

Nr.	Prüfverfahren/Norm	Stand/Ausgabe	Analyt - Titel der Norm	Prüftechnik / Bezeichnung	Prüfgegenstand	Einführung/Freigabe	Prüfung
01	ASTM D 1946	1990	Standard Practise for Analysis of Natural Gas by Chromatography		1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	22.12.2015	10.01.2024
02	ISO 6975	1997-04	Natural gas - Extended analysis	Gas-chromatographic method	1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	22.12.2015	10.01.2024
03	DIN 51855-8	1997-06	Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen - Bestimmung des Gehaltes an Schwefelverbindungen -	Teil 8: Gaschromatographische Bestimmung von Dihydrogensulfid, Kohlenstoffdioxid und anderen Schwefelverbindungen mit spezifischen Detektoren	1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen; 2 Untersuchung von Erdgas als Kraftstoff	26.05.2011	10.01.2024
04	ISO 6143	2001-05	Gas analysis - Comparison methods for determining and checking the composition of calibration gas mixtures		3 Untersuchung von Prüf- und Reinstgasen	22.12.2015	10.01.2024
05	ISO 6974-6	2002-10	Natural Gas - determination of composition with defined uncertainty by gas chromatography	Part 6: Determination of hydrogen, helium, oxygen, nitrogen, carbon dioxide and C1 to C8 hydrocarbons using three capillary columns	1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	22.12.2015	10.01.2024
06	ISO 14912	2003-03	Gas analysis - Conversion of gas mixture composition data		3 Untersuchung von Prüf- und Reinstgasen; 4. Untersuchung von Emissionen und Gasen aus Korrosionsprozessen	22.12.2015	10.01.2024
07	ISO 19739	2004-05	Natural Gas - Determination of sulfur compounds using gas chromatography		1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	22.12.2015	10.01.2024
08	DIN EN ISO 6974-6	2005-08	Erdgas - Bestimmung der Zusammensetzung mit definierter Unsicherheit durch Gaschromatographie	Teil 6: Bestimmung des Wasserstoffs, Heliums, Sauerstoffs, Stickstoffs, Kohlenstoffdioxids und der Kohlenwasserstoffe C1bis C8 mit drei Kapillarsäulen	1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	22.12.2015	10.01.2024
09	DIN EN ISO 6975	2005-09	Erdgas - Erweiterte Analyse	Gaschromatographisches Verfahren (ISO 6975:1997); Deutsche Fassung EN ISO 6975:2005	1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	22.12.2015	11.01.2024
10	DIN EN ISO 6978-2	2005-09	Erdgas - Bestimmung von Quecksilber	Teil 2: Probenahme von Quecksilber durch Amalgamierung an einer Gold/Platin-Legierung (Probenahme und Analyse)	1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	16.10.2017	11.01.2024
11	ISO/TR 24094	2006-05	Analysis of natural gas- Validation methods for gaseous reference materials		1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	22.12.2015	11.01.2024
12	ISO/TR 15403-2	2006-08	Natural gas	Natural gas for use as a compressed fuel for vehicles Part 2: Specification of the quality	2 Untersuchung von Erdgas als Kraftstoff	22.12.2015	11.01.2024
13	ISO 14912 + Technical Corrigendum 1	2006-08	Gas analysis - Conversion of gas mixture composition data		3 Untersuchung von Prüf- und Reinstgasen	22.12.2015	11.01.2024
14	ISO 15403-1	2006-10	Natural gas	Natural gas for use as a compressed fuel for vehicles Part1: Designation of the quality	2 Untersuchung von Erdgas als Kraftstoff	22.12.2015	11.01.2024
15	DIN EN ISO 6143	2006-11	Gasanalyse - Vergleichsverfahren zur Bestimmung und Überprüfung der Zusammensetzung von Kalibriergasgemischen		3 Untersuchung von Prüf- und Reinstgasen	22.12.2015	11.01.2024
16	DIN EN ISO 14912	2006-11	Gasanalyse - Umrechnung von Zusammensetzungsangaben für Gasgemische		3 Untersuchung von Prüf- und Reinstgasen; 4. Untersuchung von Emissionen und Gasen aus Korrosionsprozessen	22.12.2015	11.01.2024
17	UOP910	2007	Total Chloride in LPG and Gaseous Hydrocarbons by Microcoulometry		1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	16.10.2017	12.01.2024
