DIN EN ISO 14532:2017-07 (D/E/F)

Erdgas - Begriffe (ISO 14532:2014); Dreisprachige Fassung EN ISO 14532:2017

Natural gas - Vocabulary (ISO 14532:2014); Trilingual version EN ISO 14532:2017

Gaz naturel - Vocabulaire (ISO 14532:2014); Version trilingue EN ISO 14532:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Begriffe ... 6
2.1 Allgemeine Begriffe ... 6
2.1.1 Erdgas ... 6
2.1.2 Rohrnetz ... 8
2.2 Messverfahren ... 9
2.2.1 Allgemeine Begriffe ... 9
2.2.2 Besondere Verfahren ... 10
2.3 Probenahme ... 11
2.3.1 Probenahmeverfahren ... 11
2.3.2 Einrichtungen zur Probenahme ... 12
2.3.3 Einrichtungen zur Aufbereitung ... 13
2.3.4 Andere Begriffe ... 14
2.4 Analytische Systeme ... 14
2.5 Analyse ... 17
2.5.1 Kalibrierung und Qualitätskontrolle ... 17
2.5.2 Gasanalyse ... 19
2.6 Physikalische und chemische Eigenschaften ... 27
2.6.1 Referenzbedingungen ... 27
2.6.2 Verhalten von idealem und realem Gas ... 28
2.6.3 Dichte ... 29
2.6.4 Verbrennungseigenschaften ... 29
2.6.5 Taupunkte ... 30
2.6.6 Andere Begriffe ... 31
2.7 Austauschbarkeit ... 31
2.8 Odorierung ... 32
2.9 Thermodynamische Eigenschaften ... 34
Anhang A (informativ) Indizes, Symbole und Einheiten ... 35
A.1 Umrechnungsfaktoren für Druck, Temperatur, Länge und Energie ... 36
A.2 Auflistung von Abkürzungen ... 37
Anhang B (informativ) Alphabetischer Index ... 38
Literaturhinweise ... 43

Contents

Page

Foreword ... **iv**

Introduction ... **v**

1 Scope ... **1**

2 Terms and definitions ... **1**

2.1 General conditions ... 1
2.2 Measurement methods ... 4
2.3 Sampling ... 6
2.4 Analytical systems ... 8
2.5 Analysis ... 11
2.6 Physical and chemical properties ... 20
2.7 Interchangeability ... 24
2.8 Odorization ... 25
2.9 Thermodynamic properties ... 26

Annex A (informative) **Indices, symbols, and units** ... **27**

Annex B (informative) **Alphabetical index** ... **30**

Bibliography ... **36**

Sommaire

Page

Avant-propos ... **iv**

Introduction ... **v**

1 Domaine d'application ... **1**

2 Termes et définitions ... **1**

2.1 Conditions générales ... 1
2.2 Méthodes de mesure ... 4
2.3 Échantillonnage ... 6
2.4 Systèmes d'analyse ... 9
2.5 Analyse ... 11
2.6 Propriétés physiques et chimiques ... 21
2.7 Interchangeabilité ... 25
2.8 Odorisation ... 26
2.9 Propriétés thermodynamiques ... 27

Annexe A (informative) **Indices, symboles et unités** ... **29**

Annexe B (informative) **index alphabétique** ... **33**

Bibliographie ... **39**