


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1261**

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

Wydanie/Issue 19 z/of 21.03.2024

 AB 1261	Nazwa i adres/ Name and address Grupa Azoty Zakłady Fosforowe Gdańsk Sp. z o.o. LABORATORIUM OCHRONY ŚRODOWISKA ul. Kujawska 2 80-550 Gdańsk
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - C/33/P; - G/33; G/34 - N/28/P; N/30/P - N/33/P - P/28; P/30; P/33; 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze)/Chemical tests and sampling – working environment (harmful factors – air) - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas), środowisko ogólne (czynniki fizyczne - hałas)/ Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – noise), general environment (physical factors - noise) - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody i ścieków / Tests of physical properties and sampling of water and 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 powietrza, wody i ścieków / Sampling of air, water and sewage

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 EMISJI W ŚRODOWISKU**

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1261 z dnia 25.02.2021 r.
Cykl akredytacji od 13.04.2023 r. do 12.05.2027 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 1261 of 25.02.2021
Accreditation cycle from 13.04.2023 to 12.05.2027

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

Laboratorium Ochrony Środowiska ul. Kujawska 2, 80-550 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+ Az1:2004
	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - substancje nieorganiczne, w tym - frakcja wdychalna, - frakcja torakalna - frakcja respirabilna - metale i ich związki, w tym: - frakcja wdychalna, - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna	
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna: - Apatyty i fosforyty - Cement portlandzki - Dytlenek tytanu - Grafit syntetyczny - Kaolin - Pyły drewna - Pyły mąki - Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Sadza techniczna - Siarczan (VI) wapnia (gips) - Węgiel (kamienny, brunatny) - Węglan magnezu, wapnia (dolomit) - Węglík krzemu, niewłóknisty Zakres: (0,20 - 81,67) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	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 - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,20 - 87,72) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05+Ap1:2022-08
	Stężenie fluoroków w przeliczeniu na F ⁻ Zakres: (0,028- 4,166) mg/m ³ Metoda potencjometryczna	NIOSH method 7902 Issue 2, date 15 August 1994
	Stężenie fluorowodoru Zakres: (0,015 – 4,387) mg/m ³ Metoda potencjometryczna	NIOSH method 7902 Issue 2, date 15 August 1994
	Stężenie amoniaku Zakres: (0,75 - 50,00) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-71/Z-04041
	Stężenie chlorowodoru Zakres: (0,50 - 50,00) mg/m ³ Metoda turbidymetryczna	PN-Z-04450:2014-08
	Stężenie dwutlenku siarki Zakres: (0,16 - 6,40) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04015-12:1996+Ap1:2001
	Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna Zakres: (0,02 - 0,40) mg/m ³ - frakcja respirabilna Zakres: (0,005 - 0,100) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10+Ap1:2015-12
	Stężenie tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe - frakcja wdychalna Zakres: (0,50 – 20,00) mg/m ³ - frakcja respirabilna Zakres: (0,25 - 10,00) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2015-10
	Stężenie gazów: Zakres: CO - (2,3 - 232,0) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	Procedura badawcza PB-08/LOS wydanie G z dnia 20.01.2021 r.
	Stężenie kwasu fosforowego (V) Zakres: (0,10 - 10,32) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04073-1:2014-08

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na filtry	Zawartość fluoroków w przeliczeniu na F - Zakres: (0,020-0,300) mg w próbce Metoda potencjometryczna	NIOSH method 7902 Issue 2, date 15 August 1994
	Zawartość manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna Zakres: (0,012 - 0,240) mg w próbce - frakcja respirabilna Zakres: (0,003 - 0,060) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10+Ap1:2015-12
	Zawartość tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe - frakcja wdychalna Zakres: (0,36 - 14,40) mg w próbce - frakcja respirabilna Zakres: (0,18 - 7,20) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2015-10
	Zawartość chlorowodoru Zakres: (0,20 - 20,00) mg w próbce Metoda turbidymetryczna	PN-Z-04450:2014-08
	Zawartość fluorowodoru Zakres: (0,011 – 0,315) mg w próbce Metoda potencjometryczna	NIOSH method 7902 Issue 2, date 15 August 1994
Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane do roztworu pochłaniającego	Zawartość amoniaku Zakres: (0,045 - 3,000) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-71/Z-04041
	Zawartość ditlenku siarki Zakres: (0,0016 - 0,0640) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04015-12:1996+Ap1:2001
	Zawartość kwasu fosforowego (V) Zakres: (0,00206 - 0,10316) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04073-1:2014-08
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (25,0 - 137,0) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (25,0 - 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej Strategię 2 i 3 - punkt 10 i 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 instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (25,0 - 137,0) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 r. (t.j.Dz.U.2023 poz.1706) z wyłączeniem punktu F
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	

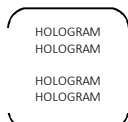
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Pobieranie próbek do badań fizycznych Metoda manualna Temperatura Zakres: (0,5 - 40,0) °C	PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem pkt. 7.2; 7.3; 7.5; 7.6 PN-77/C-04584
Ścieki	Pobieranie próbek do badań fizycznych Metoda manualna Temperatura Zakres: (0,5 - 40,0) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11 PN-77/C-04584
Woda, ścieki	pH Zakres: 2,0 - 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 - 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1261

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

MARCIN BEKAS
dnia: 21.03.2024 r.