


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 835**

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

Wydanie/Issue 17 z/of 01.08.2019

 AB 835	Nazwa i adres / Name and address ORLEN EKO Spółka z o. o. ul. Chemików 7 09-411 Płock
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - C/9/P - G/9 - M/13 - N/9/22/P - P/9 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania chemiczne i pobieranie próbek gazów odlotowych, gazów procesowych, gazów składowiskowych, powietrza / Chemical tests and sampling of waste gases, landfill gases, technical gases, air - Badania dotyczące inżynierii środowiska – hałas w środowisku ogólnym, gazy odlotowe / Tests concerning environmental engineering – noise in general environment, waste gases - Badania inne – urządzenia ochrony powietrza, instalacje technologiczne / Other tests – air protection equipment, technological installations - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, ścieków, gleby, gazów odlotowych, gazów składowiskowych, osadów ściekowych, odpadów, wody do spożycia przez ludzi / Tests of physical properties and sampling of water, sediments and sewage, waste, soil, waste gases, landfill gases, drinking water - Pobieranie próbek wody do badań mikrobiologicznych / Sampling of water for microbiological tests

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



**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

Beata Czechowicz
BEATA CZECHOWICZ

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 835 z dnia 01.08.2019 r.

Cykl akredytacji od 01.08.2019 r. do 29.08.2023 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 835 of 01.08.2019

Accreditation cycle from 01.08.2019 r. do 29.08.2023

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Dział Monitoringu Środowiska ul. Chemików 7, 09-411 Płock ul. Toruńska 248, 87-805 Włocławek		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wody powierzchniowe Wody podziemne	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura wody/pobranej próbki wody Zakres: (2 – 50) °C	PN-EN ISO 5667-6:2016-12 PN-ISO 5667-11:2017-10 PN-C-04584:1977
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna i automatyczna Temperatura ścieków/pobranej próbki ścieków Zakres: (2 – 50) °C	PN-ISO 5667-10:1997 PN-C-04584:1977
Woda Ścieki	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Gleba	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	PN-ISO 10381-4:2007 PN-R-04031:1997 PN-ISO 10381-5:2009 PN-ISO 10381-2:2007
	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-ISO 10390:1997

