ANALYTIKA®, spol. s r.o.
Khodlova 1297/47, CZ-193 00 Praha 9 – Horní Počernice
www.analytika.net

Analytika, spol. s r.o., Oddělení RM, výrobce RM č. 7501, akreditovaný ČIA podle ČSN EN ISO 17034:2017
Analytika, spol. s r.o., Department of RM, Reference Materials Producer No. 7501 accredited by CAI according to ČSN EN ISO 17034:2017

CERTIFIKÁT

Vodný kalibrační roztok

ASTASOL® TIOC3H

Tento Certifikát je formulován v souladu s ČSN ISO 33401

Kategorie:	**Certifikovaný referenční materiál**
Analyt:	**C_{anorg} + C_{org} (TIC + TOC) 1:1**
Kód výrobku:	**TIOC3H**

Výchozí primární látky a jejich čistota:

Na_2CO_3 99,95; $NaHCO_3$ 99,95; hydrogenftalát draselný 99,95

Matrice:

Ultračistá demineralizovaná voda, filtrovaná přes membránový filtr o velikosti pórů 0,22 µm (rezistivita ≥ 18 MΩ.cm)

Certifikovaná hodnota koncentrace a její rozšířená nejistota (k = 2) při 20 °C

100,0 ± 0,2 mg C/l

Specifikace:

Číslo šarže: 0007

Datum výroby: 16.06.2025

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Datum prvního otevření lahvičky: …….

Datum exspirace: ……(12 měsíců od prvního otevření lahvičky v rámci doby použitelnosti, uveďte také na štítek lahvičky).

Použití:

Jako kalibrátor analytických metod pro stanovení celkového anorganicky a organicky vázaného uhlíku.

Charakterizace a návaznost:

Tento CRM je certifikován na základě gravimetrické přípravy. Tato příprava rovněž zajišťuje přímou návaznost na SI jednotku – kg.

ANALYTIKA®, spol. s r.o., Oddělení referenčních materiálů / Department of reference materials
Ke Klíčovu 2a/816, CZ-190 00 Praha 9 – Vysočany, Tel/Fax: +420 286 589 616, sales@analytika.net, www.analytika.net

ISO 9001 • ISO 17025 • ISO 17034
analytika®

Obsah stopových nečistot ve vyrobeném roztoku:

Max. 0,05 mg/l (celkem)

Homogenita a stabilita:

Kalibrační roztok je homogenní a jeho stabilita je garantována po celou dobu jeho použitelnosti, pokud je uchováván za dále uvedených podmínek.

Skladování a návod k použití:

Tento CRM musí být skladován a uchováván v originálním obalu při teplotách 2 – 10 °C (lednice). Výrobce zaručuje uvedenou dobu použitelnosti a exspirace pouze za předpokladu, že je s materiálem odborně manipulováno. Teplota roztoku před každým použitím musí být 20 ± 0,5 °C. Na certifikát je nutné zaznamenat datum, kdy byla lahvička s roztokem poprvé otevřena. Na certifikát a štítek je třeba zaznamenat datum exspirace, které závisí na datu prvního otevření lahvičky. 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).

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 Weisserová

Datum vydání 1. verze certifikátu: 16.06.2025

Datum revize certifikátu:

Vedoucí výrobního střediska:

Mgr. Mirka Petránková

Revize certifikátu:

Verze certifikátu: 01

ISO 9001 • ISO 17025 • ISO 17034
analytika®