



CENTRALNE LABORATORIUM OCHRONY RADIOLOGICZNEJ

Laboratorium Analiz Radiochemicznych i Spektrometrycznych

ul. Konwaliowa 7

03-194 WARSZAWA

tel. (022) 811-02-51

tel/fax (022) 747-06-12

e-mail: spsp@clor.waw.pl

OFERTA

Przedmiot zamówienia: oznaczanie stężenia izotopów promieniotwórczych w żywności, paszach i próbkach środowiskowych

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji

Nr akredytacji AB 1215

Procedura/norma	Produkt	Izotop promieniotwórczy	Wymagana masa/objętość próbki*)
QPB 1 „Badanie sztucznej i naturalnej promieniotwórczości w próbkach żywności i środowiska metodą spektrometrii gamma” Wydanie 7 z dn.01.10.2013r	żywność, pasze, próby środowiskowe	Cs-134, Cs-137 Cs134+Cs-137 I-131, Am-241, Ra-228, Inne izotopy gamma promieniotwórcze do uzgodnienia	1 kg lub 1 litr
QPB 2 „Oznaczenie stężenia promieniotwórczego Sr-90” Wydanie 7 z dn.21.12.2014r	żywność, pasze	Sr-90	1 - 1,5 kg lub 2 litry
QPB 4 „Oznaczenie stężenia promieniotwórczego plutonu-239,240 i 238” Wydanie 6 z dn.21.12.2012r	mleko i produkty mleczne, gleba, osady, mocz	Pu-239+240, Pu-238	1 kg lub 2 litry mocz całodobowy
QPB 5 „Oznaczenie stężenia promieniotwórczego uranu-238,234 i 235” Wydanie 6 z dn.21.12.2012r	mleko i produkty mleczne, mocz, woda	U-235, U-234, U-238	1 kg lub 2 litry mocz całodobowy
QPB 3 „Oznaczenie stężenia promieniotwórczego trytu” Wydanie 7 z dn.21.12.2014r	woda, mocz	H-3	1 litr
QPB 8 „Oznaczenie stężenia promieniotwórczego Sr-90 w wodzie” Wydanie 2 z dn.21.12.2012r	woda	Sr-90	20 litrów
PN-ISO 9697:2001 „Jakość wody. Pomiar całkowitej aktywności beta w wodach o niskim zasoleniu”	woda	Całkowita promieniotwórczość beta	5 litrów
ISO 9696:2007(E) “Water quality-measurement of gross alpha activity in none saline water. Thick source method”	woda	Całkowita promieniotwórczość alfa	

**) masa/objętość próbki dotyczy pojedynczego oznaczenia w jednej próbce. Jeżeli wykonywane są różne oznaczenia w tej samej próbce, całkowita wymagana masa/objętość próbki jest mniejsza.*

Czas wykonania analizy:

- QPB 1 : 3-7 dni
- QPB 2, QPB 8, QPB 3, QPB 4, QPB 5 : około 21-30 dni roboczych,
- całkowita promieniotwórczość alfa i beta: 2-tygodnie.

Dodatkowe informacje:

- niepewność badania podajemy na życzenie Klienta
- standardowo Sprawozdanie z Badań przekazywane jest listem poleconym
- Klient ma prawo do złożenia skargi