

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W RZESZOWIE
35-959 Rzeszów, ul. Wierzbowa 16
Dział Laboratoryjny

Laboratorium Pomiarów Promieniowania
Lokalizacja 38-500 Sanok, ul. Jezierskiego 39

LISTA BADAŃ
PROWADZONYCH W RAMACH
ZAKRESU ELASTYCZNEGO

DO ZAKRESU AKREDYTACJI NR AB 343

Identyfikacja listy LPPS/1 badanie stężenia aktywności
radionuklidów w żywności, wodzie i paszach /
metoda spektrometrii gamma

Wydanie nr 2, Data wydania: 23.02.2023 r

egz. nr 1

Laboratorium Pomiarów Promieniowania
Lokalizacja 38-500 Sanok, ul. Jezierskiego 39

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda				Dokumenty odniesienia
1. Produkty rolne 22. Żywność 28. Woda 29. Woda do spożycia przez ludzi 55. Pasze dla zwierząt	Badanie stężenia aktywności radionuklidów				PN-EN ISO 20042: 2022-01 PN-EN ISO 10703:2016-01 ²⁾
	Beryl Be-7	0,47	±	10 ⁷	
	Sód Na-22	0,06	±	10 ⁶	
	Potas K-40	0,57	±	10 ⁶	
	Chrom Cr-51	0,54	±	10 ⁷	
	Mangan Mn-54	0,03	±	10 ⁶	
	Kobalt Co-57	0,05	±	10 ⁶	
	Kobalt Co-60	0,06	±	10 ⁵	
	Cynk Zn-65	0,13	±	10 ⁶	
	Stront Sr-85	0,08	±	10 ⁷	
	Itr Y-88	0,06	±	3 x 10 ¹⁰ *	
	Kadm Cd-109	1,10	±	10 ⁶	
	Cyna Sn-113	0,06	±	10 ⁷	
	Jod J-131	0,07	±	10 ⁶	
	Jod J-132	0,07	±	10 ⁵	
	Cez Cs-134	0,06	±	10 ⁴	
	Cez Cs-136	0,06	±	10 ⁵	
	Cez Cs-137	0,06	±	10 ⁴	
	Zakres energii: 40- 2000 keV Metoda spektrometrii promieniowania gamma ¹⁾				

Dolną granicę stężenia aktywności przyjęto jako MDA radionuklidów z badania tła.

Górną granicę stężenia aktywności przyjęto jako progowa aktywność całkowita P₁ z zał. Nr 2 do Ustawy Prawo Atomowe (Dz. U. z 2021 r. poz. 1941) poziomy progowe aktywności oraz stężenia promieniotwórczego izotopów promieniotwórczych

* aktywność przyjęta dla P₂ ze względu na brak wartości P₁

¹⁾ Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)

²⁾ Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach i metodykach

ZATWIERDZAM

KIEROWNIK
Laboratorium Pomiarów Promieniowania

mgr inż. Jerzy Chytła

23.02.2023.r.

Data i podpis Kierownika Laboratorium