – 150) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 14911:2002
	Twardość ogólna Zakres: (5 – 600) mg/l CaCO ₃ (0,3 – 33,6) °n Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie wybranych chlorowcopochodnych Zakres: chloroform (1,0 – 150) µg/l bromodichlorometan (1,0 – 150) µg/l dibromochlorometan (1,0 – 150) µg/l bromoform (1,0 – 150) µg/l 1,2-dichloroetan (0,5 – 5,0) µg/l tetrachlorometan (0,5 – 5,0) µg/l trichloroeten (1,0 – 150) µg/l tetrachloroeten (1,0 – 50) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją wychwyty elektronów (HS-GC-ECD) Σ THM (z obliczeń)	PN-EN ISO 10301:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie wybranych lotnych związków organicznych Zakres: benzen (0,10 – 1,5) µg/l trichloroeten (1,0 – 12,0) µg/l tetrachloroeten (1,0 – 12,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wyplukiwania (P&T) i detekcją fotojonizacyjną (P&T-GC-PID) Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń)	PB/19 wydanie 3 z dnia 16.10.2009 r.
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,05 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2011
	Stężenie chloru całkowitego Zakres: (0,06 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	PN-EN ISO 7393-2:2011
	Stężenie wybranych pestycydów chloroorganicznych Zakres: heksachlorocyklopentadien (0,01 – 1,0) µg/l lindan (0,01 – 1,0) µg/l heptachlor (0,01 – 1,0) µg/l aldryna (0,01 – 1,0) µg/l epoksyd heptachloru (0,01 – 1,0) µg/l dieldryna (0,01 – 1,0) µg/l endryna (0,01 – 1,0) µg/l metoksychlor (0,01 – 1,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS) Σ pestycydów (z obliczeń)	PB/36 wydanie 2 z dnia 17.09.2012 r.
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: 10 µS/cm – 13 mS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Potencjał redox zakres: (200 – 1000 mV) Metoda potencjometryczna	PB/14 wyd. 1 z dnia 09.08.2016 r.
	Stężenie anionów Zakres: azotyny (0,040 – 1,0) mg/l azot azotynowy (0,010 – 0,30) mg/l azotany (1,0 – 100,0) mg/l azot azotanowy (0,25 – 22,0) mg/l fluorki (0,10 – 1,0) mg/l chlorki (1,0 – 300) mg/l siarczany (VI) (1,0 – 250) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC:2012
	Stężenie bromianów Zakres: (0,0030 – 0,0200) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 15061:2003