18	DIN EN ISO 6975 + Berichtigung 1	2008-09	Erdgas - Erweiterte Analyse - Gaschromatographisches Verfahren		1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	22.12.2015	12.01.2024
19	ISO 19739 + Technical Corrigendum 1	2009-04	Natural gas	Determination of sulfur compounds using gas chromatography	1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	18.11.2020	12.01.2024
20	DIN EN ISO 19739	2009-08	Erdgas	Bestimmung von Schwefelverbindungen mittels Gaschromatographie	1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	26.05.2011	12.01.2024
21	DIN EN ISO 15403-1	2009-10	Erdgas - Erdgas als verdichteter Kraftstoff für Fahrzeuge -	Teil 1: Bestimmung der Beschaffenheit	2 Untersuchung von Erdgas als Kraftstoff	22.12.2015	12.01.2024
22	ASTM UOP 539	2012	Refinery Gas Analysis by Gas Chromatography		1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	22.12.2015	12.01.2024
23	ISO 6974-1	2012-05	Natural gas - Determination of composition and associated uncertainty by gas chromatography	Part 1: general guidelines and calculation of composition	1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	22.12.2015	15.01.2024
24	ISO 6974-2	2012-05	Natural gas - Determination of composition and associated uncertainty by gas chromatography	Part 2: Uncertainty calculations	1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	22.12.2015	15.01.2024
25	DIN 51894	2012-09	Gasanalyse - Gaschromatographisches Verfahren für Brenngase/ Erdgas und andere Gasgemische		1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	22.12.2015	15.01.2024
26	DIN EN ISO 6974-1	2012-11	Erdgas - Bestimmung der Zusammensetzung und der zugehörigen Unsicherheit durch Gaschromatographie	Teil 1: Allgemeine Leitlinien und Berechnung der Zusammensetzung	1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	22.12.2015	15.01.2024
27	DIN EN ISO 6974-2	2012-11	Erdgas - Bestimmung der Zusammensetzung und der zugehörigen Unsicherheit durch Gaschromatographie	Teil 2: Unsicherheitsberechnungen (ISO 6974-2:2012); Deutsche Fassung EN ISO 6974-2:2012	1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	22.12.2015	15.01.2024
28	ASTM D 1945	2014	Standard Test Method for Analysis of Natural Gas by Chromatography		1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	18.11.2020	15.01.2024
29	ISO 6976	2016-08	Natural gas	Calculation of calorific values, density, relative density and Wobbe index from composition	1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	18.11.2020	15.01.2024
30	DIN EN ISO 6976	2016-12	Erdgas	der Zusammensetzung	1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen; 2 Untersuchung von Erdgas als Kraftstoff	18.11.2020	15.01.2024
31	US EPA Test Method 3 C	1996-06	Determination of CarbonDioxide, Methane, Nitrogen, and Oxygen from stationary sources		4. Untersuchung von Emissionen und Gasen aus Korrosionsprozessen	22.12.2015	15.01.2024
32	US EPA Test method 18	1996-09	Measurement of gaseous organic compound emissions by Gas Chromatography		4. Untersuchung von Emissionen und Gasen aus Korrosionsprozessen	22.12.2015	15.01.2024
32	DIN EN ISO 6326-1	2009-10	Bestimmung von Schwefelverbindungen Teil:1 Allgemeine Einleitung / Abschnitt 5		2 Untersuchung von Erdgas als Kraftstoff	18.11.2020	15.01.2024
33	DVGW G264	2019-02	Erdgas als Kraftstoff	Probenahme und Analyse (Abweichung: hier nur Analyse)	2 Untersuchung von Erdgas als Kraftstoff	18.11.2020	15.01.2024
34	DIN EN 16726	2019-11	Gasinfrastruktur	Beschaffenheit von Gas - Gruppe H	2 Untersuchung von Erdgas als Kraftstoff	18.11.2020	15.01.2024
35	ISO 6974-1 + Technical Corrigendum 1	2012-11	Natural gas - Determination of composition and associated uncertainty by gas chromatography	Part1: general guidelines and calculation of composition	1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	18.11.2020	15.01.2024
36	DIN EN ISO 10101-3	2022-12	Erdgas - Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer	Teil 3: Coulometrisches Verfahren	1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	16.01.2024	15.01.2024