

ISO Guide 34 zertifiziertes Referenzmaterial ANALYSENZERTIFIKAT

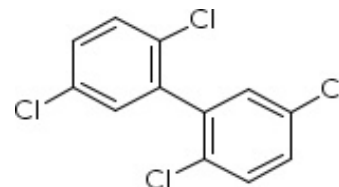
Ausstellungsdatum: 28.08.2017

Version: 02

STD-Nr.:	15100-0230R-100IO1	Menge :	>1 ml
Bezeichnung :	PCB 52	Haltbarkeit :	01/2019 ²
CAS-Nr.:	35693-99-3	Lagerung :	20°C und dunkel
Spezifikation :	100 µg/ml	Serien-Nr.:	R0121161
Konzentration :	100,4 µg/ml ± 4,0 µg/ml ¹	Abfüllung-Nr.:	
Lösungsmittel :	iso-Octan		

nur für Informationszwecke

Komponente	Zertifizierte Konzentration und Unsicherheit nach ISO Guide 35	nur für Informationszwecke		
		CAS	S-Formel	M [g/Mol]
1. PCB 52	100,4 µg/ml ± 4,0 µg/ml ¹	35693-99-3	C ₁₂ H ₆ Cl ₄	291,99



Zur Herstellung dieses Standards wurden nur zertifizierte und chromatographisch überprüfte Substanzen verwendet. Die Herstellung erfolgte unter dem nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifizierten Qualitätsmanagementsystem im nach ISO Guide 34 akkreditierten Herstellungsbereich der NEOCHEMA GmbH. Die Konzentrationen wurden durch gaschromatographische Untersuchungen mit massenselektivem Detektor bestimmt. Ein Zertifizierungsbericht kann angefordert werden.

Der vorgesehene Verwendungszweck für diesen Standard ist der Einsatz als Referenzmaterial für die Identifikation der enthaltenen Substanzen und deren Quantifizierung mittels analytischen Methoden bei Rückstands- und Umweltanalysen.

Die Rückführbarkeit für den Produktionsprozess auf das internationale Einheitensystem (SI) wird sichergestellt durch eine ununterbrochene Kette von Untersuchungen mit zugewiesener Messunsicherheit. Die Untersuchungen basieren auf geeigneten physikalischen oder chemischen Messungen, einschließlich gravimetrischer oder volumetrischer Verdünnung. Die Waagen werden von einem akkreditierten Kalibrierdienst kalibriert.

Das Material ist homogen. Es ist keine Mindestmenge für die Probenahme erforderlich.

Teilmengen des Standards sollten bei Raumtemperatur entnommen und ohne Verzögerung verarbeitet werden, damit zertifizierte Werte ihre Gültigkeit behalten. Für Sicherheitsinformationen siehe Sicherheitsdatenblatt.

¹⁾ Erweiterte Unsicherheit mit Erweiterungsfaktor k=2 nach EURACHEM / CITAC „Ermittlung der Messunsicherheit bei analytischen Messungen“ und ISO Guide 35. Sie entspricht bei einer Normalverteilung einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von 95 %.

²⁾ Die zertifizierten Werte dieses Referenzmaterials sind innerhalb der angegebenen Unsicherheit gültig bis zum oben angegebenen Haltbarkeitsdatum, soweit die Lagerung bei angegebenen Bedingungen und fachgerechtem Umgang in ungeöffneter Originalverpackung erfolgt. Die Langzeitstabilität dieses Materials wird nach einem Hausverfahren überwacht. Sollten Abweichungen festgestellt werden, die zertifizierte Werte betreffen, wird die NEOCHEMA GmbH den Kunden informieren. Die Einlagerung während des Stabilitätstests erfolgt bei einem akkreditierten Partnerlabor.

Dipl.-Ing. A. Werner (Technischer Leiter)

ISO Guide 34 zertifiziertes Referenzmaterial ANALYSENZERTIFIKAT

Ausstellungsdatum: 28.08.2017

Version: 02

STD-Nr.: 15100-0230R-100I01

Bezeichnung : PCB 52

Menge : >1 ml

CAS-Nr.: 35693-99-3

Haltbarkeit : 01/2019²

Spezifikation : 100 µg/ml

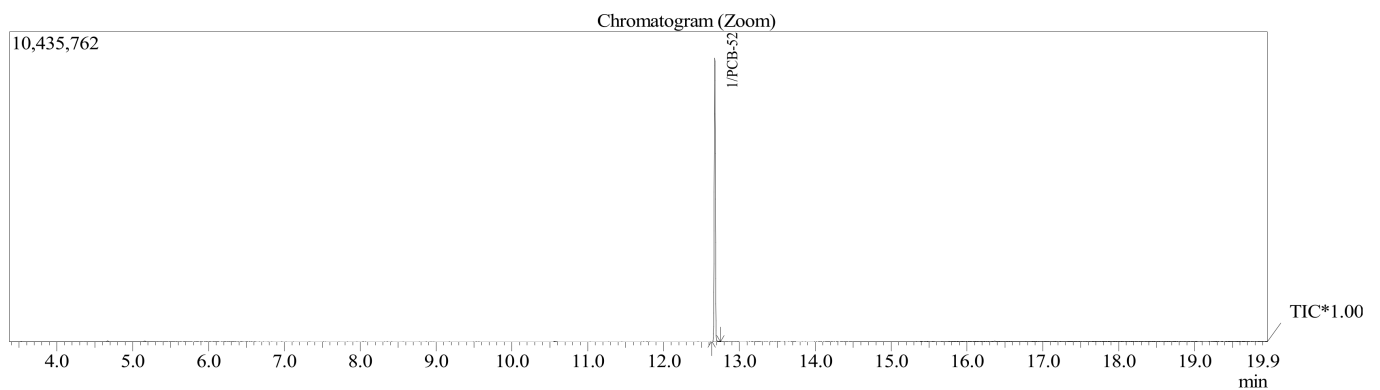
Lagerung : 20°C und dunkel

Konzentration : 100,4 µg/ml ± 4,0 µg/ml¹

Serien-Nr.: R0121161

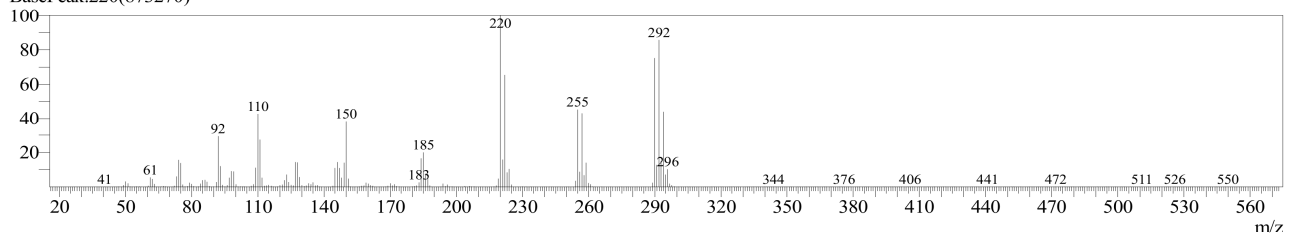
Lösungsmittel : iso-Octan

Abfüllung-Nr.:



Peak#:1 R.Time:12.676(Scan#:5927)

BasePeak:220(873270)



Peak Report TIC

Peak#	R.Time	Area	Area%	Height	Height%	A/H	Mark	Name	Base m/z
1	12.676	10234535	100.00	9410561	100.00	1.09		PCB-52	220.00
		10234535	100.00	9410561	100.00				

Dr. P. Faber (Analytischer Leiter)