DIN EN ISO 2620:2024-10 (D)

Analyse von Erdgas - Biomethan - Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen durch thermische Desorptionsgaschromatographie mit Flammenionisations- und/oder Massenspektrometriedetektoren (ISO 2620:2024); Deutsche Fassung EN ISO 2620:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6
Vorwort 7
Einleitung 8
1 Anwendungsbereich 9
2 Normative Verweisungen 9
3 Begriffe 9
4 Kurzbeschreibung 9
5 Reagenzien und Materialien 9
5.1 Einzelne VOCs 9
5.2 Verdünnungslösemittel 9
5.3 Sorptionsmittel 10
6 Prüfeinrichtung 10
7 Vorbereitung 10
7.1 Feldröhren-Blindproben 10
7.2 Herstellung der Stammlösung 11
7.2.1 Allgemeines 11
7.2.2 Lösung, die etwa 0,2 mg/ml von jeder Komponente enthält 11
7.2.3 Lösung, die etwa 0,04 mg/ml von jeder Komponente enthält 11
7.2.4 Lösung, die etwa 0,01 mg/ml von jeder Komponente enthält 11
7.2.5 Mit Stammlösung beschickte Normröhren 11
8 Probenahme 12
9 Handhabung von Proben 13
10 Durchführung 13
10.1 Desorption und Analyse 13
10.2 Quantifizierung 14
10.3 Berechnungen 15
11 Qualitätssicherung 15
12 Prüfbericht 16
Literaturhinweise 17

Tabellen

Tabelle 1 — Diagnostische Massen von VOCs 13