

**„Lista akredytowanych działań
prowadzonych w ramach zakresu elastycznego –**

METALE SZKODLIWE DLA ZDROWIA”

wydanie numer 1

data wydania 13 czerwca 2025

do Zakresu Akredytacji Nr AB 538

DZIAŁ LABORATORYJNY			
Oddział Laboratoryjny Badania Żywności i Produktów Kosmetycznych			
Pracownia Badań Chemicznych			
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda		Dokumenty odniesienia
	Zawartość metali szkodliwych dla zdrowia		PN-EN 17851:2024-01
	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprężonej (ICP-MS)		
Związek	Zakres (mg/kg)		
Żywność specjalnego przeznaczenia medycznego oraz preparaty do początkowego żywienia niemowląt i małych dzieci wprowadzane do obrotu w postaci płynnej	Kadm	0,002 – 10	
	Ołów	0,008 – 10	
	Arsen	0,008 – 10	
Produkty żywieniowe dla dzieci i niemowląt	Kadm	0,004 – 10	
	Ołów	0,016 – 10	
	Arsen	0,016 – 10	
	Nikiel	0,04 – 10	
Owoce, warzywa, przetwory owocowe, przetwory warzywne, przetwory owocowo-warzywne	Kadm	0,005 – 10	
	Ołów	0,02 – 10	
	Arsen	0,02 – 10	
	Nikiel	0,05 – 10	
Mleko i produkty mleczne, nabiał	Kadm	0,005 – 10	
	Ołów	0,02 – 10	
	Arsen	0,02 – 10	
	Nikiel	0,05 – 10	
Napoje alkoholowe	Kadm	0,005 – 10	
	Ołów	0,02 – 10	
Tłuszcze	Kadm	0,005 – 10	
	Ołów	0,02 – 10	

Sól	Kadm	0,05 – 50	
	Ołów	0,2 – 50	
	Arsen	0,2 – 50	
Zboża i produkty zbożowe	Kadm	0,010 – 10	
	Ołów	0,04 – 10	
	Arsen	0,04 – 10	
	Nikiel	0,1 – 10	
Mięso, wędliny, ryby, owoce morza, konserwy rybne, konserwy mięsne	Kadm	0,02 – 10	
	Ołów	0,02 – 10	
	Arsen	0,02 – 10	
	Nikiel	0,05 – 10	
Suplementy diety, substancje dodatkowe	Kadm	0,1 – 20	
	Ołów	0,1 – 20	
	Arsen	0,1 – 20	
	Nikiel	0,1 – 20	
Nasiona roślin oleistych	Kadm	0,02 – 20	
	Ołów	0,02 – 20	
	Arsen	0,02 – 20	
	Nikiel	0,05 – 20	
Napoje i Napary	Kadm	0,04 – 20	
	Ołów	0,04 – 20	
	Arsen	0,5 – 20	
	Nikiel	0,5 – 20	

Granice elastyczności:

Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań.

Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu/grupy przedmiotów badań i techniki badawczej.

Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej.

Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach.

KIEROWNIK DZIAŁU LABORATORYJNEGO
Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Łodzi

Zatwierdził:

Beata Zalega

(data i podpis)

13004025