



# ***IDENTIFIKAČNÍ LIST RM***

## **ASTASOL® - CH CE007A**

### **Standardní kalibrační roztok pro chromatografii v lahvičkách s kapilárou CERTAN®**

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

## **PAU MIX-7**

**Kategorie:**

**Referenční materiál**

**Kód výrobku:**

**CE007A**

**Analyty:**

Benzo(a)pyren, certifikovaný  
Benzo(b)fluoranten, certifikovaný  
Benzo(k)fluoranten, certifikovaný  
Benzo(g,h,i)perylene, certifikovaný  
Fluoranten, certifikovaný  
Indeno(1,2,3-c,d)pyren, certifikovaný

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

**10,0 ± 0,1 µg/ml (každá složka; při 20 °C)**

**Matrice (rozpuštědlo):**

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

**Specifikace:**

**Číslo šarže:** 104

**Datum výroby:** 13.1.2021

**Datum expirace:** 13.1.2023

**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: 15.1.2021

Revize IL:

Datum revize IL:

Verze IL: 01