

SYSTEM ZARZĄDZANIA LABORATORIUM	<b>ZAKRES DZIAŁALNOŚCI LABORATORIUM ZOŚ</b>	Załącznik nr	4.7
		nr rozdz. KSZ wyd. 10	5
		Nr wydania załącznika	2
	Materiał roślinny, ryby i przetwory rybne	Data wydania załącznika	10.06.2024
		Strona / Stron	1/1

**Wydanie nr 14 z dnia 30.07.2024 r.**

Status badań ustalono na podstawie:

- zakres akredytacji laboratorium badawczego nr AB 646 wyd. 24 z dnia 26.07.2024 r.

MATERIAŁ ROŚLINNY				
Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Granice oznaczalności	Status badań
Rtęć (Hg)	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji wg procedury badawczej PB-21 wydanie 7 z dnia 22.02.2024 r.	mg/kg	0,0005-1,0	A
	Metoda spektrometrii mas z plazmą sprzężoną indukcyjnie (ICP-MS) wg procedury badawczej PB-42 wydanie 5 z dnia 22.02.2024 r. oraz wg normy PN-EN ISO 17294-2:2016-11 wycofanej i zastąpionej przez PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/kg	0,005-1,0	A

RYBY I PRZETWORY RYBNE				
Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Granice oznaczalności	Status badań
Rtęć (Hg)	Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji po zmineralizowaniu wg procedury badawczej PB-41 wydanie 4 z dnia 22.02.2024 r.	mg/kg	0,005-2,00	A (ryby i przetwory rybne)
	Metoda spektrometrii mas z plazmą sprzężoną indukcyjnie (ICP-MS) wg procedury badawczej PB-42 wydanie 5 z dnia 22.02.2024 r. oraz wg normy PN-EN ISO 17294-2:2016-11 wycofanej i zastąpionej przez PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/kg	0,005-1,00	A (ryby i przetwory rybne)
Ołów (Pb)	Metoda spektrometrii mas z plazmą sprzężoną indukcyjnie (ICP-MS) wg procedury badawczej PB-42 wydanie 5 z dnia 22.02.2024 r.	mg/kg	0,005-5,00	A (ryby i przetwory rybne)
Kadm (Cd)			0,002-1,00	
Arsen (As)			0,005-5,00	

A - metoda akredytowana;  
N - metoda nieakredytowana.

**Tabela 1. Granice oznaczalności dla ryb i przetworów rybnych**

Rodzaj pierwiastka	Ryby wilgotność ok. 76,9%				Przetwory rybne ok. 88,3%			
	Dolna granica		Górna granica		Dolna granica		Górna granica	
	[mg/kg suchej masy]	[mg/kg mokrej masy]	[mg/kg suchej masy]	[mg/kg mokrej masy]	[mg/kg suchej masy]	[mg/kg mokrej masy]	[mg/kg suchej masy]	[mg/kg mokrej masy]
Pb	0,005	0,0012	5,00	1,16	0,005	0,0006	5,00	0,59
Cd	0,002	0,0005	1,00	0,23	0,002	0,0002	1,00	0,12
As	0,005	0,0012	5,00	1,16	0,005	0,0006	5,00	0,59
Hg	0,005	0,0012	2,00	0,46	0,005	0,0006	2,00	0,46