


ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 794

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

Wydanie/Issue 21 z/of 10.04.2024

 AB 794	Nazwa i adres / Name and address GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. 3 02-362 Warszawa CENTRALNE LABORATORIUM BADAWCZE ODDZIAŁ W GDAŃSKU ul. Trakt Św. Wojciecha 293 80-001 Gdańsk
Kod identyfikacyjny / Identification code^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - C/28/P; C/30/P; C/31/P - C/32 - G/34 - N/28/P; N/30/P 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, ścieków, gleby / Chemical tests and sampling of water, sewage, soil - Badania chemiczne próbek osadów/ Chemical tests of sediments - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko ogólne (czynniki fizyczne – hałas) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – general environment (physical factors – noise) - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, ścieków / Tests of physical properties and sampling water, sewage

Wersja strony/Page version: A

^{*)} 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

**p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 794 z dnia 02.02.2021 r.
Cykl akredytacji od 16.03.2023 r. do 02.04.2027 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 794 of 02.02.2021
Accreditation cycle from 16.03.2023 to 02.04.2027

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

Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Gdańsku Pracownia w Gdańsku Trakt Św. Wojciecha 293, 80-001 Gdańsk		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba, osady ściekowe	Zawartość rtęci Zakres: (0,001 – 6) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB-58/GD wydanie 2, 20 marca 2020 r.
	Zawartość metali Zakres: As (5 – 5000) mg/kg Ba (1 – 10000) mg/kg Cr (1 – 10000) mg/kg Zn (1 – 10000) mg/kg Cd (0,5 – 10000) mg/kg Cu (1 – 10000) mg/kg Mn (1 – 10000) mg/kg Mo (1 – 10000) mg/kg Ni (1 – 10000) mg/kg Pb (2 – 10000) mg/kg V (1 – 10000) mg/kg Fe (1 – 10000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885 : 2009 PN-ISO 11466:2002 PN-EN 13346:2002
Woda, ścieki	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,02 – 10) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 15681-2:2019-02
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,05 – 100) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 + Ap1:2010 + Ap2:2010
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,02 – 7,0) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna Stężenie jonu amonowego (z obliczeń)	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie sumy azotu azotanowego i azotu azotynowego Zakres: (0,020 – 150) mg/dm ³ Metoda wstrzykowej analizy przepływowej (FIA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 13395:2001
	Stężenie anionów Zakres: Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ (0,10 – 200) mg/dm ³ F ⁻ (0,10 – 10) mg/dm ³ NO ₃ ⁻ (0,040 – 400) mg/dm ³ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC:2012
	Stężenie azotu azotanowego (z obliczeń)	
	Stężenie azotu azotanowego (z obliczeń)	PB-66/GD wydanie 2, 20 marca 2020 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie fosforanów Zakres: (0,02 – 300) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna Stężenie fosforu (z obliczeń)	PN-EN ISO 6878:2006 + Ap1:2010 + Ap2:2010
	Stężenie metali Zakres: Mg (0,1 – 100) mg/dm ³ Na (0,1 – 200) mg/dm ³ K (0,1 – 150) mg/dm ³ Ca (0,5 – 1000) mg/dm ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-49/GD wydanie 2, 20 marca 2020 r.
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: 10 µS/cm – 20 mS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Azot ogólny Kjeldahla Zakres: (0,05 – 150) mg/dm ³ Metoda wstrzykowej analizy przepływowej (FIA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 11905-1:2001
	Azot ogólny Zakres: (0,05 – 150) mg/dm ³ Metoda wstrzykowej analizy przepływowej (FIA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 11905-1:2001
