


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1302

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

Wydanie nr 11 Data wydania: 4 stycznia 2017 r.

 <p>AB 1302</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p>CENTRUM BADAŃ ŚRODOWISKA „SORBCHEM” Sp. z o.o. LABORATORIUM ul. Kokotek 4 41-700 Ruda Śląska</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiot badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>C/9/P</p>	<p>Badania chemiczne i pobieranie próbek ścieków, powietrza, gazów odlotowych</p>
<p>C/9</p>	<p>Badania chemiczne wody, osadów ściekowych, próbek powietrza, próbek gazów odlotowych, gleby</p>
<p>G/9</p>	<p>Badania dotyczące inżynierii środowiska – hałas w środowisku pracy, hałas w środowisku ogólnym, oświetlenie, gazy odlotowe</p>
<p>N/9/P</p>	<p>Badanie właściwości fizycznych i pobieranie próbek ścieków, gazów odlotowych, powietrza</p>
<p>N/9</p>	<p>Badanie właściwości fizycznych wody, gleby</p>

Wersja strony: A

DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1302 z dnia 30.09.2015 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

LABORATORIUM ul. Kokotek 4, 41-700 Ruda Śląska		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (26 – 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (40 – 138) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 - punkt 10 i strategię 3 – punkt 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko ogólne - hałas pochodzący od dróg, linii kolejowych i tramwajowych	Równoważny poziom dźwięku A Ekspozycyjny poziom dźwięku A Zakres: (26 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16.06.2011 (Dz.U. Nr 140, poz. 824) z wyłączeniem punktu H
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	
Środowisko ogólne - hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (26 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30.10.2014 (Dz.U. z 2014 r. poz. 1542) z wyłączeniem punktu F
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	
Środowisko pracy - oświetlenie światłem elektrycznym	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 5000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-83/E-04040.03
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek w celu oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna - substancje organiczne, w tym – frakcja wdychalna - substancje nieorganiczne, w tym – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna - metale i ich związki, w tym – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004
	Wskaźnik narażenia z obliczeń	
	Stężenie pyłu – frakcja wdychalna Zakres: (0,5 – 24,4) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030.05
	Stężenie pyłu – frakcja respirabilna Zakres: (0,3 – 25,7) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030.06
	Stężenie tlenku węgla Zakres: (4,7 – 117) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	Procedura Badawcza PB-01 wydanie 6 z dnia 30.09.2014
	Stężenie/ zawartość amoniaku Zakres: (3 – 60) mg/m ³ (0,01 – 0,2) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04041:1971
	Stężenie/ zawartość fenolu Zakres: (0,5 – 25) mg/m ³ (0,001 – 0,02) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	Procedura Badawcza PB-08 wydanie 5 z dnia 30.09.2014
	Stężenie/ zawartość formaldehydu Zakres: (0,13 – 5) mg/m ³ (0,0005 – 0,020) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	Procedura Badawcza PB-09 wydanie 5 z dnia 30.09.2014
	Stężenie/ zawartość tlenku azotu i ditlenku azotu Zakres: NO (0,3 – 9,1) mg/m ³ (0,0004 – 0,004) mg w próbce NO ₂ (0,2 – 2,8) mg/m ³ (0,0005 – 0,007) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04009-11:2008
	Stężenie/ zawartość chlorowodoru Zakres: (1,25 – 12,5) mg/m ³ (0,0001 – 0,001) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-93/Z-04225-3
	Stężenie/ zawartość ozonu Zakres: (0,025 – 0,25) mg/m ³ (0,0001 – 0,001) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04007-2:1994
	Stężenie/ zawartość benzenu Zakres: (0,13 – 800) mg/m ³ (0,003 – 19) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04016-10:2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie/ zawartość styrenu Zakres: (0,21 – 800) mg/m ³ (0,005 – 19) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-86/Z-04152/02
	Stężenie/ zawartość metanolu Zakres: (0,21 – 800) mg/m ³ (0,005 – 19) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Procedura Badawcza PB-47 wydanie 2 z dnia 30.09.2014
	Stężenie/ zawartość olejów mineralnych wysokorafinowanych z wyłączeniem cieczy obróbkowych - frakcja wdychalna Zakres: (0,4 – 32) mg/m ³ (0,2– 3,2) mg w próbce Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni (IR)	PN-Z-04108-5:2006
	Stężenie/ zawartość etylobenzenu Zakres: (0,21 – 800) mg/m ³ (0,005 – 19) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-79/Z-04081-01
	Stężenie/ zawartość propan-2-olu Zakres: (0,21 – 1600) mg/m ³ (0,005 – 19) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-92/Z-04224.02
	Stężenie / zawartość acetonu Zakres: (0,21 – 800) mg/m ³ (0,005 – 19) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-89/Z-04023-2
	Stężenie/ zawartość etanolu Zakres: (0,21 – 1600) mg/m ³ (0,005 – 19) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/ zawartość butan-1-olu Zakres: (0,21 – 800) mg/m ³ (0,005 – 19) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/ zawartość octanu etylu Zakres: (0,21 – 800) mg/m ³ (0,005 – 19) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie/ zawartość octanu butylu Zakres: (0,21 – 800) mg/m ³ (0,005 – 19) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-89/Z-04023-2
	Stężenie/ zawartość ksylenu (mieszanina izomerów) Zakres: (0,21 – 800) mg/m ³ (0,005 – 19) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/ zawartość toluenu Zakres: (0,21 – 800) mg/m ³ (0,005 – 19) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/ zawartość tetrachloroetenu Zakres: (0,21 – 844) mg/m ³ (0,005 – 19) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-83/Z-04118-2
	Stężenie/ zawartość heksanu Zakres: (0,21 – 800) mg/m ³ (0,005 – 19) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04136-3:2003
	Stężenie/ zawartość butan-2-onu (metyloetyloketonu) Zakres: (0,21 – 800) mg/m ³ (0,005 – 19) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-79/Z-04107.02
	Stężenie/ zawartość kwasu octowego Zakres: (0,8 – 800) mg/m ³ (0,02 – 19) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04323:2004
	Stężenie/ zawartość benzyny C do lakierów Zakres: (0,83 – 1600) mg/m ³ (0,02 – 19) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z 04134/03:1981
	Stężenie/ zawartość benzyny ekstrakcyjnej Zakres: (0,83 – 1600) mg/m ³ (0,02 – 19) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z 04134/02:1981

