



# ***IDENTIFIKAČNÍ LIST RM***

## **ASTASOL® - CH CE501I**

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

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

## **OCP MIX-2**

**Kategorie:**

**Referenční materiál**

**Kód výrobku:**

**CE501I**

**Analyty:**

4,4'-DDD, certifikovaný

4,4'-DDE, certifikovaný

4,4'-DDT, certifikovaný

alfa-HCH, certifikovaný

beta-HCH, certifikovaný

gama-HCH (Lindan), certifikovaný

delta-HCH, certifikovaný

Heptachlor, certifikovaný

Hexachlorbenzen, certifikovaný

4,4'-Metoxychlor, certifikovaný

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

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

**Matrice (rozpouštědlo):**

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

**Specifikace:**

**Číslo šarže:** 105

**Datum výroby:** 31.03.2022

**Datum expirace:** 31.03.2024

**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: 06.04.2022

Revize IL:

Datum revize IL:

Verze IL: 01