	Stężenie metali Zakres: Sb (0,001 – 10) mg/dm ³ As (0,005 – 10) mg/dm ³ Ba (0,001 – 10) mg/dm ³ B (0,01 – 10) mg/dm ³ Be (0,001 – 10) mg/dm ³ Sn (0,01 – 10) mg/dm ³ Cr (0,001 – 10) mg/dm ³ Zn (0,001 – 10) mg/dm ³ Al (0,005 – 10) mg/dm ³ Cd (0,0005 – 10) mg/dm ³ Co (0,001 – 10) mg/dm ³ Si (0,1 – 100) mg/dm ³ Mn (0,001 – 10) mg/dm ³ Mg (0,05 – 1000) mg/dm ³ Mn (0,001 – 10) mg/dm ³ Mo (0,001 – 10) mg/dm ³ Cu (0,001 – 10) mg/dm ³ Ni (0,001 – 10) mg/dm ³ Pb (0,002 – 10) mg/dm ³ K (0,05 – 1000) mg/dm ³ Se (0,005 – 10) mg/dm ³ Na (0,05 – 1000) mg/dm ³ Ag (0,001 – 10) mg/dm ³ Tl (0,005 – 10) mg/dm ³ Ti (0,005 – 10) mg/dm ³ Ca (0,05 – 1000) mg/dm ³ V (0,001 – 10) mg/dm ³ Fe (0,005 – 1000) mg/dm ³ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie metali Zakres: Sb (0,00005 – 10) mg/dm ³ As (0,0001 – 10) mg/dm ³ Ba (0,0001 – 10) mg/dm ³ B (0,01 – 10) mg/dm ³ Be (0,0001 – 10) mg/dm ³ Sn (0,001 – 10) mg/dm ³ Cr (0,00005 – 10) mg/dm ³ Zn (0,0001 – 10) mg/dm ³ Al (0,001 – 10) mg/dm ³ Cd (0,00001 – 10) mg/dm ³ Co (0,00005 – 10) mg/dm ³ Li (0,001 – 10) mg/dm ³ Mg (0,01 – 1000) mg/dm ³ Mn (0,0001 – 10) mg/dm ³ Mo (0,0001 – 10) mg/dm ³ Cu (0,00005 – 10) mg/dm ³ Ni (0,00005 – 10) mg/dm ³ Pb (0,00001 – 10) mg/dm ³ K (0,01 – 1000) mg/dm ³ Se (0,001 – 10) mg/dm ³ Na (0,01 – 1000) mg/dm ³ Ag (0,0001 – 10) mg/dm ³ Sr (0,0001 – 10) mg/dm ³ Ti (0,00001 – 10) mg/dm ³ Ti (0,0001 – 10) mg/dm ³ Ca (0,05 – 1000) mg/dm ³ V (0,0001 – 10) mg/dm ³ Fe (0,001 – 1000) mg/dm ³ Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,5 – 1000) mg/dm ³ Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie jonu amonowego (z obliczeń)	
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,002 – 2,00) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotynów (z obliczeń)	
	Stężenie azotu ogólnego Z obliczeń	PB-54/GD wydanie 2, 20 marca 2020 r.
	Stężenie azotu ogólnego Kjeldahla Zakres: (0,50 – 1000) mg/dm ³ Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego Kjeldahla Zakres: (0,50 – 100) mg/dm ³ Metoda miareczkowa	PB-68/GD wydanie 2, 20 marca 2020 r.
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,5 – 6) mg/dm ³ O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (1 – 6000) mg/dm ³ O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu Zakres: 5 mg/dm ³ – 20 g/dm ³ O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 1000) mg/dm ³ Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Indeks oleju mineralnego (Suma węglowodorów: C ₁₀ - C ₄₀) Zakres: (0,05 – 100) mg/dm ³ 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
	Ogólny węgiel organiczny (OWO) Rozpuszczony węgiel organiczny (RWO) Zakres: (0,5 – 1000) mg/dm ³ Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni	PN-EN 1484:1999
	Stężenie rtęci Zakres: (20 – 600) ng/dm ³ Metoda atomowej spektrometrii fluorescencyjnej	PB-6/GD wydanie 2, 20 marca 2020 r.
	Suma węglowodorów alifatycznych Zakres: (0,1 – 30) mg/dm ³ Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni	PB-32/GD wydanie 2, 20 marca 2020 r.
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2 – 1000) mg/dm ³ Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie WWA: acenaften fluoren fenantren antracen fluoranten piren benzo(a)antracen chryzen benzo(a)fluoranten benzo(b)fluoranten benzo(k)fluoranten benzo(a,h)antracen Zakres: (0,001 – 2,0) µg/dm ³ benzo(a)piren Zakres: (0,00006 – 2) µg/dm ³ benzo(g,h,i)perylene indeno(1,2,3-c,d)piren Zakres: (0,0003 – 2) µg/dm ³ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PB-10/GD wydanie 2, 20 marca 2020 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Barwa Zakres: (2 – 250) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 met. C
	Indeks nadmanganianowy Zakres: O ₂ (1 – 300) mg/dm ³ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie lotnych związków organicznych (VOC) Zakres: dichlorometan (1,0 – 100) µg/dm ³ trichlorometan (0,50 – 100) µg/dm ³ tetrachlorometan (1,0 – 100) µg/dm ³ 1,2-dichloroetan (1,0 – 100) µg/dm ³ benzen (1,0 – 100) µg/dm ³ toluen (1,0 – 100) µg/dm ³ orto-ksylen (1,0 – 100) µg/dm ³ (meta+para)-ksylen (1,0 – 100) µg/dm ³ etylobenzen (1,0 – 100) µg/dm ³ trichloroeten (1,0 – 100) µg/dm ³ tetrachloroeten (1,0 – 100) µg/dm ³ heksachlorobutadien (0,030 – 100) µg/dm ³ naftalen (0,50– 100) µg/dm ³ Metoda chromatografii gazowej z techniką purge and trap i detekcją spektrometrią mas (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008
	Stężenie alkilofenoli Zakres: 4-oktylofenol (0,010 – 2,0) µg/dm ³ n-nonylofenole (0,090 – 3,0) µg/dm ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcji spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 18857-1:2009
	Stężenie alkilofenoli Zakres: 4-oktylofenol (0,0017 – 2,0) µg/dm ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcji spektrometrią mas (GC-MS)	PB-65/GD wydanie 2, 20 marca 2020 r.
	Tlen rozpuszczony i procent nasycenia Zakres: (0,5 – 20) mg/dm ³ (3 – 200) % Metoda z czujnikiem elektrochemicznym	PN-EN ISO 5814:2013-04
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5 – 1000) mg/dm ³ CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Zasadowość ogólna Zakres: (20 – 1000) mg /dm ³ CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001 + Ap1:2004
	Substancje rozpuszczone Zakres: (100 – 10000) mg/dm ³ Metoda wagowa	PN-EN 15216:2022-03