Wersja strony: A

Dział Monitoringu Środowiska ul. Chemików 7, 09-411 Płock		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (0,1 mS/cm – 19,99) mS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
Gleba	Zawartość suchej masy gleby Zakres: (20 – 100)% Metoda wagowa	PN-ISO 11465:1999
	Zawartość wody w glebie w przeliczeniu na suchą masę gleby (z obliczeń)	PN-ISO 11465:1999
Grunty	Skład granulometryczny (Uziarnienie) Zakres: (0,0 – 40,0) mm Metoda sitowa	PN-88/B-04481 pkt. 4.1
	Wodoprzepuszczalność - współczynnik filtracji k10 Zakres (0,01≤d20<2,0) mm (z obliczeń - USBSC)	Publikacja naukowa: Pazdro Z., Kozerski B. pt. „Hydrogeologia ogólna”, Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa 1990 r.
Gazy odlotowe	Stężenie siarkowodoru, tlenu węgla, tlenu azotu, dwutlenku azotu, dwutlenku siarki, tlenu Zakres: H ₂ S (14 – 200) mg/m ³ CO (10 – 5000) mg/m ³ NO (8 – 200) mg/m ³ NO ₂ (11 – 205) mg/m ³ SO ₂ (18 – 2860) mg/m ³ O ₂ (0,1 – 20,95) % Metoda elektrochemiczna	PN-ISO 10396:2001
	Emisja CO, NO i NO ₂ , NO _x (NO i NO ₂ w przeliczeniu na NO ₂), SO ₂ (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu PM 10, PM 2,5	PN-Z-04030-7:1994
	Emisja pyłu (z obliczeń)	
Gazy procesowe z przeróbki ropy naftowej	Pobieranie próbek do badań zanieczyszczeń Metoda aspiracyjna z zastosowaniem poborników gazowych	Procedura Badawcza PB-059 wydanie 07 z dn. 29.07.2019
Instalacje technologiczne	Niekontrolowana i rozproszona emisja. Stężenie par (LZO) Zakres: (10,0 – 50 000) ppm Metoda ciągłej detekcji płomieniowojonizacyjnej (FID) z wykorzystaniem metody optycznego obrazowania gazów Emisja LZO (z obliczeń)	PN-EN 15446:2008 Procedura Badawcza PB-064, wydanie 01 z dn. 03.12.2018 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczania stężeń związków organicznych Metoda aspiracyjna z zastosowaniem węgla aktywnego	PN-Z-04008-4:1999
	Emisja związków organicznych (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu	PN-Z-04030-7:1994
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 100) g/m ³ Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	
	Strumień objętości gazu dla ciśnień dynamicznych > 10 Pa Metoda spiętrzania	
	Prędkość Zakres: (0,6 – 25) m/s Metoda anemometryczna	PN-ISO 10396:2001
	Stężenie tlenu węgla, tlenu azotu, dwutlenku azotu, dwutlenku siarki, dwutlenku węgla, tlenu Zakres: CO (5 – 5000) mg/m ³ NO (6 – 200) mg/m ³ NO ₂ (9 – 205) mg/m ³ SO ₂ (9 – 6000) mg/m ³ CO ₂ (0,1 – 20,00) % Metoda NDIR O ₂ (0,1 – 20,95) % Metoda elektrochemiczna O ₂ (0,2 – 21) % Metoda paramagnetyczna NO (5 – 1340) mg/m ³ NO _x (9 – 2050) mg/m ³ Metoda chemiluminescencyjna	
	Emisja CO, NO i NO ₂ , NO _x (NO i NO ₂ w przeliczeniu na NO ₂), SO ₂ (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia masowego PCDD/PCDF oraz PCB typu dioksyn Metoda filtracji i kondensacji	
Emisja PCDD/PCDF oraz PCB typu dioksyn (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 (Dz.U. z 2018 r. poz. 799 z późn. zm.) oraz specyfikacji technicznej PKN-CEN/TS 15675.

Dział Monitoringu Środowiska ul. Toruńska 248, 87-805 Włocławek		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczenia stężenia pyłu	PN-Z-04030-7:1994
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 100) g/m ³ Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczenia stężenia pyłu	PN-EN 13284-1:2007
	Stężenie pyłu Zakres: (0,2 – 50) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	
	Stężenie tlenu, dwutlenku węgla, tlenku węgla, dwutlenku siarki, tlenków azotu Zakres: O ₂ (0,2 – 21) % Metoda paramagnetyczna CO ₂ (0,1 – 20) % CO (4 – 6250) mg/m ³ SO ₂ (5 – 2930) mg/m ³ Metoda absorpcji w podczerwieni (NDIR) NO _x (2 – 5130) mg/m ³ Metoda chemiluminescencyjna	PN-ISO 10396:2001
	Emisja CO, NO _x (NO i NO ₂ w przeliczeniu na NO ₂), SO ₂ , CO ₂ , (z obliczeń)	
	Strumień objętości gazu dla ciśnień dynamicznych > 10 Pa Metoda spiętrzania	PN-Z-04030-7:1994
	Strumień objętości gazu Zakres: - prędkość (0,6 – 40) m/s Metoda anemometryczna	
	Strumień objętości gazu Zakres: - prędkość (0,2 – 0,6) m/s Metoda termoanemometryczna	

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 (Dz.U. z 2018 r. poz. 799 z późn. zm.) oraz specyfikacji technicznej PKN-CEN/TS 15675.

