

Příprava vzorků pro měření obsahu rtuti
v zářivkách

ČSN
EN 62554
36 0017

idt IEC 62554:2011

Sample preparation for measurement of mercury level in fluorescent lamps

Préparation des échantillons en vue de la mesure du niveau de mercure dans les lampes
fluorescentes

Vorbereitung des Prüfmusters zur Messung des Quecksilbergehalts in Leuchtstofflampen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62554:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62554:2011. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Norma specifikuje metody přípravy vzorků pro stanovení obsahu rtuti v nových zářivkách (včetně jednopaticových, dvoupaticových, s vlastním předřadníkem a zářivky se studenou katodou pro podsvícení), které obsahují 0,1 mg rtuti a více. Určené rozlišení metod popsanych v této normě je v řádu 5%. Měření obsahu rtuti spotřebované zářivkou je vyloučeno, neboť při provozu zářivky se rtuť postupně šíří na skleněnou stěnu a reaguje se skleněnými materiály. Zkušební metoda uvedená v této normě nebere v úvahu rtuť, která difunduje, nebo jinak nevratně reaguje se skleněnou stěnou zářivky. Norma neobsahuje údaje o měření. Měření je uvedeno v IEC 62321.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ISO/IEC 17025:2005 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 (01 5253) Posuzování shody –
Všeobecné požadavky na způsobilost zkušebních a kalibračních laboratoří

IEC 62321:2008 zavedena v ČSN EN 62321:2010 (36 9080) Elektrotechnické výrobky – Stanovení
úrovně šesti látek s omezeným používáním (olovo, rtuť, kadmium, šestimocný chrom, polybromované
bifenylly, polybromované difenylethery)

ISO 3696:1987 zavedena v ČSN ISO 3696:1994 (68 4051) Jakost vody pro analytické účely –
Specifikace a zkušební metody

Informativní údaje z IEC 62554:2011

Mezinárodní normu IEC 62554 vypracovala subkomise 34A: *Světelné zdroje*, IEC/TC 34 *Světelné zdroje a jejich příslušenství*.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
34A/1484/FDIS	34A/1502/RVD

Úplnou informaci o hlasování lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Komise rozhodla, že obsah základní publikace a jejích změn se nebude měnit až do výsledného data aktualizace uvedeného na webových stránkách IEC (<http://webstore.iec.ch>) v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace buď

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jitka Machatá, CSc., IČ 18425721

Technická normalizační komise: TNK 67 Světelné zdroje, svítidla a jejich příslušenství

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Marie Živcová

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