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie pestycydów Zakres: alfa-HCH (0,001 – 0,20) µg/dm ³ beta-HCH (0,001 – 0,20) µg/dm ³ gamma-HCH (0,001 – 0,20) µg/dm ³ delta-HCH (0,001 – 0,20) µg/dm ³ izomer p,p-DDT (0,001 – 0,20) µg/dm ³ izomer o,p-DDT (0,001 – 0,20) µg/dm ³ izomer p,p-DDD (0,001 – 0,20) µg/dm ³ izomer p,p-DDE (0,001 – 0,20) µg/dm ³ aldryna (0,001 – 0,20) µg/dm ³ dieldryna (0,0005 – 0,20) µg/dm ³ endryna (0,001 – 0,20) µg/dm ³ izodryna (0,0005 – 0,20) µg/dm ³ alfa-endosulfan (0,0005 – 0,20) µg/dm ³ beta-endosulfan (0,0005 – 0,20) µg/dm ³ heksachlorobenzen (0,001 – 0,20) µg/dm ³ pentachlorobenzen (0,001 – 0,20) µg/dm ³ trifluralina (0,010 – 0,20) µg/dm ³ 1,2,3-trichlorobenzen (0,005 – 0,20) µg/dm ³ 1,2,4-trichlorobenzen (0,005 – 0,20) µg/dm ³ 1,3,5-trichlorobenzen (0,005 – 0,20) µg/dm ³ alachlor (0,030 – 0,30) µg/dm ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002
	Stężenie pestycydów Zakres: alfa-HCH (0,00017 – 0,020) µg/dm ³ beta-HCH (0,00017 – 0,020) µg/dm ³ gamma-H (0,00017 – 0,020) µg/dm ³ delta-HCH (0,00017 – 0,020) µg/dm ³ aldryna (0,00017 – 0,020) µg/dm ³ dieldryna (0,00008 – 0,020) µg/dm ³ endryna (0,00017 – 0,020) µg/dm ³ izodryna (0,00008 – 0,020) µg/dm ³ alfa-endosulfan (0,00008 – 0,020) µg/dm ³ beta-endosulfan (0,00008 – 0,020) µg/dm ³ heksachlorobenzen (0,00017 – 0,020) µg/dm ³ pentachlorobenzen (0,00017 – 0,020) µg/dm ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PB-64/GD wydanie 2, 20 marca 2020 r.

