

# IDENTIFIKAČNÍ LIST RM

## ASTASOL® - CH CE288M

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

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

## TOL MIX-9

**Kategorie:** Referenční materiál

**Kód výrobku:** CE288M

#### Analyty a přidělené hodnoty koncentrací a jejich rozšířené nejistoty (k = 2) při 20°C:

Benzen	200 ± 2 µg/ml
Bromdichlormetan	1000 ± 10 µg/ml
Dibromchlormetan	1000 ± 10 µg/ml
Tribrommetan	1000 ± 10 µg/ml
cis-1,2-dichloretylen	200 ± 2 µg/ml
Dichlormetan	1000 ± 10 µg/ml
Trichlormetan	1000 ± 10 µg/ml
1,1,2-trichloretylen	200 ± 2 µg/ml
1,1,2,2-tetrachloretylen	200 ± 2 µg/ml
Etylbenzen	200 ± 2 µg/ml
Toluen	200 ± 2 µg/ml
m-xylen	200 ± 2 µg/ml
o-xylen	200 ± 2 µg/ml
p-xylen	200 ± 2 µg/ml
Styren	200 ± 2 µg/ml

#### Specifikace:

Číslo šarže: 106

Datum výroby: 24.10.2022

Doba použitelnosti: 24.04.2024

Datum prvního otevření lahvičky: .....

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

**Matrice (rozpouštědlo):**

---

Metanol (Picograde<sup>®</sup>, pro analýzu reziduí, LGC Standards)

**Použití:**

---

Jako kalibrant pro stanovení výše uvedených analytů chromatografickými metodami.

**Gravimetrická příprava a návaznost:**

---

Vstupní analyty jsou naváženy na elektronických vahách a 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<sup>®</sup> z tmavého skla vložená do plastového kontejneru. CERTAN<sup>®</sup> 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). Alikvotní podíly potřebné pro analýzu by měly být odpipetovány (injekční pipetou typu Hamilton) při  $20^\circ\text{C}$  okamžitě po otevření lahvičky CERTAN<sup>®</sup>; ta by měla být opět pevně uzavřena do 1 – 2 minut.

**Výrobce:**

---

ANALYTIKA<sup>®</sup>, 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<sup>®</sup>, 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: 25.10.2022

Revize IL:

Datum revize IL:

Verze IL: 01