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie/ zawartość pentanu Zakres: (0,21 – 8000) mg/m ³ (0,02 – 19) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z 04135/02:1984
	Stężenie/ zawartość heptanu Zakres: (0,21 – 8000) mg/m ³ (0,02 – 19) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z 04138/02:1984
	Stężenie/ zawartość oktanu Zakres: (0,21 – 8000) mg/m ³ (0,02 – 19) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z 04166/02:1986
	Stężenie/ zawartość glinu metalicznego, glin proszek (niestabilizowany) – frakcja wdychalna Zakres: (0,10 – 10,0) mg/m ³ - frakcja respirabilna Zakres: (0,11 – 10,00) mg/m ³ (0,075 – 7,5) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04263-1:2012
	Stężenie/ zawartość tritlenku glinu w przeliczeniu na Al – frakcja wdychalna Zakres: (0,10 – 10,0) mg/m ³ – frakcja respirabilna Zakres: (0,11 – 11,0) mg/m ³ (0,075 – 7,5) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Stężenie/ zawartość niklu i jego związków z wyjątkiem tetrakarbonylku niklu w przeliczeniu na Ni Zakres: (0,01 – 2,0) mg/m ³ (0,0075 – 1,5) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04124-5:2006
	Stężenie/ zawartość chromu metalicznego Związki chromu (II) w przeliczeniu na chrom (II) Związki chromu (III) w przeliczeniu na chrom (III) Zakres: (0,017 – 3,5) mg/m ³ (0,013– 2,5) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04434:2011

