

**NORMA MIĘDZYNARODOWA
INTERNATIONAL STANDARD****ISO 12790-1:2001 (E)**

Wersja polska

**Ochrona przed promieniowaniem – Kryteria poprawności badania zawartości nuklidów promieniotwórczych w ciele człowieka – Część 1: Zasady ogólne**

Radiation protection – Performance criteria for radiobioassay – Part 1: General principles

Radioprotection – Critères de performance pour l'analyse radiotoxologique –
Partie 1: Principes généraux

Niniejsza norma jest polską wersją Normy Międzynarodowej ISO 12790-1:2001. Została ona przetłumaczona przez Polski Komitet Normalizacyjny i ma ten sam status co wersje oficjalne.

Spis treści

Stronica

1 Zakres normy	7
2 Terminy i definicje	8
3 Symbole i skróty terminów	13
3.1 Symbole	13
3.2 Skróty terminów	14
4 Bezpośrednie badanie zawartości nuklidów promieniotwórczych w ciele człowieka (pomiar <i>in vivo</i>)	14
4.1 Postanowienia ogólne	14
4.2 Kryteria dotyczące laboratorium	14
4.3 Identyfikacja nuklidów promieniotwórczych	15
4.4 Oznaczanie ilościowe	16
4.5 Kryteria poprawności bezpośredniego badania zawartości nuklidów promieniotwórczych w ciele człowieka	16
4.6 Przedstawianie wyników	21
4.7 Przechowywanie zapisów	22
5 Pośrednie badanie zawartości nuklidów promieniotwórczych w ciele człowieka (pomiar <i>in vitro</i>)	22
5.1 Postanowienia ogólne	22
5.2 Obowiązki klienta mogące mieć wpływ na jakość wykonania pomiarów przez laboratorium	22
5.3 Metodyka analityczna	23
5.4 Kryteria poprawności pośredniego badania zawartości nuklidów promieniotwórczych w ciele człowieka	24
5.5 Przedstawianie wyników	28
5.6 Przechowywanie danych związanych z pomiarami	28

6	Zapewnienie jakości i sterowanie jakością w laboratoriach badania zawartości nuklidów promieniotwórczych w ciele człowieka	29
6.1	Postanowienia ogólne	29
6.2	Zapewnienie jakości	29
6.3	Program zapewnienia jakości	30
6.4	Sterowanie jakością	31
7	Program sprawdzania poprawności	33
7.1	Postanowienia ogólne	33
7.2	Bezpośrednie pomiary zawartości nuklidów promieniotwórczych w ciele człowieka	33
7.3	Pośrednie pomiary zawartości nuklidów promieniotwórczych w ciele człowieka	36
	Bibliografia	40