

Radiační ochrana – Uzavřené radionuklidové zdroje – Metody zkoušení těsnosti

ČSN
ISO 9978
40 4302

Radiation protection – Sealed radioactive sources – Leakage test methods

Radioprotection – Sources radioactives scellés – Méthodes d,essais d,étanchéité

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 9978:1992. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 9978:1992. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato mezinárodní norma specifikuje různé metody zkoušení těsnosti uzavřených radionuklidových zdrojů. Poskytuje ucelený soubor postupů založených buď na přímém testování úniku radioaktivity, nebo na jiných projevech porušení hermetičnosti.

Tato mezinárodní norma se vztahuje na následující kontroly:

- kontrola kvality umožňující validaci požadovaných zkoušek pro určení klasifikace prototypu uzavřeného radionuklidového zdroje podle ISO 2919;
- výrobní kontrola uzavřených radionuklidových zdrojů;
- pravidelné kontroly uzavřených radionuklidových zdrojů, prováděné v pravidelných intervalech během doby používání.

Příloha A této mezinárodní normy poskytuje uživateli doporučení jak postupovat při výběru nejvhodnější metody (metod) podle typu kontroly a radionuklidového zdroje/radionuklidu.

Je známo, že mohou nastat okolnosti, kdy mohou být vyžadovány speciální zkoušky, které nejsou popsány v této mezinárodní normě.

Avšak je třeba zdůraznit, že pokud se jedná o výrobu, používání, skladování a přepravu uzavřených radionuklidových zdrojů, shoda s touto mezinárodní normou není náhradou za shodu s požadavky příslušných předpisů MAAE (IAEA) a ostatních příslušných národních předpisů.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ISO 2919:1980 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 2919 (40 4300) Radiační ochrana - Uzavřené radionuklidové zdroje - Obecné požadavky a klasifikace

Vypracování normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267, ve spolupráci se SÚRO v.v.i., Ing. Kateřina Navrátilová Rovenská

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jitka Bílá

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.