

IDENTIFIKAČNÍ LIST RM

ASTASOL® - CH CE286M

Standardní kalibrační roztok pro chromatografii v lahvičkách s kapilárou CERTAN®

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

TOL MIX-7

Kategorie:
Referenční materiál
Kód výrobku:
CE286M
Analyty a přidělené hodnoty koncentrací a jejich rozšířené nejistoty (k = 2) při 20°C:

Benzen, certifikovaný	10 ± 0,10 µg/ml
Bromdichlormetan, certifikovaný	20 ± 0,20 µg/ml
Chlorbenzen, certifikovaný	5 ± 0,05 µg/ml
Dibromchlormetan, certifikovaný	20 ± 0,20 µg/ml
1,2-dichlorbenzen, certifikovaný	4 ± 0,04 µg/ml
1,3-dichlorbenzen, certifikovaný	4 ± 0,04 µg/ml
1,4-dichlorbenzen, certifikovaný	4 ± 0,04 µg/ml
1,2-dichloreten, certifikovaný	25 ± 0,25 µg/ml
cis-1,2-dichloretylen, certifikovaný	20 ± 0,20 µg/ml
Etylbenzen, certifikovaný	10 ± 0,10 µg/ml
Styren, certifikovaný	10 ± 0,10 µg/ml
1,1,2,2-tetrachloretylen, certifikovaný	20 ± 0,20 µg/ml
Tetrachlormetan, certifikovaný	7,5 ± 0,075 µg/ml
Toluen, certifikovaný	10 ± 0,10 µg/ml
Tribrommetan, certifikovaný	20 ± 0,20 µg/ml
1,1,1-trichloreten, certifikovaný	10 ± 0,10 µg/ml
1,1,2-trichloretylen, certifikovaný	20 ± 0,20 µg/ml
Trichlormetan, certifikovaný	60 ± 0,60 µg/ml
m-xylen, certifikovaný	10 ± 0,10 µg/ml
o-xylen, certifikovaný	10 ± 0,10 µg/ml

Specifikace:
Číslo šarže: 107

Datum výroby: 1.3.2021

Datum expirace: 1.12.2022

Matrice (rozpouštědlo):

Metanol (Picograde® pro analýzu reziduí, LGC Standards)

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°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
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: 5.3.2021

Revize IL:

Datum revize IL:

Verze IL: 01