


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1245**

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

Wydanie/Issue 16 z/of 11.12.2023

 AB 1245	Nazwa i adres / Name and address ZAKŁADY METALOWE DEZAMET S.A. LABORATORIUM BADAWCZE ul. Szybowskiego 1 39-460 Nowa Dęba
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - C/28/P; C/29/P; C/30/P - G/33 - N/28/P; N/29/P; N/30/P - N/33/P - P/33 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania chemiczne i pobieranie próbek, wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Chemical tests and sampling of water, drinking water, sewage - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas, drgania, oświetlenie) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – noise, vibration, lighting) - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek, wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Tests of physical properties and sampling of water, drinking water, sewage - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Tests of physical properties and sampling - working environment (harmful factors – air) - Pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Sampling - working environment (harmful factors – air)

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

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1245 z dnia 23.01.2020 r.
Cykl akredytacji od 07.02.2023 r. do 07.03.2027 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 1245 of 23.01.2020
Accreditation cycle from 07.02.2023 to 07.03.2027
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Badawcze ul. Szypowskiego 1, 39-460 Nowa Dęba		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT Zakres: (10 – 1500) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Zawiesiny ogólne Zakres: (5,0 – 500) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (80 – 5000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,010 – 3,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB - 16/ZS Wydanie 1 z dnia 18.06.2019 r. na podstawie testu Spectroquant® nr 114752
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,2 – 20,0) mg/l Stężenie azotu ogólnego Zakres: (0,5 – 15,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB - 02/ZS Wydanie 1 z dnia 18.06.2019 r. na podstawie testu Spectroquant® nr 114773
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,002 – 1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB - 17/ZS Wydanie 1 z dnia 18.06.2019 r. na podstawie testu Spectroquant® nr 114776
	Stężenie chlorków Zakres: (2,5 – 250) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB - 03/ZS Wydanie 1 z dnia 18.06.2019 r. na podstawie testu Spectroquant® nr 114897
	Stężenie chromu (VI) i chromu ogólnego Zakres: (0,010 – 3,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie chromu (III) (z obliczeń)	PB - 04/ZS Wydanie 1 z dnia 18.06.2019 r. na podstawie testu Spectroquant® nr 114758
	Stężenie cyjanków wolnych Zakres: (0,0020 – 0,500) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB - 24/ZS Wydanie 1 z dnia 05.05.2022 r. na podstawie testu Spectroquant® nr 109701
	Stężenie cyjanków ogólnych Zakres: (0,0020 – 0,500) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie cyjanków związanych (z obliczeń)	PB - 24/ZS Wydanie 1 z dnia 05.05.2022 r. na podstawie testu Spectroquant® nr 109701
	Stężenie cynku Zakres: (0,05 – 2,50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB - 07/ZS Wydanie 1 z dnia 18.06.2019 r. na podstawie testu Spectroquant® nr 114832
	Stężenie fosforanów (ortofosforanów) Zakres: (0,20 – 15,30) mg/l Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,05 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB - 08/ZS Wydanie 1 z dnia 18.06.2019 r. na podstawie testu Spectroquant® nr 114848
	Stężenie miedzi Zakres: (0,020 – 6,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB - 09/ZS Wydanie 1 z dnia 18.06.2019 r. na podstawie testu Spectroquant® nr 114767

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	Stężenie niklu Zakres: (0,03 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB - 10/ZS Wydanie 1 z dnia 18.06.2019 r. na podstawie testu Spectroquant® nr 114785
	Stężenie siarczanów Zakres: (100 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB - 12/ZS Wydanie 1 z dnia 18.06.2019 r. na podstawie testu Spectroquant® nr 114564
	Stężenie żelaza (III) i żelaza ogólnego Zakres: (0,010 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie żelaza (II) (z obliczeń)	PB - 14/ZS Wydanie 1 z dnia 18.06.2019 r. na podstawie testu Spectroquant® nr 100796
	Stężenie anionów Zakres: chlorki (5 – 400) mg/l azotany (5 – 400) mg/l azot azotanowy (1,13 – 90,4) mg/l N-NO ₃ ⁻ azotyny (0,025 – 0,500) mg/l azot azotynowy (0,008 – 0,152) mg/l N-NO ₂ siarczany (15 – 1200) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metodą manualną i automatyczną Temperatura pobranej próbki ścieków Zakres: (0 – 50) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11 PB - 15/ZS Wydanie 1 z dnia 18.06.2019 r.
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (0 – 50) °C	PN-ISO 5667-5:2017-10 PB - 15/ZS Wydanie 1 z dnia 18.06.2019 r.
Woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (0 – 50) °C	PN-EN-ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem pkt. 7.2, 7.3, 7.5, 7.6, 9.4 PN-ISO 5667-11:2017-10 PN-88/C-04621 PB - 15/ZS Wydanie 1 z dnia 18.06.2019 r.
Środowisko pracy – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (40 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godzinne go dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 i 3 – punkty 10 i 11
Środowisko pracy – oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (20 – 9836) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	PN-83/E-04040.03

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<p>Środowisko pracy – drgania mechaniczne przenoszone na organizm człowieka przez kończyny górne</p>	<p>Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,5 – 100) m/s² Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8-godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx}, a_{hwy}, a_{hwz})</p> <p>Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx}, a_{hwy}, a_{hwz}) (z obliczeń)</p>	<p>PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015</p>
<p>Środowisko pracy – drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka</p>	<p>Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,05 – 10) m/s² Metoda pomiarowa bezpośrednia</p> <p>Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8-godzin działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1,4 \cdot a_{wx}$, $1,4 \cdot a_{wy}$, a_{wz})</p> <p>Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci skutecznego ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1,4 \cdot a_{wx}$, $1,4 \cdot a_{wy}$, a_{wz}) (z obliczeń)</p>	<p>PN-EN 14253+A1:2011</p>

Wersja strony: A

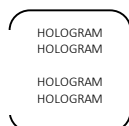
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - związki nieorganiczne, w tym - frakcja respirabilna - substancje organiczne, w tym - frakcja wdychalna - metale i ich związki, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008/07:2002+Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń) Stężenie pyłowych czynników szkodliwych - frakcja wdychalna - Apatyty i fosforyty - Cement portlandzki - Dytlenek tytanu - Grafit naturalny - Grafit syntetyczny - Kaolin - Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - Pyły drewna - Pyły mąki - Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Siarczan (VI) wapnia (gips) - Sadza techniczna - Talk - Węgiel (kamienny, brunatny) - Węglan magnezu wapnia (dolomit) - Węglan wapnia - Węglik krzemu, niewłóknisty Zakres: (0,14 – 20,0) mg/m ³ Metoda gravimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych - frakcja respirabilna - Apatyty i fosforyty - Cement portlandzki - Grafit naturalny - Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Spaliny silnika Diesla - Talk - Węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,10 – 20,0) mg/m ³ Metoda gravimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1245

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU



MARCIN BEKAS
dnia: 11.12.2023 r.