Wersja strony: A

Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Gdańsku Pracownia w Słupsku ul. Kniaziewicza 30, 76-200 Słupsk		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Barwa Zakres: (5 – 250) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO: 7887:2012 met.C
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (10 – 1000) mg/dm ³ CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Zasadowość ogólna Zakres: (25 – 1000) mg/dm ³ CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,025 – 5,0)mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1: 2002
	Stężenie jonu amonowego (z obliczeń)	
	Stężenie substancji rozpuszczonych ogólnych Zakres: (100 – 10000) mg/dm ³ Metoda wagowa	PN-EN 15216:2022-03
	Stężenie anionów Zakres: F ⁻ (0,10 – 10) mg/dm ³ Cl ⁻ (1,0 – 100) mg/dm ³ NO ₃ ⁻ (1,0 – 100) mg/dm ³ SO ₄ ²⁻ (1,0 – 100) mg/dm ³ Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
	Stężenie azotu azotanowego (z obliczeń)	
Indeks nadmanganianowy Zakres: (1 – 100) mg/dm ³ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	pH Zakres: 4,0 - 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie sumy azotu azotanowego i azotu azotynowego Zakres: (0,020 – 50) mg/dm ³ Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 13395:2001
	Stężenie azotu azotanowego (z obliczeń)	PB-66/GD wydanie 2, 20 marca 2020 r.
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,0020 – 2,0) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotynów (z obliczeń)	
	Stężenie azotu ogólnego Kjeldahla Zakres: (0,50 – 1000) mg/dm ³ Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PB-54/GD wydanie 2, 20 marca 2020 r.
	Azot ogólny Zakres: (0,10 – 50) mg/dm ³ Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 11905-1:2001
	Stężenie fosforanów Zakres: (0,02 - 16) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt 4 + Ap1:2010 + Ap2:2010
	Stężenie fosforu (z obliczeń)	
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,007 – 5,2) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt 7, 8 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Stężenie fosforanów (z obliczeń)	
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu Zakres: (5 – 4000) mg/dm ³ O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,5 – 20) mg/dm ³ O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814:2013-04
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,5 – 6) mg/dm ³ O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (1 – 6000) mg/dm ³ O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	
Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 1000) mg/dm ³ Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	

Wersja strony: A

Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Gdańsku Pracownia Terenowa Trakt Św. Wojciecha 293, 80-001 Gdańsk		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (0 – 30) °C	PN-ISO 5667-4:2017-10 PN-EN ISO 5667-6:2016-12 PN-ISO 5667-9:2005 PN-ISO 5667-11:2017-10 z wyłączeniem pkt. 5.2, 6.2 PN-77/C-04584
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna i automatyczna Temperatura ścieków i pobranej próbki ścieków Zakres: (0 – 30) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11 PN-77/C-04584
Woda, ścieki	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 – 20 000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
Gleba	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 10381-4:2007 PN-ISO 10381-5:2009
Środowisko ogólne - hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7.09.2021 r. (t. j. Dz.U. z 2023 r., poz. 1706) z wyłączeniem punktu F
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	
Środowisko ogólne - hałas pochodzący od dróg, linii kolejowych, linii tramwajowych	Równoważny poziom dźwięku A Ekspozycyjny poziom dźwięku A Zakres: (30 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16.06.2011 r. (Dz.U. 2011 Nr 140, poz. 824) z wyłączeniem punktu H (Dz.U. 2011 Nr 288, poz. 1697)
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 794

Status zmian: wersja pierwotna - A

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

MARCIN BEKAS
dnia: 10.04.2024 r.