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Gazy odlotowe	Stężenie masowe ogólnego gazowego węgla organicznego (TVOC) Zakres: (2,0 – 1000) mg/m ³ Metoda ciągłej detekcji płomieniowo-jonizacyjnej (FID)	PN-EN 12619:2013
	Emisja ogólnego węgla organicznego (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do badań stężeń metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V,	PN-EN 14385:2005
	Stężenie metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V Zakres: As (0,02 – 2) mg/m ³ Cd (0,01 – 20) mg/m ³ Cr (0,01 – 20) mg/m ³ Co (0,01 – 20) mg/m ³ Cu (0,004 – 20) mg/m ³ Mn (0,004 – 20) mg/m ³ Ni (0,02 – 20) mg/m ³ Pb (0,1 – 100) mg/m ³ Sb (0,04 – 2) mg/m ³ Tl (0,02 – 2) mg/m ³ V (0,1 – 2) mg/m ³ (z obliczeń)	
Emisja metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V (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 (Dz.U. z 2018 r. poz. 799 z późn. zm.) oraz specyfikacji technicznej PKN-CEN/TS 15675.

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczenia indywidualnych gazowych związków organicznych	PN-EN 13649:2005
	Stężenie związków organicznych Zakres:	
	aceton (0,03 – 830) mg/m ³	
	o-ksylen (0,03 – 830) mg/m ³	
	(m+p)-ksylen (0,03 – 1700) mg/m ³	
	toluen (0,03 – 830) mg/m ³	
	alkohol butylowy (0,03 – 830) mg/m ³	
	octan etylu (0,03 – 830) mg/m ³	
	octan butylu (0,03 – 830) mg/m ³	
	soprop (0,03 – 830) mg/m ³	
metyloetyloketon (0,03 – 830) mg/m ³		
octan winylu (0,03 – 830) mg/m ³		
octan metylu (0,03 – 830) mg/m ³		
sopropanol (0,03 – 830) mg/m ³		
etylobenzen (0,03 – 830) mg/m ³		
cykloheksanon (0,03 – 830) mg/m ³		
benzen (0,03 – 830) mg/m ³		
(o+m+p)-ksylen (0,03 – 2500) mg/m ³		
tetrachloroetylen (0,03 – 1000) mg/m ³		
ftalan dwubutylu (0,03 – 670) mg/m ³		
ftalan dwuetyloheksylu (0,03 – 670) mg/m ³		
bromometan (0,5 – 830) mg/m ³		
dichlorometan (0,03 – 830) mg/m ³		
1,2,3 trimetylobenzen (0,03 – 830) mg/m ³		
1,2,4 trimetylobenzen (0,03 – 830) mg/m ³		
1,3,5 trimetylobenzen (0,03 – 830) mg/m ³		
suma trimetylobenzenów (0,03 – 2500) mg/m ³		
izobutanol (0,03 – 830) mg/m ³		
trichloroeten (0,03 – 170) mg/m ³		
1,1 dichloroeten (0,03 – 170) mg/m ³		
1,2 dichloroeten (0,03 – 170) mg/m ³		
1,1,2 trichloroetan (0,03 – 170) mg/m ³		
terachlorometan (0,03 – 170) mg/m ³ (z obliczeń)		
Emisja indywidualnych gazowych związków organicznych (z obliczeń)		
Pobieranie próbek do badań stężenia rtęci ogólnej	PN-EN 13211:2006	
Stężenie rtęci ogólnej Zakres: (0,01 – 1,0) mg/m ³ (z obliczeń)		
Emisja rtęci ogólnej (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 (Dz.U. z 2018 r. poz. 799 z późn. zm.) oraz specyfikacji technicznej PKN-CEN/TS 15675.

