

DIN EN ISO 2613-2:2024-04 (D)

Analyse von Erdgas - Siliziumgehalt von Biomethan - Teil 2: Bestimmung des Siloxananteils durch gaschromatographische Ionenmobilitätsspektrometrie (ISO 2613-2:2023); Deutsche Fassung EN ISO 2613-2:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	11
4 Kurzbeschreibung.....	11
5 Materialien.....	12
5.1 Kalibriergase.....	12
5.2 Verdünnungsgas.....	12
5.3 Träger- und Driftgas.....	12
6 Gerät.....	12
7 Probenahme.....	13
7.1 Allgemeines.....	13
7.2 Sicherheitsvorkehrungen.....	13
7.3 Temperaturregelung.....	14
7.4 Herstellungsmaterialien.....	14
7.5 Sauberkeit.....	14
7.6 Probenahme von Biomethan in Gefäße.....	14
7.7 Installation der Kalibriergasflasche.....	14
7.8 Druckregelung.....	15
7.9 Spülen des benetzten Strömungswegs.....	15
7.10 Durchflussregelung.....	15
7.11 Diffusionsregelung.....	15
8 Kalibrierung.....	16
8.1 Kalibrierverfahren.....	16
8.2 Häufigkeit der Kalibrierung.....	16
9 Messverfahren.....	16
9.1 Sicherheitsvorkehrungen.....	16
9.2 Analyse.....	16
10 Angabe der Ergebnisse.....	17
10.1 Größen und Einheiten.....	17
10.2 Unsicherheit.....	17
10.3 Prüfbericht.....	17
Anhang A (informativ) Anwendungsbeispiel.....	18
A.1 Analysebedingungen.....	18
A.2 Analyseverfahren.....	18
Literaturhinweise.....	20
Tabellen	
Tabelle 1 — Anwendungsbereiche.....	11
Tabelle A.1 — Beispielhafte GC-IMS-Verfahrensparameter.....	18