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie/zawartość tlenku cynku w przeliczeniu na Zn -frakcja wdychalna Zakres: (0,005 – 1,0) mg/m ³ (0,0037 – 7,5) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-87/Z-04100.03
	Stężenie/ zawartość manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn -frakcja wdychalna Zakres: (0,005 – 1,0) mg/m ³ -frakcja respirabilna Zakres: (0,0055 – 1,0) mg/m ³ (0,0037– 0,75) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015- 10
	Stężenie/ zawartość miedzi i jej związków nieorganicznych w przeliczeniu na Cu Zakres: (0,005 – 1,0) mg/m ³ (0,0037 – 0,75) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04106-3:2002
	Stężenie/ zawartość tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe -frakcja respirabilna Zakres: (0,02 – 8,0) mg/m ³ (0,015 – 6) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2015-10
	Stężenie/ zawartość ołowiu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Pb Zakres: (0,005 – 1,0) mg/m ³ (0,0035 – 0,7) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8518:1994
Środowisko pracy - pyły	Zawartość wolnej krystalicznej krzemionki Zakres: (1,25 – 99,5) % Metoda spektrofotometryczna	PN-91/Z-04018.04
	Zawartość wolnej krystalicznej krzemionki Zakres: (1,00 – 100) % Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni (IR)	PN-91/Z-04018.02

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe ^{E)}	Stężenie masowego ogólnego gazowego węgla organicznego (TVOC) Zakres: (1,8 – 1000) mg/m ³ Metoda ciągłego pomiaru z detekcją płomieniowo-jonizacyjną	PN-EN 12619:2013
	Emisja TVOC (z obliczeń)	
	Stężenie tlenu, dwutlenku węgla, tlenku węgla, dwutlenku siarki, tlenków azotu Zakres: O ₂ (0,05 – 21)% Metoda elektrochemiczna CO ₂ (0,05 – 20)% CO (3 – 2000) mg/m ³ SO ₂ (19 – 3000) mg/m ³ NO (9 – 700) mg/m ³ NO _x (14 – 1100) mg/m ³ Metoda NDIR	PN-ISO 10396:2001
	Emisja tlenku węgla, dwutlenku węgla, dwutlenku siarki, tlenku azotu, tlenków azotu (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania styrenu	PN-93/Z-04152/06
	Stężenie styrenu Zakres: (0,5 – 1900) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC FID)	
	Emisja styrenu (z obliczeń)	
	Strumień objętości gazu dla ciśnień dynamicznych > 10 Pa Metoda spiętrzenia Prędkość Zakres: (3 – 35) m/s	PN-Z-04030-7:1994
	Pobieranie próbek do oznaczenia stężenia pyłu	
	Stężenie pyłu Zakres: (1 – 100 000) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	
Emisja pyłu (z obliczeń)		