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie metali Zakres: miedź (0,0020 – 2,5) mg/l nikiel (2,0 – 250) µg/l kadm (0,5 – 20) µg/l chrom (2,0 – 100) µg/l srebro (2,0 – 100) µg/l ołów (2,0 – 250) µg/l arsen (2,0 – 100) µg/l selen (2,0 – 100) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie WWA Zakres: benzo(b)fluoranten (0,005 – 0,2) µg/l benzo(k)fluoranten (0,005 – 0,2) µg/l indeno(1,2,3-c,d)piren (0,005 – 0,2) µg/l benzo(g,h,i)perylene (0,005 – 0,2) µg/l benzo(a)piren (0,005 – 0,2) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS) Σ WWA (z obliczeń)	PB/38 wydanie 2 z dnia 17.09.2012 r.
	Stężenie cyjanków Zakres: (0,02 – 0,25) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/03 wydanie 4 z dnia 17.09.2012 r.
	Stężenie metali Zakres: arsen (5,0 – 500) µg/l antymon (2,0 – 500) µg/l bor (10,0 – 5000) µg/l bar (10,0 – 5000) µg/l chrom (5,0 – 5000) µg/l cynk (10,0 – 5000) µg/l glin (10,0 – 5000) µg/l kadm (1,0 – 500) µg/l mangan (5,0 – 5000) µg/l miedź (0,0050 – 5,0) mg/l nikiel (5,0 – 5000) µg/l ołów (5,0 – 5000) µg/l selen (5,0 – 500) µg/l srebro (2,0 – 500) µg/l stront (10,0 – 5000) µg/l wolfram (10,0 – 5000) µg/l żelazo (10,0 – 10000) µg/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	Liczba progowa zapachu (TON) Zakres: (1 – 5) Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Liczba progowa smaku (TFN) Zakres: (1 – 50) TFN Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-10:1997
	Stężenie metali Zakres: chrom (0,005 – 1,000) mg/l nikiel (0,005 – 0,500) mg/l ołów (0,005 – 0,500) mg/l miedź (0,005 – 0,500) mg/l kadm (0,001 – 0,100) mg/l arsen (0,002 – 0,100) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
Ścieki Woda powierzchniowa	Stężenie metali Zakres: arsen (0,0100 – 0,500) mg/l antymon (0,0100 – 0,500) mg/l bor (0,0500 – 5,0) mg/l bar (0,0500 – 5,0) mg/l chrom (0,0050 – 5,0) mg/l cynk (0,0500 – 5,0) mg/l glin (0,1000 – 5,0) mg/l kadm (0,0010 – 0,500) mg/l mangan (0,0100 – 5,0) mg/l miedź (0,0050 – 5,0) mg/l nikiel (0,0100 – 5,0) mg/l ołów (0,0100 – 5,0) mg/l selen (0,0100 – 0,500) mg/l srebro (0,0050 – 0,500) mg/l stront (0,1000 – 5,0) mg/l wolfram (0,0500 – 5,0) mg/l żelazo (0,1000 – 10,0) mg/l Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009

Wersja strony: A

Wydział Badania Wody Pracownia Analiz Mikrobiologicznych ul. Żeliwna 38, 40-599 Katowice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.5., 4.4.6.
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C i 36°C Zakres: od 1jtk/1ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Zakres: od 1jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
	Liczba enterokoków kałowych Zakres: od 1jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) Zakres: od 1jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11. 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015, poz. 1989)
	Liczba przetrwalników Clostridium perfringens Zakres: od 1jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	Metodyka PZH, 2006: „Metodyka wykrywania i izolacji Clostridium perfringens ze środowiska wodnego”
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Zakres: od 1 NPL/100 ml Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1 jtk/1000 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731-2:2008
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009

Wersja strony: A

Wydział Badania Wody Laboratorium Goczałkowice Pracownia Analiz Fizyczno-Chemicznych ul. Jeziorna 5, 42-230 Goczałkowice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	PN-ISO 5667-5:2003 PN-ISO 5667-4:2003 PN-ISO 5667-6:2003
	Mętność Zakres: (0,20 – 40) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: 10 μ S/cm – 13 mS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie ogólnego węgla organicznego (OWO) Zakres: (1,0 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 1484:1999
	Stężenie żelaza Zakres: (0,050 – 1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem pkt. 7.3
	Stężenie manganu Zakres: (0,040 – 0,50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/03
	Stężenie glinu Zakres: (0,050 – 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04605/02
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,10 – 2,00) mg/l Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,08 – 1,60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie azotynów Zakres: (0,04 – 1,00) mg/l Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,01 – 0,30) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotanów Zakres: (1,0 – 100,0) mg/l Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,25 – 22,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,05 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2011
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Twardość ogólna Zakres: (5 – 600) mg/l CaCO ₃ (0,3 – 34) °n Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,05 – 3,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,04 – 4,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Stężenie siarczanów (VI) Zakres: (10 – 500) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
	Zawiesiny ogólne Zakres: (4,0 – 500) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT (Cr) Zakres: (30 – 300) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6060:2006
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3 – 300) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-1:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,7 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych
Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,04 – 4,0 mg/l) Metoda spektrofotometryczna		PN-EN ISO 6878:2006 +Ap1:2010+Ap2:2010
Stężenie siarczanów (VI) Zakres: (10 – 500) mg/l Metoda wagowa		PN-ISO 9280:2002
Zawiesiny ogólne Zakres: (4,0 – 500) mg/l Metoda wagowa		PN-EN 872:2007+Ap1:2007
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT (Cr) Zakres: (30 – 800) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa		PN-ISO 6060:2006
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3 – 300) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna		PN-EN 1899-1:2002
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,7 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna		PN-EN 1899-2:2002
Stężenie chlorków Zakres: (10 – 800) mg/l Metoda miareczkowa		PN-ISO 9297:1994

