

# DIN EN ISO 14532:2007-09 (E)

## Natural gas - Vocabulary (ISO 14532:2001, including Corrigendum 1:2002)

---

<b>Contents</b>		<b>Page</b>
Foreword .....		4
Introduction .....		5
<b>1</b>	<b>Scope .....</b>	<b>7</b>
<b>2</b>	<b>Terms and definitions .....</b>	<b>7</b>
2.1	General definitions .....	7
2.1.1	Natural gas .....	7
2.1.2	Pipeline network .....	12
2.2	Measurement methods .....	13
2.2.1	General definitions .....	13
2.2.2	Specific methods .....	15
2.3	Sampling .....	17
2.3.1	Sampling methods .....	17
2.3.2	Sampling devices .....	18
2.3.3	Conditioning device .....	19
2.3.4	Other definitions .....	20
2.4	Analytical systems .....	21
2.5	Analysis .....	24
2.5.1	Metrology .....	24
2.5.2	Calibration and quality control .....	27
2.5.3	Gas analysis .....	30
2.5.3.1	General definitions .....	30
2.5.3.2	Analysed components .....	32
2.5.3.3	Trace component [constituent] .....	34
2.5.3.4	Analyser response .....	37
2.5.3.5	Calibration gas mixtures .....	41
2.5.3.5.1	General definitions from metrology .....	41
2.5.3.5.2	Definitions relevant to gas mixtures .....	44
2.5.4	Statistics .....	45
2.6	Physical and chemical properties .....	46
2.6.1	Reference conditions .....	46
2.6.2	Behaviour of ideal and real gas .....	47
2.6.3	Density .....	49
2.6.4	Combustion properties .....	50
2.6.5	Dew points .....	52
2.6.5.1	Water dew point .....	52
2.6.5.2	Hydrocarbon dew point .....	53
2.6.6	Other definitions .....	53
2.7	Interchangeability .....	54
2.8	Odorization .....	55
	<b>Annex A (informative) Subscripts, symbols and units .....</b>	<b>57</b>
	<b>Bibliography .....</b>	<b>65</b>
	<b>Index .....</b>	<b>71</b>

Introduction .....	6
<b>1</b> <b>Domaine d'application .....</b>	<b>7</b>
<b>2</b> <b>Termes et définitions .....</b>	<b>7</b>
2.1      Définitions générales .....	7
2.1.1    Gaz naturel .....	7
2.1.2    Réseau .....	12
2.2      Méthodes de mesurage .....	13
2.2.1    Définitions générales .....	13
2.2.2    Méthodes spécifiques .....	15
2.3      Échantillonnage .....	17
2.3.1    Méthodes d'échantillonnage .....	17
2.3.2    Dispositifs d'échantillonnage .....	18
2.3.3    Dispositifs de conditionnement .....	19
2.3.4    Autres définitions .....	20
2.4      Systèmes d'analyse .....	21
2.5      Analyse .....	24
2.5.1    Métrologie .....	24
2.5.2    Étalonnage et contrôle qualité .....	27
2.5.3    Analyse des gaz .....	30
2.5.3.1    Définitions générales .....	30
2.5.3.2    Constituants analysés .....	32
2.5.3.3    Constituants en traces .....	34
2.5.3.4    Réponse de l'analyseur .....	37
2.5.3.5    Mélanges de gaz pour étalonnage .....	41
2.5.3.5.1    Définitions générales de métrologie .....	41
2.5.3.5.2    Définitions relatives aux mélanges gazeux .....	44
2.5.4    Statistiques .....	45
2.6      Propriétés physiques et chimiques .....	46
2.6.1    Conditions de référence .....	46
2.6.2    Comportement des gaz parfaits et réels .....	47
2.6.3    Masse volumique et densité .....	49
2.6.4    Propriétés de combustion .....	50
2.6.5    Points de rosée .....	52
2.6.5.1    Point de rosée eau .....	52
2.6.5.2    Point de rosée hydrocarbures .....	53
2.6.6    Autres définitions .....	53
2.7      Interchangeabilité .....	54
2.8      Odorisation .....	55
<b>Annexe A (informative) Indices, symboles et unités .....</b>	<b>61</b>
<b>Bibliographie .....</b>	<b>68</b>
<b>Index .....</b>	<b>73</b>