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do oznaczania stężeń związków organicznych Metoda aspiracyjna z zastosowaniem roztworów pochłaniających, żelu krzemionkowego	PN-Z-04008-4:1999
	Emisja związków organicznych (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do badań stężenia chlorowodoru	PN-EN 1911:2011
	Stężenie chlorowodoru Zakres: (1 – 5000) mg/m ³ (z obliczeń)	
	Emisja chlorowodoru (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do badań stężenia fluorowodoru	ISO 15713:2006
	Stężenie fluorowodoru Zakres: (0,05 – 40000) mg/m ³ (z obliczeń)	
	Emisja fluorowodoru (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do badań stężenia cyjanowodoru	Procedura Badawcza PB-046 wydanie 05 z dn. 28.05.2019
	Stężenie cyjanowodoru Zakres: (0,05 – 10) mg/m ³ (z obliczeń)	
	Emisja cyjanowodoru (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do badań stężenia węglowodorów alifatycznych C ₅ – C ₁₂	PN-EN 13649:2005
	Stężenie węglowodorów alifatycznych C ₅ – C ₁₂ Zakres: (0,2 – 100) mg/m ³ (z obliczeń)	
	Emisja węglowodorów alifatycznych C ₅ – C ₁₂ (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do badań stężenia alkoholu metylowego	
	Stężenie alkoholu metylowego Zakres: (1,0 – 200) mg/m ³ (z obliczeń)	
Emisja alkoholu metylowego (z obliczeń)		
Pobieranie próbek do badań stężenia glikolu etylenowego		
Stężenie glikolu etylenowego Zakres: (3,3 – 830) mg/m ³ (z obliczeń)		
Emisja glikolu etylenowego (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 (Dz.U. z 2018 r. poz. 799 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 badań stężenia węglowodorów aromatycznych	PN-EN 13649:2005
	Stężenie sumy węglowodorów aromatycznych: benzen, etylobenzen, styren, toluen, (m+p)ksyleny, o-ksylen Zakres: (0,1 – 5800) mg/m ³ (z obliczeń)	
	Emisja węglowodorów aromatycznych (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do badań stężeń chlorku winylu i 1,2 dichloroetanu	
	Stężenie chlorku winylu i 1,2 dichloroetanu Zakres: chlerek winylu (0,01 – 50) mg/m ³ 1,2-dichloroetan (0,02 – 50) mg/m ³ (z obliczeń)	
	Emisja chlorku winylu i 1,2 dichloroetanu (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do badań stężenia trichlorometanu	
	Stężenie trichlorometanu Zakres: (0,03 – 83,3) mg/m ³ (z obliczeń)	
	Emisja trichlorometanu (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do badań stężenia kwasu siarkowego	Procedura Badawcza PB-010 wydanie 04 z dn. 28.05.2019
	Stężenie kwasu siarkowego Zakres: (0,2 – 5) mg/m ³ (z obliczeń)	
	Emisja kwasu siarkowego (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do badań stężenia amoniaku (NH ₃)	Procedura Badawcza PB-008 wydanie 05 z dn. 25.07.2019
	Stężenie amoniaku (NH ₃) Zakres: (1,9 – 333) mg/m ³ (z obliczeń)	
	Emisja amoniaku (NH ₃) (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do badań, stężenia bromowodoru	Procedura Badawcza PB-024 wydanie 06 z dn. 28.05.2019
	Stężenie bromowodoru Zakres: (1,4 – 400) mg/m ³ (z obliczeń)	
Emisja bromowodoru (z obliczeń)		

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gazy odlotowe	Pobieranie próbek do badań stężeń metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Se, Zn, Fe	Procedura Badawcza PB-049 wydanie 05 z dn. 26.07.2019
	Stężenie metali: Zakres: As (0,00005 – 0,025) mg/m ³ Cd (0,000025 – 0,25) mg/m ³ Cr (0,000025 – 0,25) mg/m ³ Co (0,000025 – 0,25) mg/m ³ Cu (0,000025 – 0,25) mg/m ³ Mn (0,000025 – 0,25) mg/m ³ Ni (0,00005 – 0,25) mg/m ³ Pb (0,00025 – 1,25) mg/m ³ Sb (0,0001 – 0,025) mg/m ³ Tl (0,00005 – 0,025) mg/m ³ V (0,00025 – 0,025) mg/m ³ Se (0,0001 – 0,025) mg/m ³ Zn (0,00005 – 1,25) mg/m ³ Fe (0,001 – 0,25) mg/m ³ (z obliczeń)	
	Emisja metali (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do badań stężeń metali: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Se, Zn	Procedura Badawcza PB-050 wydanie 05 z dn. 26.07.2019
	Stężenie metali: Zakres: As (0,017 – 20) mg/m ³ Cd (0,008 – 200) mg/m ³ Cr (0,008 – 200) mg/m ³ Co (0,008 – 200) mg/m ³ Cu (0,003 – 200) mg/m ³ Mn (0,003 – 20) mg/m ³ Ni (0,017 – 200) mg/m ³ Pb (0,083 – 1000) mg/m ³ Sb (0,033 – 20) mg/m ³ Tl (0,017 – 20) mg/m ³ V (0,083 – 20) mg/m ³ Se (0,033 – 20) mg/m ³ Zn (0,008 – 1000) mg/m ³ (z obliczeń)	
	Emisja metali (z obliczeń)	
Pobieranie próbek do oznaczenia stężenia pyłu PM 10, PM 2,5	PN-Z-04030-7:1994 PN-EN 13284-1:2007	
Emisja pyłu (z obliczeń)		

