



IDENTIFIKAČNÍ LIST RM

ASTASOL® - CH CE005T

Standardní kalibrační roztok pro chromatografii v lahvičkách s kapilárou CERTAN®

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

PAU MIX-5

Kategorie:

Referenční materiál

Kód výrobku:

CE005T

Analyty:

Acenaften	Chrysen
Acenaftylen	Dibenzo(a,h)antracen
Antracen	Fluoranten
Benzo(a)antracen	Fluoren
Benzo(b)fluoranten	Indeno(1,2,3-c,d)pyren
Benzo(k)fluoranten	Naftalen
Benzo(g,h,i)perylen	Fenantren
Benzo(a)pyren	Pyren

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

100,0 ± 1,0 µg/ml (každá složka; při 20 °C)

Matrice (rozpuštědlo):

Toluen

Specifikace:

Číslo šarže: 060

Datum výroby: 19.09.2023

Datum expirace: 19.03.2026

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 $5 - 10^\circ\text{C}$ (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 – 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: 03.10.2023

Revize IL:

Datum revize IL:

Verze IL: 01