ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO

SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY

Nr/No AB 461

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

Wydanie/Issue 18 z/of 01.02.2024

AB 461	Nazwa i adres / Name and address **INSTYTUT CHEMII I TECHNIKI JĄDROWEJ** **ZAKŁAD NAUKOWY – CENTRUM BADAŃ I TECHNOLOGII RADIACYJNYCH** **LABORATORIUM POMIARÓW DAWEK TECHNOLOGICZNYCH** **ul. Dorodna 16** **03-195 Warszawa**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
– O/3, O/4, O/12, O/17, O/18, O/20, O/21, O/22, O/23, O/27, O/28, O/30, O/31, O/32, O/42,	– Badania promieniowania – w tym nuklearne materiałów biologicznych, wyrobów chemicznych, kosmetyków, kompozytów, wody, gleby, osadów i ścieków, szkła i ceramiki, wyrobów innych – dawkomierzy, papieru, materiałów opakowaniowych, wyrobów farmaceutycznych, wyrobów z tworzyw sztucznych, żywności, tekstyliów, drewna / Tests of radiation – including nuclear radiation in the biological items, chemical products, cosmetics, composite materials, water, soil, sediments and sewage, lubricants, glass and ceramics, other products – dosimeters, paper, packaging materials, pharmaceutical products, plastic products, food, textiles, wood

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 461 z dnia 11.10.2023 r.
Cykl akredytacji od 01.02.2024 r. do 26.02.2028 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 461 of 11.10.2023
Accreditation cycle from 01.02.2024 to 26.02.2028
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Laboratorium Pomiarów Dawek Technologicznych ul. Dorodna 16, 03-195 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Źródła gamma promieniotwórcze	Dawka pochłonięta promieniowania gamma ^{60}Co Zakres: (20 - 400) Gy Metoda spektrofotometryczna UV Vis - dawkomierz Fricke'go	ISO/ASTM 51026:2015 (E)
	Dawka pochłonięta promieniowania gamma ^{60}Co Zakres: (10 - 80) kGy Metoda spektrofotometryczna UV Vis - dawkomierz CTA	ISO/ASTM 51650:2013 (E)
	Dawka pochłonięta promieniowania gamma ^{60}Co Zakres: (0,05 - 150) kGy Metoda spektroskopii EPR – dawkomierz alaninowy	ISO/ASTM 51607:2013 (E)
Źródła wysokoenergetycznego promieniowania elektronowego	Dawka pochłonięta wysokoenergetycznego promieniowania elektronowego o energii 10 MeV Zakres: (1,5 - 40) kGy Metoda kalorymetryczna	ISO/ASTM 51631:2020 (E)
	Dawka pochłonięta wysokoenergetycznego promieniowania elektronowego o energii 10 MeV Zakres: (15 - 40) kGy Metoda spektrofotometryczna UV Vis - dawkomierz CTA	ISO/ASTM 51650:2013 (E)
	Dawka pochłonięta wysokoenergetycznego promieniowania elektronowego do energii 10 MeV Zakres: (0,05 - 150) kGy Metoda spektroskopii EPR – dawkomierz alaninowy	ISO/ASTM 51607:2013 (E)

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Dawkomierze w polu promieniowania jonizującego	Dawka pochłonięta promieniowania gamma ^{60}Co Zakres: 20 Gy - 80 kGy Metoda spektrofotometryczna UV Vis	ISO/ASTM 51261:2013 (E) ISO/ASTM 52628:2020 (E)
	Dawka pochłonięta promieniowania gamma ^{60}Co Zakres: (0,05 – 150) kGy Metoda spektroskopii EPR	
	Dawka pochłonięta wysokoenergetycznego promieniowania elektronowego o energii 10 MeV Zakres: (1,5 - 40) kGy Metoda spektrofotometryczna UV Vis	
	Dawka pochłonięta wysokoenergetycznego promieniowania elektronowego do energii 10 MeV Zakres: (0,05 - 150) kGy Metoda spektroskopii EPR	
Materiały biologiczne, wyroby chemiczne, kosmetyki, kompozyty, woda, gleba, osady i ścieki, szkło i ceramika, wyroby inne – dawkomierze, papier, materiały opakowaniowe, wyroby farmaceutyczne, wyroby z tworzyw sztucznych, żywność, tekstylia, drewno	Dawka promieniowania gamma ^{60}Co Metoda obliczeniowa	ISO/ASTM 51261:2013 (E)
	Dawka wysokoenergetycznego promieniowania elektronowego o energii 10 MeV Zakres: (1,5 - 40) kGy Metoda kalorymetryczna	
	Dawka wysokoenergetycznego promieniowania elektronowego do energii 10 MeV Zakres: (0,05 - 150) kGy Metoda spektroskopii EPR	

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 461

Status zmian: wersja pierwotna - A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARCIN BEKAS
dnia: 01.02.2024 r.