



IDENTIFIKAČNÍ LIST RM

ASTASOL® - CH CE002A

Standardní kalibrační roztok pro chromatografii v lahvičkách
s kapilárou CERTAN®

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

PAU MIX-2

Kategorie:

Referenční materiál

Kód výrobku:

CE002A

Analyty:

Acenaften, certifikovaný
Acenaftylen, certifikovaný
Antracen, certifikovaný
Benzo(a)antracen, certifikovaný
Benzo(b)fluoranten, certifikovaný
Benzo(k)fluoranten, certifikovaný
Benzo(g,h,i)perylene, certifikovaný
Benzo(a)pyren, certifikovaný

Chrysen, certifikovaný
Dibenzo(a,h)antracen, certifikovaný
Fluoranten, certifikovaný
Fluoren, certifikovaný
Indeno(1,2,3-c,d)pyren, certifikovaný
Naftalen, certifikovaný
Fenantren, certifikovaný
Pyren, certifikovaný

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

$10,0 \pm 0,1 \mu\text{g/ml}$ (každá složka; při 20 °C)

Matrice (rozpouštědlo):

Acetonitril (Picograde®, pro analýzu reziduí, LGC Standards)

Specifikace:

Číslo šarže: 103

Datum výroby: 3.4.2019

Datum expirace: 3.4.2021

Použití:

Jako kalibrant pro stanovení výše uvedených analytů chromatografickými metodami.

Gravimetrická příprava a návaznost:

Jednotlivé složky jsou naváženy na elektronických mikrováhách (Mettler MT 5 se spodní mezí váživosti 0,000001 g a vestavěnou automatickou kalibrací), rozpuštěny v uvedeném rozpouštědle a kvantitativně převedeny do příslušné odměrné baňky (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°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 – 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: 3.4.2019

Revize IL: změna formátu

Datum revize IL: 18.8.2020

Verze IL: 03