



# ***IDENTIFIKAČNÍ LIST RM***

## **ASTASOL® - CH CE210M**

### **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:**

**CE210M**

**Analyt:**

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

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

**2000 ± 20 µg/ml (každá složka; při 20 °C)**

**Matrice (rozpuštědlo):**

Metanol

**Specifikace:**

**Číslo šarže:** 108

**Datum výroby:** 15.08.2023

**Doba použitelnosti:** 15.08.2024

**Datum prvního otevření lahvičky:** .....

**Datum expirace:** .....(6 měsíců od prvního otevření lahvičky v rámci doby použitelnosti, uveďte také na štítek).

**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  $20^\circ\text{C}$  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](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: 16.08.2023

Revize IL:

Datum revize IL:

Verze IL: 01