



IDENTIFIKAČNÍ LIST RM

ASTASOL® - CH CE518N

Standardní kalibrační roztok pro chromatografii v lahvičkách s kapilárou CERTAN®

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

OCP MIX-9

Kategorie:

Referenční materiál

Kód výrobku:

CE518N

Analyty:

Alachlor, certifikovaný	Aldrin, certifikovaný
Chlorpyrifos-etyl, certifikovaný	Trifluralin, certifikovaný
Diieldrin, certifikovaný	Endrin, certifikovaný
Isodrin, certifikovaný	Hexachlorbenzen, certifikovaný
alfa- Endosulfan, certifikovaný	beta- Endosulfan, certifikovaný
Pentachlorbenzen, certifikovaný	1,2,4,5-Tetrachlorbenzen, certifikovaný
1,3,5-Trichlorbenzen, certifikovaný	1,2,4-Trichlorbenzen, certifikovaný
1,2,3-Trichlorbenzen, certifikovaný	Hexachlorobutadien, certifikovaný
alfa - HCH, certifikovaný	beta - HCH, certifikovaný
gama - HCH, certifikovaný	delta - HCH, certifikovaný
2,4'-DDD, certifikovaný	4,4'-DDD, certifikovaný
2,4'-DDE, certifikovaný	4,4'-DDE, certifikovaný
2,4'-DDT, certifikovaný	4,4'-DDT, certifikovaný
Heptachlor, certifikovaný	4,4'-Metoxychlor, certifikovaný
Heptachlor epoxid, A, certifikovaný	Heptachlor epoxid, B, certifikovaný

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

500 ± 5 µg/ml (každá složka; při 20 °C)

Matrice (rozpuštědlo):

Aceton

Specifikace:

Číslo šarže: 104

Datum výroby: 25.07.2022

Datum expirace: 25.07.2024

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 $5 - 10^\circ\text{C}$ (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 – 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

Systemy 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: 27.07.2022

Revize IL:

Datum revize IL:

Verze IL: 01