Wersja strony A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Urządzenia odpylające gazy odlotowe	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 – 100) g/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-87/M-34129:1987 – metoda A, B PN-Z-04030-7:1994 PN-EN 13284-1:2007
	Skuteczność odpylania (z obliczeń)	
Środowisko ogólne - powietrze atmosferyczne	Pobieranie próbek do badań stężenia chlorku winylu i 1,2-dichloroetanu	Procedura Badawcza PB-013 wydanie 05 z dn. 25.07.2019
	Stężenie chlorku winylu i 1,2-dichloroetanu Zakres: chlerek winylu (1,0 – 25) µg/m ³ 1,2-dichloroetan (5,0 – 100) µg/m ³ (z obliczeń)	
Gazy składowiskowe	Stężenie dwutlenku węgla Zakres: (0,1 – 20) % Metoda niedispersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	Procedura Badawcza PB-045 wydanie 06 z dn. 19.07.2019
	Emisja dwutlenku węgla (z obliczeń)	
	Stężenie tlenu Zakres: (0,2 – 21) % Metoda elektrochemiczna	
	Emisja tlenu (z obliczeń)	
	Stężenie metanu (CH ₄): Zakres: (0,2 – 60) % Metoda niedispersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	
	Emisja metanu (z obliczeń)	
	Strumień objętości gazu - prędkość (0,6 – 50) m/s Metoda anemometryczna	
	Strumień objętości gazu - prędkość (0,2 – 0,6) m/s Metoda termoanemometryczna	
Środowisko ogólne - hałas pochodzący od instalacji lub urządzeń	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (18 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 30.10.2014 r. (Dz. U. 2014 poz. 1542) z wyłączeniem punktu F
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L _{AeqD} i L _{AeqN} (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań fizycznych, chemicznych Temperatura wody/ pobranej próbki wody Zakres: (2 - 50) °C	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-C-04584:1977
Woda na pływalniach	Pobieranie próbek do badań fizycznych, chemicznych	Procedura Badawcza PB-063 wydanie 01 z 13.07.2018
Woda (w tym woda na pływalniach) Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek wód do celów mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
Woda Ścieki	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (1 – 10 000) mS/m Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
Osady ściekowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i biologicznych	PN-EN ISO 5667-13:2011
	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
	Sucha pozostałość Zakres: (10,0 – 999) g/kg (1,0 – 99,0) % Zawartość wody Zakres: (1,0 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 w sprawie dopuszczenia odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015, poz. 1277 z późn. zm.)		
Odpady^{o)} kod: 170604, 170904, 190105*, 190106*, 190111*, 190801, 190802, 190901	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	PN-EN 14899:2006 Procedura Badawcza PB-062 wydanie 01 z dn. 21.06.2018
Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. 2015, poz. 257 z późn. zm.)		
Osady ściekowe Odpady^{o)}: kod 19 08 05	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	PN-EN ISO 5667-13:2011 pkt. 6.3.6., 6.3.7.

^{o)} Kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 835

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

Beata Czechowicz
BEATA CZECHOWICZ

dnia: 01.08.2019 r.