

CERTIFIKÁT

Matricový certifikovaný referenční materiál odpadního kalu

METRANAL[®] CRM AN-OK03

Tento Certifikát je formulován v souladu s TNI Pokynem ISO 31

Analyt: Adsorbovatelné organicky vázané halogenidy (AOX)

Kód výrobku: AN-OK03

Certifikovaná hodnota koncentrace a její rozšířená nejistota (k = 2)

AOX

280 ± 13 mg/kg

Výsledky jsou vztaženy na sušinu při 105°C

Certifikovaná hodnota a její nejistota byly získány pomocí mezilaboratorního porovnání v akreditovaných laboratořích.

Balení:

40 g odpadního kalu ve formě prášku s velikostí částic pod 100 µm v lahvičce z tmavého skla. Vzorek je radiačně stabilizován dávkou 25 kGy.

Použití:

Tento certifikovaný referenční materiál je určen pro zajištění metrologické návaznosti, validaci analytických metod a přidělení hodnot dalším materiálům podobného složení.

Doporučené analytické metody:

Mikrocoulometrie s následnou argentometrickou titrací nebo jiné vhodné metody

Specifikace:

Datum výroby: duben 2020

Doba použitelnosti: 5 let od data výroby

Metrologická návaznost:

Metrologická návaznost je zajištěna použitím certifikovaných kalibračních roztoků pro kalibraci měřících metod resp. paralelní analýzou matricových CRM (RM) obdobného složení.

Příprava vzorku k analýze:

Nejčastěji jsou používány postupy dle ČSN EN 16166, ČSN EN ISO 9562, DIN 38414-18, EPA 1650 nebo ekvivalentní metody.

Homogenita a stabilita:

Homogenita a krátkodobá stabilita byly prokázány dle TNI pokynu ISO 35. Dlouhodobá stabilita bude sledována po celou dobu platnosti tohoto certifikátu.

Skladování a návod k použití:

CRM musí být uchováván a skladován v originálním obalu při teplotě od 2 do 10°C (lednice). Materiál se analyzuje v dodaném stavu a jeho suchá hmotnost by se měla stanovit v neanalyzovaných podílech sušením při 105°C do konstantní hmotnosti. Materiál v lahvičce se doporučuje před každým použitím rehomogenizovat mechanickým protřepáním obsahu. Lahvička by měla být otevřena 1-2 minuty po rehomogenizaci, aby se předešlo úniku jemných prachových částic z lahvičky a jejich usazování do okolí.

Upozornění:

Podrobnější informace o přípravě, posuzování homogenity, stability a charakterizaci tohoto CRM jsou uvedeny v certifikační zprávě, která je zájemcům k dispozici na vyžádání.

Analytika[®], spol. s r.o. bude tento CRM monitorovat po celou dobu použitelnosti. Pokud dojde k významným změnám certifikované hodnoty, zákazník bude informován a obdrží aktualizovaný certifikát.

Výrobce:

ANALYTIKA[®], spol. s r.o.
Oddělení referenčních materiálů
Ke Klíčovu 2a/816
190 00 Praha 9 – Vysočany

www.analytika.net
sales@analytika.net

Tel/Fax: +420 286 589 616

Systemy managementu kvality společnosti ANALYTIKA®, spol. s r.o.:

ČSN EN ISO 9001:2016
ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
ČSN EN ISO 17034:2017

Vedoucí oddělení Výrobce RM:

Ing. Daniela Weissarová

Datum vydání 1. verze certifikátu: duben 2020

Datum revize certifikátu: srpen 2020

Vedoucí výrobního střediska:

Mgr. Mirka Petránková

Revize certifikátu: změna formátu

Verze certifikátu: 02