

2021

Měření radioaktivity – Alfa-, beta- a gama-zářiče – Specifikace
referenčních etalonů pro kalibraci monitorů povrchové kontaminace

ČSN
ISO 8769

40 4412

Measurement of radioactivity – Alpha-, beta- and photon emitting radionuclides – Reference
measurement standard specifications for the calibration of surface contamination monitors

Mesurage de la radioactivité – Radionucléides émetteurs alpha, beta et photoniques – Spécifications
des étalons
de référence pour l'étalonnage des contrôleurs de contamination de surface

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 8769:2020. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 8769:2020. It has
the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 8769 (40 4412) z dubna 2017.

Anotace obsahu

Tento dokument specifikuje charakteristiky referenčních etalonů povrchové kontaminace,
s návazností na státní etalony, pro kalibraci monitorů povrchové kontaminace. Tento dokument se
vztahuje na alfa-, beta- a gama-zářiče s maximální energií fotonů do 1,5 MeV.

Nepopisuje postupy při používání těchto referenčních etalonů pro kalibraci monitorů povrchové
kontaminace; tyto postupy jsou specifikovány v IEC 60325, IEC 62363 a dalších dokumentech.

Tento dokument také specifikuje preferovaná referenční záření pro kalibraci monitorů povrchové
kontaminace. Tato referenční záření jsou bez výjimky realizována formou velkoplošných zdrojů
ionizujícího záření náležitě
charakterizovaných příkonem plošné emise a aktivitou navázanými na státní etalony.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Seznam změn proti předchozímu vydání je uveden v předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 12749-2 nezavedena

IEC 60050-395 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN ISO 7503 (soubor) (40 4012) Měření radioaktivity – Měření a hodnocení povrchové kontaminace

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

ČSN EN 62363 (35 6577) Přístroje radiační ochrany – Přenosné měřiče a monitory fotonové kontaminace

ČSN EN ISO/IEC 17025 (01 5253) Všeobecné požadavky na kompetenci zkušebních a kalibračních laboratoří

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Kateřina Hejtmánková

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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