



# **IDENTIFIKAČNÍ LIST RM**

**ASTASOL<sup>®</sup> - CH CE001A****Standardní kalibrační roztok pro chromatografii v lahvičkách  
s kapilárou CERTAN<sup>®</sup>**

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

## **PAU MIX-1**

**Kategorie:****Referenční materiál****Kód výrobku:****CE001A****Analyty a přidělené hodnoty koncentrací a jejich rozšířené nejistoty (k = 2) při 20°C:**

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Benzo(b)fluoranten          | 20 ± 0,2 µg/ml |
| Benzo(k)fluoranten          | 20 ± 0,2 µg/ml |
| Benzo(g, h, i)perylene      | 20 ± 0,2 µg/ml |
| Benzo(a)pyren               | 20 ± 0,2 µg/ml |
| Fluoranten                  | 50 ± 0,5 µg/ml |
| Indeno(1, 2, 3 - c, d)pyren | 50 ± 0,5 µg/ml |

**Matrice (rozpuštědlo):**

Acetonitril

**Specifikace:****Číslo šarže:** 107**Datum výroby:** 21.06.2023**Datum expirace:** 21.06.2025

**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](http://www.analytika.net)  
[sales@analytika.net](mailto: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: 22.05.2024

Revize IL:

Datum revize IL:

Verze IL: 01