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

IDENTIFIKAČNÍ LIST

Vodný kalibrační roztok

ASTASOL® OIC555

Tento Identifikační list je formulován v souladu s TNI Pokynem ISO 31

Kategorie:	**referenční materiál**
Analyty:	**Propionany ($CH_3CH_2COO^-$)**
Kód výrobku:	**OIC555**

Výchozí primární látka a její čistota: CH_3CH_2COONa 99,0%

Matrice:

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

Roztok je filtrovaný přes membránový filtr o velikosti pórů 0,45 µm z důvodu ochrany chromatografických kolon před jejich ucpáním případnými mechanickými nečistotami.

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

5 000 ± 50 mg/l

Specifikace:

Číslo šarže: 0013

Datum výroby: 04.01.2023

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby

Datum prvního otevření lahvičky: …….

Datum exspirace: ……(18 měsíců od prvního otevření lahvičky v rámci doby použitelnosti, uveďte také na štítek lahvičky).

Použití:

Jako kalibrátor analytických metod analyzujících vodný roztok, jako jsou atomová spektrometrie (AAS, AFS, ICP-OES, ICP-MS), molekulová absorpční spektrometrie, iontová chromatografie a některé elektroanalytické metody.

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

Charakterizace a návaznost:

Tomuto RM je přidělena hodnota koncentrace a její nejistota na základě gravimetrické přípravy. Tato příprava rovněž zajišťuje přímou návaznost na SI jednotku – kg.

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 RM musí být skladován a uchováván v originálním obalu při teplotách 5 – 30 °C. Výrobce zaručuje uvedenou dobu použitelnosti a exspirace pouze za předpokladu, že je s materiálem odborně manipulováno. Lahvička s roztokem musí být po každém použití co nejrychleji znovu pevně uzavřena a uzávěr ošetřen parafilmem. Je nutné zaznamenat datum, kdy byla lahvička s roztokem poprvé otevřena a datum exspirace, které závisí na datu prvního otevření lahvičky. Průnik plynné fáze stěnami tmavého HDPE obalu nebyl pozorován. Dle zkušenosti výrobce dochází k úniku plynné fáze okolo uzávěru lahvičky, který není plynotěsný. Proto je nutné uzávěr a hrdlo lahvičky důsledně chránit vrstvou parafilmu. 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.:

Výrobce má certifikovaný systém managementu kvality ČSN EN ISO 9001:2016

Výrobce splňuje požadavky ČSN EN ISO 17034:2017 Všeobecné požadavky na kompetenci výrobců referenčních materiálů.

Vedoucí výrobního střediska:

Petránková

Mgr. Mirka Petránková

Datum vydání 1. verze IL: 04.01.2023 Revize IL:

Datum revize IL: Verze IL: 01