

OSVĚDČENÍ O JAKOSTI

Materiál pro kontrolu jakosti (QCM) METRANAL® 14

Matrice: Říční sediment
práškový materiál, velikost zrna < 100 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) ^{**}
Ag	2,00	0,12
As	27,6	1,5
Ba	221	26
Be	0,63	0,05
Ca	6325	430
Cd	1,49	0,08
Co	6,00	0,42
Cr	36,6	1,5
Cu	127	4
Hg	8,67	0,26
Mn	400	32
Mo	2,30	0,28
Ni	24,9	0,7
Pb	93,2	2,8
Sb	5,31	0,55
Se	0,94	0,10
Sn	5,30	0,55
V	21,3	1,9
Zn	600	21

* 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: 60 g materiálu v lahvičce z tmavého skla

Šarže: 004

Datum vydání osvědčení: 14. dubna 2015

Datum revize osvědčení: 19. června 2020
Expirace: **31. prosince 2022**
Výrobce: ANALYTIKA®, spol. s r.o.
Vedoucí výrobního střediska: Mgr. Mirka Petránková
Podpis:

Petránková

VERZE OSVĚDČENÍ č. 3

Historie revize osvědčení:

19. června 2020 (aktualizace data ukončení platnosti)

22. července 2016 (aktualizace data ukončení platnosti; redakční změny)