

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Nr.	Prüfverfahren/Norm	Analyt - Titel der Norm	Prüftechnik / Bezeichnung	Prüfgegenstand	Stand/Ausgabe	Einführung/Freigabe	Prüfung
01	ASTM D 1946	Standard Practise for Analysis of Natural Gas by Chromatography		1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	1990	22.12.2015	24.11.2022
02	ISO 6975	Natural gas - Extended analysis	Gas-chromatographic method	1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	1997-04	22.12.2015	24.11.2022
03	DIN 51855-8	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	1997-06	26.05.2011	24.11.2022
04	ISO 6143	Gas analysis - Comparison methods for determining and checking the composition of calibration gas mixtures		3 Untersuchung von Prüf- und Reinstgasen	2001-05	22.12.2015	24.11.2022
05	ISO 6974-6	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	2002-10	22.12.2015	24.11.2022
06	ISO 14912	Gas analysis - Conversion of gas mixture composition data		3 Untersuchung von Prüf- und Reinstgasen; 4. Untersuchung von Emissionen und Gasen aus Korrosionsprozessen	2003-03	22.12.2015	25.11.2022
07	ISO 19739	Natural Gas - Determination of sulfur compounds using gas chromatography		1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	2004-05	22.12.2015	25.11.2022
08	DIN EN ISO 6974-6	Erdgas - Bestimmung der Zusammensetzung mit definierter Unsicherheit durch Gaschromatographie	Teil 6: Bestimmung des Wasserstoffs, Heliums, Sauerstoffs, Stickstoffs, Kohlenstoffdioxids und der Kohlenwasserstoffe C1 bis C8 mit drei Kapillarsäulen	1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	2005-08	22.12.2015	25.11.2022
09	DIN EN ISO 6975	Erdgas - Erweiterte Analyse	Gaschromatographisches Verfahren (ISO 6975:1997); Deutsche Fassung EN ISO 6975:2005	1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	2005-09	22.12.2015	25.11.2022
10	DIN EN ISO 6978-2	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	2005-09	16.10.2017	25.11.2022
11	ISO/TR 24094	Analysis of natural gas- Validation methods for gaseous reference materials		1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	2006-05	22.12.2015	28.11.2022
12	ISO/TR 15403-2	Natural gas	Natural gas for use as a compressed fuel for vehicles Part 2: Specification of the quality	2 Untersuchung von Erdgas als Kraftstoff	2006-08	22.12.2015	28.11.2022
13	ISO 14912 + Technical Corrigendum 1	Gas analysis - Conversion of gas mixture composition data		3 Untersuchung von Prüf- und Reinstgasen	2006-08	22.12.2015	28.11.2022
14	ISO 15403-1	Natural gas	Natural gas for use as a compressed fuel for vehicles Part1: Designation of the quality	2 Untersuchung von Erdgas als Kraftstoff	2006-10	22.12.2015	28.11.2022
15	DIN EN ISO 6143	Gasanalyse - Vergleichsverfahren zur Bestimmung und Überprüfung der Zusammensetzung von Kalibrierungsgasgemischen		3 Untersuchung von Prüf- und Reinstgasen	2006-11	22.12.2015	28.11.2022
16	DIN EN ISO 14912	Gasanalyse - Umrechnung von Zusammensetzungsangaben für Gasgemische		3 Untersuchung von Prüf- und Reinstgasen; 4. Untersuchung von Emissionen und Gasen aus Korrosionsprozessen	2006-11	22.12.2015	29.11.2022
17	UOP910	Total Chloride in LPG and Gaseous Hydrocarbons by Microcoulometry		1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	2007	16.10.2017	29.11.2022
18	DIN EN ISO 6975 + Berichtigung 1	Erdgas - Erweiterte Analyse - Gaschromatographisches Verfahren		1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	2008-09	22.12.2015	29.11.2022
19	ISO 19739 + Technical Corrigendum 1	Natural gas	Determination of sulfur compounds using gas chromatography	1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	2009-04	18.11.2020	29.11.2022
20	DIN EN ISO 19739	Erdgas	Bestimmung von Schwefelverbindungen mittels Gaschromatographie	1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	2009-08	26.05.2011	29.11.2022
21	DIN EN ISO 15403-1	Erdgas - Erdgas als verdichteter Kraftstoff für Fahrzeuge -	Teil 1: Bestimmung der Beschaffenheit	2 Untersuchung von Erdgas als Kraftstoff	2009-10	22.12.2015	30.11.2022
22	ASTM UOP 539	Refinery Gas Analysis by Gas Chromatography		1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	2012	22.12.2015	30.11.2022
23	ISO 6974-1	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	2012-05	22.12.2015	30.11.2022
24	ISO 6974-2	Natural gas - Determination of composition and associated uncertainty by gas chromatography	Part 2: Uncertainty calculations	1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	2012-05	22.12.2015	30.11.2022
25	DIN 51894	Gasanalyse - Gaschromatographisches Verfahren für Brenngase/ Erdgas und andere Gasgemische		1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	2012-09	22.12.2015	30.11.2022
26	DIN EN ISO 6974-1	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	2012-11	22.12.2015	01.12.2022
27	DIN EN ISO 6974-2	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	2012-11	22.12.2015	01.12.2022
28	ASTM D 1945	Standard Test Method for Analysis of Natural Gas by Chromatography		1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	2014	18.11.2020	01.12.2022
29	ISO 6976	Natural gas	Calculation of calorific values, density, relative density and Wobbe index from composition	1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen	2016-08	18.11.2020	01.12.2022
30	DIN EN ISO 6976	Erdgas	der Zusammensetzung	1 Untersuchung von Erdgas und gasförmigen Brennstoffen; 2 Untersuchung von Erdgas als Kraftstoff	2016-12	18.11.2020	01.12.2022
31	US EPA Test Method 3 C	Determination of CarbonDioxide, Methane, Nitrogen, and Oxygen from stationary sources		4. Untersuchung von Emissionen und Gasen aus Korrosionsprozessen	1996-06	22.12.2015	01.12.2022
32	US EPA Test method 18	Measurement of gaseous organic compound emissions by Gas Chromatography		4. Untersuchung von Emissionen und Gasen aus Korrosionsprozessen	1996-09	22.12.2015	01.12.2022
32	DIN EN ISO 6326-1	Bestimmung von Schwefelverbindungen Teil:1 Allgemeine Einleitung / Abschnitt 5		2 Untersuchung von Erdgas als Kraftstoff	2009-10	18.11.2020	02.12.2022
33	DVGW G264	Erdgas als Kraftstoff	Probenahme und Analyse (Abweichung: hier nur Analyse)	2 Untersuchung von Erdgas als Kraftstoff	2019-02	18.11.2020	02.12.2022
34	DIN EN 16726	Gasinfrastruktur	Beschaffenheit von Gas - Gruppe H	2 Untersuchung von Erdgas als Kraftstoff	2019-11	18.11.2020	02.12.2022
35	ISO 6974-1 + Technical Corrigendum 1	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	2012-11	18.11.2020	02.12.2022