ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1285

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

Wydanie/Issue 20 z/of 22.09.2023

AB 1285	Nazwa i adres / Name and address **GDAŃSKA STOCZNIA „REMONTOWA” im. J. Piłsudskiego S.A.** **Zespół ds. Ochrony Środowiska** **ul. Na Ostrowiu 1** **80-958 Gdańsk**

Kod identyfikacyjny / Identification code *)	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
– C/33/P, C/30/P	– Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze), ścieki / Chemical tests and sampling – working environment (harmful factors – air), sewage
– C/28	– Badania chemiczne wody / Chemical tests of water
– G/33	– Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas, oświetlenie) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) - working environment (harmful and noisance factors noise, lighting)
– N/33/P, N/30/P	– Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek - środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze), ścieki / Tests of physical properties and sampling – working environment (harmful factors – air), sewage
– P/33	– Pobieranie próbek powietrza/ Sampling of 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 1285 z dnia 06.09.2019 r.
Cykl akredytacji od 22.09.2023 r. do 12.10.2027 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 1285 of 06.09.2019
Accreditation cycle from 22.09.2023 to 12.10.2027
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

ZESPÓŁ DS. OCHRONY ŚRODOWISKA ul. Na Ostrowiu 1, 80-958 Gdańsk		
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 Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002 PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004
	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - metale i ich związki, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje nieorganiczne - frakcja respirabilna - respirabilne włókna azbestu - respirabilne sztuczne włókna mineralne z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych - ogniotrwałe włókna ceramiczne - ogniotrwałe włókna ceramiczne w mieszaninie z innymi sztucznymi włóknami mineralnymi Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna	
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna - apatyty i fosforyty - cement portlandzki - ditlenek tytanu - 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 - węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,19 – 34,72) mg/m^3 Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- powietrze**	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja respirabilna - apatyty i fosforyty - cement portlandzki - krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - węgiel (kamienny, brunatny) Zakres:(0,10 – 18,94) mg/m^3 Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08
Środowisko pracy **- powietrze**	Stężenie/zawartość manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn – frakcja wdychalna Zakres:(0,017-0,417) mg/m^3 (0,012-0,300) mg w próbce – frakcja respirabilna Zakres: (0,004 - 0,379) mg/m^3 (0,003 - 0,300) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10+Ap1:2015-12
	Stężenie/zawartość tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe tlenek żelaza III tlenek żelaza II tetratlenek triżelaza - frakcja wdychalna Zakres: (0,347 – 25,00) mg/m^3 (0,025 – 7,50) mg w próbce - frakcja respirabilna Zakres: (0,174 – 22,73) mg/m^3 (0,025 – 7,50) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2015-10
Środowisko pracy **- oświetlenie**	Natężenie oświetlenia Zakres (5 – 5000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-83/E-04040.03 PB-3 ed. 5 z dn. 21.05.2021r.
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy **- hałas**	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (40 – 130) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (55 – 136) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej Strategię 2 i Strategię 3 – punkt 10 i punkt 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godzinnego dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna	PN-ISO 5667-10:2021-11
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Zawiesiny ogólne Zakres: (5,0 – 125) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu – ChZT Zakres: (10,0 – 150) mg/l O_2 Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie chromu Zakres: (0,250 – 2,00) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-06 ed. 1 z dn. 15.12.2017 r.
Woda i ścieki	Stężenie metali Zakres: - cynk (0,025-4,0) mg/l - miedź (0,025-10,0) mg/l - mangan (0,025-10,0) mg/l - nikiel (0,1-20,0) mg/l - ołów (0,1-20,0) mg/l - żelazo (0,1-20,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-04 ed. 2 z dn.31.05.2017 r.

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1285

Status zmian: wersja pierwotna - A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARCIN BEKAS
dnia: 22.09.2023 r.