

2017

Měření radioaktivity – Měření a hodnocení povrchové kontaminace –
Část 3: Kalibrace přístrojů

ČSN
ISO 7503-3

40 4012

Measurement of radioactivity – Measurement and evaluation of surface contamination –
Part 3: Apparatus calibration

Mesurage de la radioactivité – Mesurage et évaluation de la contamination de surface –
Partie 3: Étalonnage de l'appareillage

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 7503-3:2016. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 7503-3:2016. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato část ISO 7503 se týká vyhodnocení povrchové kontaminace vyjádřené v jednotkách aktivity vztažené na jednotkovou plochu při přímé a nepřímé metodě měření a zabývá se celkovými aspekty kalibrace přístrojů.

Tato část ISO 7503 je použitelná v případech jednoznačně definované plochy, jako např. plochy zařízení, obalů radioaktivních materiálů, uzavřených zdrojů, budov nebo půdy.

Tato část ISO 7503 může být použita při kontrole laboratoří a jejich vybavení, při zajištění nápravy a při monitorování za účelem splnění uvolňovacích kritérií.

Národní předmluva

Citované dokumenty

ISO 7503-1 zavedena v ČSN ISO 7503-1 (40 4012) Měření radioaktivity – Měření a hodnocení povrchové kontaminace – Část 1: Obecné zásady

ISO 7503-2 zavedena v ČSN ISO 7503-2 (40 4012) Měření radioaktivity – Měření a hodnocení povrchové kontaminace – Část 2: Zkouška otěrem

ISO 8769 zavedena v ČSN ISO 8769 (40 4412) Referenční zdroje – Kalibrace monitorů povrchové

kontaminace – Alfa-zářiče, beta-zářiče a fotonové zářiče

ISO 9698 zavedena v ČSN EN ISO 9698 (75 7635) Kvalita vod – Stanovení objemové aktivity tritia – Kapalinová scintilační měřicí metoda

ISO 11929 nezavedena

ISO/IEC 17025 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 17025 Posuzování shody – Všeobecné požadavky na způsobilost zkušebních a kalibračních laboratoří

IEC 60325 zavedena v ČSN EN 60325 (35 6566) Přístroje radiační ochrany – Měřiče a monitory kontaminace radionuklidy emitujícími záření alfa, beta a alfa/beta (energie beta > 60 keV)

Vypracování normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267;
spolupráce: Státní úřad pro jadernou bezpečnost

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Andrea Peková

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