

OSVĚDČENÍ O JAKOSTI

Materiál pro kontrolu jakosti (QCM) METRANAL® 9

Matrice: Průmyslová půda, písčito-jílovitá
práškový materiál, velikost zrna < 200 µm

Materiál je primárně určen pro pravidelnou interní kontrolu jakosti při stanovení kovů (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.

Analyt	Koncentrace (mg/kg)* ^a	Nejistota (mg/kg)**
As	16,2	1,6
Ba	174	14
Be	2,01	0,20
Ca	5561	450
Cd	1,30	0,10
Co	12,3	0,12
Cr	106	7
Cu	26,0	1,8
Hg	0,08	0,01
Mn	511	45
Mo	1,40	0,10
Ni	40,0	2,5
Pb	33,3	2,9
Sn	< 5	-
V	49,9	3,8
Zn	114	5

* Vztaženo na suchou hmotnost při 105 °C

^a Výluh lučavkou královskou dle ISO 11446 (1995)

** Rozšířená kombinovaná nejistota (k=2)

Doporučené hodnoty koncentrací byly získány na základě analýz v renomovaných a akreditovaných laboratořích. Vzorek je radiačně stabilizován 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: 50 g materiálu v lahvičce z tmavého HDPE
Šarže: 005
Datum vydání osvědčení: 10. března 2015
Datum revize osvědčení: 19. července 2020
Exspirace: 31. prosince 2022
Výrobce: ANALYTIKA®, spol. s r.o.

Vedoucí výrobního střediska: Mgr. Mirka Petránková

Podpis:

Petránková

VERZE OSVĚDČENÍ č. 4

Historie revize osvědčení:

19. července 2020 (aktualizace data ukončení platnosti, drobné redakční změny)

5. prosince 2017 (redakční změny)

3. srpna 2016 (aktualizace data ukončení platnosti; redakční změny)

10. března 2015 (datum prvního vystavení osvědčení)