

SRMS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SRMS 0003

Internationale Norm: ISO 17034:2016
 Schweizer Norm: SN EN ISO 17034:2017

Carbagas AG
 Laboratoire GPM
 Usine de Domdidier
 Vy d'Avenches 89
 1564 Domdidier
 Schweiz

Leiter/in: Bruno Gozlan
 MS-Verantwortliche/r: Gregory Corminboeuf
 Telefon: +41 26 676 64 64
 E-Mail: bruno.gozlan@carbagas.ch
 Internet: <http://www.carbagas.ch>
 Erstmals akkreditiert: 11.01.2011
 Aktuelle Akkreditierung: 23.06.2023 bis 22.06.2028
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 23.06.2023

Hersteller von zertifizierten Referenzgasen

Referenzmaterialmatrix / Referenzmaterialartefakt	Charakterisierte Merkmale	Art	Verwendeter Ansatz für die Zuweisung der Merkmalswerte ¹⁾
Matrix N₂	Binäre Gasgemische Kohlenstoffmonoxid (CO) Kohlenstoffdioxid (CO ₂) Propan (C ₃ H ₈) Hexan (n - C ₆ H ₁₄) Sauerstoff (O ₂)	CRM	Gravimetrie ^{e)}
Matrix N₂	Quaternäre Mischung Kohlenstoffmonoxid (CO) Kohlenstoffdioxid (CO ₂) Propan (C ₃ H ₈)	CRM	Gravimetrie ^{e)}
Spezielle Gasgemische	Max. 8 Komponenten und keine mit einem Stoffmengenanteil kleiner als 1•10 ⁻⁶ (mol/mol)	CRM	Gravimetrie ^{e)} Alle Mischungen, die reaktive Bestandteile enthalten (gem. Kap.4.2.3 und 4.2.4 der Norm ISO 6142) werden nach Methoden vorbereitet, die durch das Laboratorium entwickelt wurden

SRMS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SRMS 0003

Referenzmaterialmatrix / Referenzmaterialartefakt	Charakterisierte Merkmale	Art	Verwendeter Ansatz für die Zuweisung der Merkmalswerte ¹⁾
Synthetische Gemische von Erdgas	Stoffmengenanteil	CRM	Gravimetrie ^{e)} Alle Mischungen, die reaktive Bestandteile enthalten (gem. Kap.4.2.3 und 4.2.4 der Norm ISO 6142) werden nach Methoden vorbereitet, die durch das Laboratorium entwickelt wurden.
	He		
	CH ₄		
	N ₂		
	C ₂ H ₆		
	O ₂		
	CH ₃ OH		
	H ₂ S		
	CO ₂		
	C ₃ H ₈		
	CH ₃ SH		
	iC ₄ H ₁₀		
	nC ₄ H ₁₀		
	iC ₅ H ₁₂		
	neoC ₅ H ₁₂		
	nC ₅ H ₁₂		
	nC ₆ H ₁₄		
Spezifischer Heizwert der Gase	Molare Masse Faktor der Kompression Gesamtheizwert Netto-Heizwert Relative Dichte Dichte Wobbe-Index gesamt Wobbe-Index netto	CRM	ISO 6976
Matrix N₂	BTEX Mischungen	CRM	Gravimetrie ^{e)}
	C ₆ H ₆		
	C ₇ H ₈		
	C ₆ H ₅ C ₂ H ₅		
	o-C ₈ H ₁₀		
	m-C ₈ H ₁₀		
p-C ₈ H ₁₀			

Bei Widersprüchen in den Sprachversionen der Verzeichnisse gilt die deutsche Fassung.

SRMS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SRMS 0003

1) Ansätze entsprechend der Norm SN EN ISO 17034:2017 Abs. 7.12.3:

- a) Anwendung eines einzelnen Referenzmessverfahrens (wie in ISO/IEC Guide 99 definiert) in einem einzelnen Laboratorium
- b) Charakterisierung einer nicht verfahrensbezogenen Messgröße unter Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien
- c) Charakterisierung einer verfahrensbezogenen Messgröße unter Verwendung eines Netzwerks kompetenter Laboratorien
- d) Übertragung von Werten zwischen einem RM und einem eng auf dieses abgestimmten RM Kandidaten, die durch ein Laboratorium unter Anwendung eines einzelnen Verfahrens durchgeführt wird
- e) Charakterisierung basierend auf Masse oder Volumen der Bestandteile, die bei der Vorbereitung des RMs verwendet werden

Abkürzung	Bedeutung
CRM	Zertifiziertes Referenzmaterial

* / * / * / * / *