

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W RZESZOWIE 35-959 Rzeszów, ul. Wierzbowa 16 Dział Laboratoryjny		
LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO DO ZAKRESU AKREDYTACJI NR AB 343 Identyfikacja listy LPPS/2 badanie stężenia aktywności radionuklidów w powietrzu - metoda spektrometrii gamma Wydanie nr 4 Data wydania: 01.09.2025 r Egzemplarz nr 1		
Laboratorium Pomiarów Promieniowania Pracownia/Lokalizacja - Sanok ul. Jezierskeigo 39, 38-500 Sanok		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda ^{2), 3)}	Dokumenty odniesienia ^{4), 5)}
Powietrze	Badanie stężenia aktywności radionuklidów	
	Beryl Be-7	0,16 ± 10 ⁷
	Sód Na-22	0,02 ± 10 ⁶
	Potas K-40	0,2 ± 10 ⁷
	Chrom Cr-51	0,17 ± 10 ⁷
	Mangan Mn-54	0,02 ± 10 ⁶
	Kobalt Co-57	0,01 ± 10 ⁶
	Kobalt Co-60	0,02 ± 10 ⁵
	Cynk Zn-65	0,05 ± 10 ⁶
	Stront Sr-85	0,03 ± 10 ⁷
	Itr Y-88	0,02 ± 3 x 10 ^{10*}
	Cyna Sn-113	0,03 ± 10 ⁷
	Jod I-131	0,03 ± 10 ⁶
	Jod I-132	0,03 ± 10 ⁵
	Tellur Te-132	0,03 ± 10 ⁷
	Cez Cs-134	0,02 ± 10 ⁴
	Cez Cs-136	0,02 ± 10 ⁵
	Cez Cs-137	0,02 ± 10 ⁴
	Bar Ba-140	0,08 ± 10 ⁵
	Lantan La-140	0,01 ± 10 ⁵
	Tal Tl-208	0,04 ± 10 ^{5**}
	Ołów Pb-210	0,17 ± 10 ⁴
	Bizmut Bi-212	0,24 ± 10 ⁵
	Ołów Pb-212	0,02 ± 10 ⁵
	Bizmut Bi-214	0,04 ± 10 ^{4**}
	Ołów Pb-214	0,04 ± 10 ^{4**}
	Rad Ra-226	0,36 ± 10 ⁴
	Aktyn Ac-228	0,08 ± 10 ⁶
	Ameryk Am-241	0,02 ± 10 ⁴
	Zakres energii: 40- 2000 keV Metoda spektrometrii promieniowania gamma	
Metodyka poboru aerozoli z przyziemnej warstwy powietrza atmosferycznego w Polsce oraz Metodyka pomiarów filtrów powietrza, Warszawa CLOR grudzień 2024 - luty 2025 r.		

Dolną granicę stężenia aktywności przyjęto jako MDA radionuklidów z badania tła [$\mu\text{Bq/m}^3$].

Górną granicę stężenia aktywności przyjęto jako progowa aktywność całkowita P1 z zał. Nr 2 do Ustawy Prawo Atomowe z dnia z dnia 29 listopada 2000 r. poziomy progowe aktywności oraz stężenia promieniotwórczego izotopów promieniotwórczych

* aktywność przyjęta dla P2 ze względu na brak wartości P1

** aktywność przyjęta dla izotopu, którego jest produktem rozpadu

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w: normach i/lub przepisach prawa i/lub instrukcjach producenta testów /aparatu /odczynnika ²

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

ZATWIERDZAM

01.09.2025 r Jerzy Chytła

Data, imię i nazwisko Kierownika Laboratorium