^{E)} Laboratorium spełnia wymagania dokumentu PKN-CEN/TS 15675:2009

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	
Gazy odlotowe ^{E)}	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia formaldehydu Metoda aspiracyjna z zastosowaniem roztworów pochłaniających	Procedura Badawcza PB-14 wydanie 7 z dnia 04.07.2016	
	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,2 – 100) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna		
	Emisja formaldehydu (z obliczeń)		
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia indywidualnych gazowych związków organicznych		
	Stężenie indywidualnych gazowych związków organicznych Zakres: Acetonu (0,5 – 1900) mg/m ³ butan-1-olu (0,5 – 1900) mg/m ³ etanolu (0,5 – 1900) mg/m ³ metanolu (0,5 – 1900) mg/m ³ octanu etylu (0,5 – 1900) mg/m ³ octanu butylu (0,5 – 1900) mg/m ³ toluenu (0,5 – 1900) mg/m ³ ksylenu (mieszanina izomerów) (0,5 – 1900) mg/m ³ benzenu (0,5 – 1900) mg/m ³ etylobenzenu (0,5 – 1900) mg/m ³ butan-2-on (0,5 – 1900) mg/m ³ kwasu octowego (0,5 – 1900) mg/m ³ pentanu (0,5 – 1900) mg/m ³ heksanu (0,5 – 1900) mg/m ³ heptanu (0,5 – 1900) mg/m ³ oktanu (0,5 – 1900) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC - FID)	PN-EN 13649:2005	
	Suma węglowodorów aromatycznych: benzen, toluen, etylobenzen, ksyleny (z obliczeń)		
	Emisja indywidualnych gazowych związków organicznych (z obliczeń)		
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia fenolu Metoda aspiracyjna z zastosowaniem roztworów pochłaniających		Procedura Badawcza PB-13 wydanie 7 z dnia 04.07.2016
	Stężenie fenolu Zakres: (0,1 – 100) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna		
	Emisja fenolu (z obliczeń)		

^{E)} Laboratorium spełnia wymagania dokumentu PKN-CEN/TS 15675:2009

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczania tetrachloroetenu	PN-EN 13649:2005
	Stężenie tetrachloroetenu Zakres: (0,5 – 1900) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Emisja tetrachloroetenu (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia węglowodorów alifatycznych suma C ₅ – C ₁₂	
	Stężenie węglowodorów alifatycznych suma C ₅ – C ₁₂ Zakres: (0,5 – 1900) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Emisja węglowodorów alifatycznych suma C ₅ – C ₁₂ (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia amoniaku Metoda aspiracyjna z zastosowaniem roztworów pochłaniających	Procedura Badawcza PB-48 wydanie 3 z dnia 04.07.2016
	Stężenie amoniaku Zakres: (1 – 100) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	
Emisja amoniaku (z obliczeń)		
Gazy odlotowe - próbki gazów odlotowych pobranych na filtry i do płuczek	Zawartość metali Zakres: cynk (0,010 – 5,0) mg w próbce żelazo (0,050 – 5,0) mg w próbce Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją w płomieniu (FAAS)	PB 49 wydanie 1 z dnia 01.03.2016 r.
	Stężenie/ zawartość metali Zakres: antymon (0,010 – 2,0) mg w próbce arsen (0,010 – 2,0) mg w próbce chrom (0,0025 – 2,5) mg w próbce kadm (0,001 – 1,0) mg w próbce kobalt (0,005 – 5,0) mg w próbce mangan (0,005 – 5,0) mg w próbce miedź (0,0025 – 2,5) mg w próbce nikiel (0,005 – 5,0) mg w próbce ołów (0,005 – 5,0) mg w próbce tal (0,010 – 2,0) mg w próbce wanad (0,010 – 2,0) mg w próbce Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 14385:2005-03

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe - próbki gazów odlotowych pobrane na rurki sorbcyjne	Zawartość styrenu Zakres: (0,005 – 19) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-93/Z-04152/06
	Zawartość związków organicznych Zakres: acetonu (0,005 – 19) mg w próbce butan-1-olu (0,005 – 19) mg w próbce etanolu (0,005 – 19) mg w próbce metanolu (0,005 – 19) mg w próbce octanu etylu (0,005 – 19) mg w próbce octanu butylu (0,005 – 19) mg w próbce toluenu (0,005 – 19) mg w próbce ksylenu (mieszanina izomerów) (0,005 – 19) mg w próbce benzenu (0,003 – 19) mg w próbce etylobenzenu (0,005 – 19) mg w próbce butan-2-on (0,005 – 19) mg w próbce kwasu octowego (0,02 – 19) mg w próbce pentanu (0,005 – 19) mg w próbce heksanu (0,005 – 19) mg w próbce heptanu (0,005 – 19) mg w próbce oktanu (0,005 – 19) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC - FID)	PN-EN 13649:2005
	Zawartość sumy węglowodorów aromatycznych (z obliczeń)	
	Zawartość tetrachloroetenu Zakres: (0,005 – 19) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Zawartość węglowodorów alifatycznych suma C ₅ – C ₁₂ Zakres: (0,005 – 19) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Gazy odlotowe - próbki gazów odlotowych pobrane do roztworów pochłaniających	Zawartość formaldehydu Zakres: (0,0005 – 0,02) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna
Zawartość fenolu Zakres: (0,001 – 0,02) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna		Procedura Badawcza PB-13 Wydanie 7 z dnia 04.07.2016
Zawartość amoniaku Zakres: (0,01 – 0,20) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna		Procedura Badawcza PB-48 wydanie 3 z dnia 04.07.2016

