

E DIN EN ISO 2620:2023-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-10-27

Analyse von Erdgas - Biomethan - Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen durch thermische Desorptionsgaschromatographie mit Flammenionisations- und/oder Massenspektrometriedektoren (TD-GC-FID/MS) (ISO/DIS 2620:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 2620:2023

Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of VOCs by thermal desorption gas chromatography with flame ionization and/or mass spectrometry detectors (TD-GC-FID/MS) (ISO/DIS 2620:2023); German and English version prEN ISO 2620:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Reagenzien und Materialien.....	6
6 Gerät.....	7
6.1 Probenahmesystem.....	7
6.2 Gaschromatographie/Massenspektrometer/Flammenionisationsdetektor.....	7
6.2.1 Kapillarsäule für Gaschromatographie.....	7
6.3 Thermisches Desorptionsgerät.....	7
7 Vorbereitung.....	7
7.1 Feldröhren-Blindproben.....	7
7.2 Lösungen zum Auffüllen von Flüssigkeit.....	8
7.2.1 Allgemeines.....	8
7.2.2 Lösung, die etwa 0,2 mg/ml von jeder Komponente enthält.....	8
7.2.3 Lösung, die etwa 0,04 mg/ml von jeder Komponente enthält.....	8
7.2.4 Lösung, die etwa 0,01 mg/ml von jeder Komponente enthält.....	8
7.2.5 Mit Flüssigkeitsauffüllung beschickte Normröhren.....	8
8 Probenahme.....	9
9 Handhabung von Proben.....	10
10 Durchführung.....	10
10.1 Desorption und Analyse.....	10
10.2 Quantifizierung.....	11
10.3 Berechnungen.....	12
11 Qualitätssicherung.....	12
12 Prüfbericht.....	13
Literaturhinweise.....	14