

CERTIFIKÁT**Vodný kalibrační roztok****ASTASOL® AN9083MC**

Tento Certifikát je formulován v souladu s TNI Pokynem ISO 31

Kategorie: Certifikovaný referenční materiál**Analyt:** Ca, K, Mg, Na**Kód výrobku:** AN9083MC**Výchozí primární látky a jejich čistoty (%):**CaCO₃ 99,999; KCl 99,998; Mg 99,99; NaCl, 99,999**Matrice:**

1% HCl (v/v), připravená z podvarově destilované HCl (ANALPURE®) a ultračisté demineralizované vody filtrované přes membránový filtr o velikosti pórů 0,22 μm (rezistivita ≥ 18 MΩ.cm)

Hustota a její rozšířená nejistota (k = 2): 1,0074 ± 0,0005 g/cm³ (při 20 °C)**Certifikovaná hodnota koncentrace a její rozšířená nejistota (k = 2) při 20 °C**

Ca	100,0 ± 0,2 mg/l	99,3 ± 0,3 mg/kg*
K	150,0 ± 0,3 mg/l	148,9 ± 0,45 mg/kg*
Mg	20,00 ± 0,04 mg/l	19,85 ± 0,06 mg/kg*
Na	3 300 ± 6,6 mg/l	3 276 ± 10 mg/kg*

*Hodnota koncentrace v mg/kg je vypočtena pomocí hustoty

Specifikace:

Číslo šarže: 0003

Datum výroby: 27.11.2019

Doba použitelnosti: 3 roky od data výroby

Datum prvního otevření hliníkového sáčku:

Datum expirace:(12 měsíců od prvního otevření hliníkového sáčku v rámci doby použitelnosti, uveďte také na štítek lahvičky)

Skladování a návod k použití:

Tento CRM musí být skladován a uchováván v originálním obalu při teplotách 5 – 30 °C. Výrobce zaručuje uvedenou dobu použitelnosti a expirace pouze za předpokladu, že je s materiálem odborně manipulováno. Teplota roztoku před každým použitím musí být $20 \pm 0,5$ °C. Na certifikát je nutné zaznamenat datum, kdy byl hliníkový sáček poprvé otevřen. Na certifikát a štítek je třeba zaznamenat datum expirace, které závisí na datu prvního otevření hliníkového sáčku. Po použití je doporučeno roztok vrátit zpět do znovuuzavíratelného hliníkového sáčku. Malé zbytky v lahvi (méně než 10% počátečního obsahu) by již neměly být používány. Z tohoto důvodu je vhodné v případě tmavých obalů zaznamenávat každé odebrané množství roztoku, například na lahvičku roztoku. Roztok nepipetujte z lahvičky a odlitou kapalinu nevracejte zpět do originálního balení (lahvičky).

Upozornění:

Podrobnější informace o výrobě, certifikaci, homogenitě a stabilitě, značení a uchování tohoto CRM najde uživatel v dokumentu „Podrobné informace o přípravě vodných kalibračních roztoků ASTASOL®“, který je dostupný ke stažení na webových stránkách www.analytika.net.

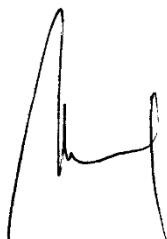
Výrobce:

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

Systémy 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 Weissnerová

Datum vydání 1. verze certifikátu: 27.11.2019

Datum revize certifikátu: 18.01.2021

Vedoucí výrobního střediska:

Mgr. Mirka Petránková

Revize certifikátu: změna formátu

Verze certifikátu: 02