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Osady ściekowe	Zawartość metali Zakres: cynk (2,5 – 500) mg/kg kadm (1,0 – 200) mg/kg miedź (10,0 – 2000) mg/kg nikiel (10,0 – 2000) mg/kg ołów (15,0 – 3000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Procedura Badawcza PB-38 wydanie 3 z dnia 30.09.2014
Woda, ścieki	Indeks oleju mineralnego (węglowodory ropopochodne C ₁₀ -C ₄₀) Zakres: (0,8 – 44,0) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC - FID)	PN-EN ISO 9377-2:2003
	pH zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (147 – 1600) μS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT-Cr Zakres: (10,0 – 2 000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu BZT ₅ Zakres: (0,50 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN 1899-2:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu BZT ₅ Zakres: (3,0 – 2000) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN 1899-1:2002
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,05 – 40) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt.8 +Ap1:2010 + Ap2:2010
	Stężenie fosforanów Zakres: (0,05 – 40) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt.4 +Ap1:2010 + Ap2:2010
	Zawiesiny ogólne Zakres: (5,0 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie metali Zakres: cynk (0,005 – 10) mg/l kadm (0,01 – 10) mg/l miedź (0,025 – 25) mg/l nikiel (0,025 – 25) mg/l ołów (0,05 – 50) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 metoda A
	Stężenie żelaza Zakres: (0,05 – 50) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Procedura Badawcza PB-37 wydanie 3 z dnia 30.09.2014
	Stężenie chromu ogólnego Zakres: (0,05 – 8) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1233:2000 pkt.3
	Stężenie siarczanów Zakres: (10 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,1 – 160) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,03 – 10) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotynów (z obliczeń)	
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,4 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie azotanów (z obliczeń)	
	Stężenie substancji rozpuszczonych Zakres: (10,0 – 2500) mg/l Metoda wagowa	Procedura Badawcza PB-23 wydanie 5 z dnia 30.09.2014
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i właściwości fizycznych Metoda manualna Temperatura pobranej próbki ścieków Zakres: (0 – 50) °C	PN-ISO 5667-10:1997 Procedura Badawcza PB-20 wydanie 5 z dnia 30.09.2014
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (3,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	Procedura Badawcza PB-22 wydanie 4 z dnia 30.09.2014
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
Woda	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleby	pH Zakres: (2,0 – 10,0) Metoda potencjometryczna	PN-ISO 10390:1997
	Zawartość suchej masy Zakres: (50 – 99) % Metoda wagowa	PN-ISO 11465:1999
	Zawartość wody Zakres: (1 – 50) % Metoda wagowa	
Stężenie metali Zakres: cynk (2,5 – 500) mg/kg kadm (1,0 – 200) mg/kg miedź (10,0 – 2000) mg/kg nikiel (10,0 – 2000) mg/kg ołów (15,0 – 3000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Procedura Badawcza PB-38 wydanie 3 z dnia 30.09.2014	

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1302

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian
DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA
dnia: 04.01.2017 r.

