

OSVĚDČENÍ O JAKOSTI

METRANAL[®] 17

Materiál pro kontrolu jakosti (QCM) -

Sada tří vzorků životního prostředí pro stanovení stopových množství rtuti z pevných matic

(Doporučeno pro analyzátor AMA-254, výrobce Altec, s.r.o., ČR)

Materiál je primárně určen pro pravidelnou interní kontrolu jakosti (tj. ověřování, zda je analytický systém ve stavu statistické regulace) a pro externí kontrolu jakosti (např. pro mezilaboratorní porovnávání); není určen pro zajištění návaznosti měření a kalibrační účely.

Vzorek č. 1

Matrice:	Zemědělská půda (lehká, písčítá) práškový materiál, velikost zrna < 200 μm
Koncentrace analytu a její standardní nejistota:	0,052 ± 0,002 mg Hg (celk.) / kg (vztaženo na suchou hmotnost při 40 °C)

Vzorek č. 2

Matrice:	Poléťavý popílek z uhelné tepelné elektrárny práškový materiál, velikost zrna < 200 μm
Koncentrace analytu a její standardní nejistota:	1,32 ± 0,03 mg Hg (celk.) / kg (vztaženo na suchou hmotnost při 40 °C)

Vzorek č. 3

Matrice:	Čistírenský kal (z domovního odpadu) práškový materiál, velikost zrna < 200 μm
Koncentrace analytu a její standardní nejistota:	5,20 ± 0,40 mg Hg (celk.) / kg (vztaženo na suchou hmotnost při 40 °C)

Minimální doporučená navážka pro stanovení Hg z pevných vzorků (odvozená z testů homogenity) je 100 mg pro vzorek č. 1, pro vzorky č. 2 a 3 činí 25 mg.

Doporučené hodnoty koncentrace rtuti byly stanoveny na základě analýz vzorků v několika laboratořích pomocí validovaných metod, a to jak analýzou pevných vzorků, tak analýzou roztoků po úplném rozkladu vzorků.

Všechny vzorky jsou radiačně stabilizovány dávkou 25 kGy .

Referenční materiál (RM) je validní do konce expirační doby uvedené v certifikátu, za předpokladu, že je RM řádně skladován v originálním obalu, uzavřený a profesionálně používán. Toto osvědčení o jakosti je neplatné v případě, že je RM poškozen, kontaminován nebo jinak pozměněn.

Analytika[®], spol. s r.o. bude tento RM monitorovat po dobu jeho expirace. Pokud dojde k významným změnám referenčních hodnot, Analytika[®], spol. s r.o. na to kupujícího upozorní.

Balení: 15 g každého materiálu v 30 ml lahvičce z tmavého HDPE; sada je dodávána v papírové krabičce
Šarže: **007**
Datum vydání osvědčení: 28. března 2006
Datum poslední revize osvědčení: 19. června 2022
Expirace: **31. prosince 2024**
Výrobce: ANALYTIKA[®], spol. s r.o.
Vedoucí výrobního střediska: Mgr. Mirka Petránková
Podpis:



VERZE OSVĚDČENÍ č. 5

Historie revize osvědčení:

- 19. června 2022 (redakční změny, aktualizace data ukončení platnosti)
- 19. června 2020 (redakční změny, aktualizace data ukončení platnosti)
- 3. srpna 2016 (aktualizace data ukončení platnosti; redakční změny; změna hodnoty koncentrace a nejistoty vzorků)
- 18. března 2016 (redakční změny)