

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/2 badanie stężenia aktywności
radionuklidów w powietrzu / metoda spektrometrii gamma

Wydanie nr 1, Data wydania: 22.02.2021 r

egz. nr 1

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

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
9. Powietrze	Badanie stężenia aktywności w przyziemnej warstwie powietrza atmosferycznego	Metodyka poboru aerozoli z przyziemnej warstwy powietrza atmosferycznego oraz Metodyka pomiarów filtrów powietrza Warszawa CLOR styczeń - luty 2013 r. ²⁾
	Beryl Be-7	
	Sód Na-22	
	Potas K-40	
	Chrom Cr-51	
	Mangan Mn-54	
	Kobalt Co-57	
	Kobalt Co-60	
	Cynk Zn-65	
	Stront Sr-85	
	Itr Y-88	
	Cyna Sn-113	
	Jod J-131	
	Jod J-132	
	Tellur Te-132	
	Cez Cs-134	
	Cez Cs-136	
	Cez Cs-137	
	Bar Ba-140	
	Lantan La-140	
	Tal Tl-208	
	Ołów Pb-210	
	Bismut Bi-212	
	Ołów Pb-212	
	Bismut Bi-214	
	Ołów Pb-214	
	Rad Ra-226	
	Aktyn Ac-228	
	Ameryk Am-241	
	Zakres energii: 40- 2620 keV	
	Metoda spektrometrii promieniowania gamma z poborem próbek ¹⁾	

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

Górną granicę stężenia aktywności przyjęto jako progowa aktywność całkowita P_1 z zał. Nr 2 do Ustawy Prawo Atomowe (Dz. U. z 2019 r. poz. 1972) poziomu progowe aktywności oraz stężenia promieniotwórczego izotopów promieniotwórczych

* aktywność przyjęta dla izotopu, którego jest produktem rozpadu

** aktywność przyjęta dla P_2 ze względu na brak wartości P_1

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 Chyła

22.02.2021.r.

Data i podpis Kierownika Laboratorium