

IDENTIFIKAČNÍ LIST RM

ASTASOL® - CH CE2101M

Standardní kalibrační roztok pro chromatografii v lahvičkách
s kapilárou CERTAN®

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

BTEX MIX-1

Kategorie:

Referenční materiál

Kód výrobku:

CE2101M

Analyt:

Benzen, certifikovaný
Etylbenzen, certifikovaný
o-xylen, certifikovaný
m-xylen, certifikovaný
p-xylen, certifikovaný
Toluen, certifikovaný

Přidělená hodnota koncentrace a její rozšířená nejistota ($k = 2$):

1000 ± 10 µg/ml (každá složka; při 20 °C)

Matrice (rozpouštědlo):

Metanol (Picograde® pro analýzu reziduí, LGC Standards)

Specifikace:

Číslo šarže: 105

Datum výroby: 17.7.2020

Datum expirace: 17.1.2022

Použití:

Jako kalibrant pro stanovení výše uvedeného analytu chromatografickými metodami.

Gravimetrická příprava a návaznost:

Vstupní analyty jsou naváženy na elektronických vahách, rozpuštěny v uvedeném rozpouštědle v příslušné odměrné baňce (kalibrované odměrné nádoby třídy A). Při vážení se uplatní korekce na uvedenou čistotu certifikované výchozí látky, při doplňování se roztok temperuje na $20 \pm 0,1^\circ\text{C}$. Rozšířená nejistota způsobená vážením, odměřováním objemu a doplňováním nepřesahuje $\pm 0,5\%$. Kontrolu správnosti nominálního složení tohoto kalibračního roztoku lze provést porovnáním koncentrací tohoto roztoku s nezávislým interním standardním roztokem.

Použitý obal:

Lahvička CERTAN® z tmavého skla vložená do plastového kontejneru. CERTAN® je obchodní ochranná známka zaregistrovaná firmou LGC Standards.

Skladování:

Standardní roztok by měl být skladován ve tmě při teplotě $5 - 10^\circ\text{C}$ (v lednici). Alikvótní podíly potřebné pro analýzu by měly být odpipetovány (injekční pipetou typu Hamilton) při 20°C okamžitě po otevření lahvičky CERTAN®; ta by měla být opět pevně uzavřena do 1 až 2 minut.

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:

Mgr. Mirka Petránková

Datum vydání 1. verze IL: 8.9.2020

Revize IL: změna formátu

Datum revize IL: 2.10.2020

Verze IL: 02