Wersja strony: A

Wydział Badania Wody Laboratorium Goczałkowice Pracownia Analiz Mikrobiologicznych ul. Jeziorna 5, 42-230 Goczałkowice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458: 2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.5., 4.4.6.
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C i 36°C Zakres: od 1jtk/1ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Zakres: od 1jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PB/17/G wydanie 3 z dnia 16.12.2013 r.
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Zakres: od 1 NPL/100 ml Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Liczba Enterokoków kałowych Zakres: od 1jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) Zakres: od 1jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11. 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015, poz. 1989)
	Liczba przetrwalników Clostridium perfringens Zakres: od 1jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	Metodyka PZH, 2006: „Metodyka wykrywania i izolacji Clostridium perfringens ze środowiska wodnego”
	Liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Zakres: od 1jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12

Wersja strony: A

Wydział Badania Wody Laboratorium Maczki Pracownia Analiz Fizyczno-Chemicznych ul. Wodociągi 4, 41-217 Sosnowiec		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2003 PN-ISO 5667-4:2003 PN-ISO 5667-6:2003
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
	Mętność Zakres: (0,10 – 40,0) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,05 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2011
	Stężenie żelaza Zakres: (0,050 – 1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem pkt. 7.3
	Stężenie manganu Zakres: (0,040 – 0,50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/02
	Twardość ogólna Zakres: (10 – 600) mg/l CaCO ₃ (0,6 – 33,6) °n Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,10 – 2,00) mg/l Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,08 – 1,60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie azotynów Zakres: (0,04 – 1,00) mg/l Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,01 – 0,30) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotanów Zakres: (1,0 – 100,0) mg/l Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,25 – 22,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie glinu Zakres: (0,050 – 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04605/02
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: 10 µS/cm – 13 mS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
Stężenie rtęci Zakres: (0,0005 – 0,010) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB/31/M wydanie 1 z dnia 26.09.2011 r.	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie cynku Zakres: (0,05 – 1,00) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002
	Stężenie antymonu Zakres: (0,0005 – 0,010) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodorków (HGAAS)	PB/6/M wydanie 4 z dnia 21.10. 2009 r.
	Stężenie siarczanów (VI) Zakres: (10 – 300) mg/l Metoda turbidymetryczna	PB/17/M wydanie 2 z dnia 15.09.2011 r. na podstawie testu Nanocolor nr 985 086, nr 985 087
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2 – 500) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT (Cr) Zakres: (10 – 200) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3 – 300) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-1:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,6 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Indeks nadmanganiowy Zakres: (0,5 – 10) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-10:1997
	Stężenie rtęci Zakres: (0,0005 – 0,080) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB/31/M wydanie 1 z dnia 26.09.2011 r.
	Stężenie siarczanów (VI) Zakres: (10 – 500) mg/l Metoda turbidymetryczna	PB/17/M Wydanie 2 z dnia 15.09.2011 r. na podstawie testu Nanocolor nr 985 086, nr 985 087
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2 – 500) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT (Cr) Zakres: (10 – 800) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3 – 300) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-1:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,7 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Stężenie chlorków Zakres: (10 – 800) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie cynku Zakres: (0,1 – 10) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1158

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian
DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA
dnia: 27.03.2017 r.

