Liste aller Prüfverfahren
im flexiblen Akkreditierungsbereich

analytichem
AnalytiChem GmbH Prüflabor

gemäß Urkunde D-PL-21433-01

Punkt der Anlage zur Akkreditierungs-urkunde	Prüfgebiet	Matrix	Normenbezeichnung/ Prüfverfahren auf der Urkundenanlage	Titel	Normenbezeichnung/ Prüfverfahren aktualisiert	Freigabe
Flexibilisierung Kategorie A						
1	Physikalische Untersuchungen	wässrige Lösungen	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts		
		wässrige Lösungen, Säuren und Laugen	DIN EN ISO 12185 1997-11	Rohöl und Mineralerzeugnisse Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren	DIN EN ISO 12185 2024-06	01.12.2024 F. Hitzigrath
		wässrige Lösungen	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit		
		wässrige Lösungen	DIN 19268 2021-10	pH-Messung - pH-Messung von wässerigen Lösungen mit pH-Messketten mit pH-Glaselektroden und Abschätzung der Messunsicherheit		
4	Bestimmung von Anionen mittels Ionenchromatografie (IC) in Lösungen	Lösungen	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie-Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat		
		Lösungen	PM 0090 2020-07	Bestimmung des Anionengehaltes in Anion-Standardlösungen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie (Bracketing-Verfahren)		

Liste aller Prüfverfahren
im flexiblen Akkreditierungsbereich

Flexibilisierung Kategorie C						
2	Konzentrationsbestimmung von Maßlösungen mittels Titrimetrie	Ethylendiamintetraessigsäure (EDTA)-Lösungen	PM 0015 2019-08	Potentiometrische Titration mit Calciumcarbonat zur Konzentrationsbestimmung von Ethylendiamintetraessigsäure (EDTA)-Lösungen		
		Natriumthiosulfat-Lösungen	PM 0023 2019-08	Potentiometrische Titration mit Kaliumiodat zur Konzentrationsbestimmung von Natriumthiosulfat-Lösungen		
		Säuren	PM 0034 2019-07	Potentiometrische Titration mit Tris(hydroxymethyl)-aminomethan zur Konzentrationsbestimmung von Säuren		
		Laugen	PM 0035 2019-07	Potentiometrische Titration mit Kaliumhydrogenphthalat zur Konzentrationsbestimmung von Laugen		
		Iod-Lösungen	PM 0040 2019-08	Potentiometrische Titration mit Natriumthiosulfat-Maßlösung zur Konzentrationsbestimmung von Iod-Lösungen		
		Silbernitrat-Lösungen	PM 0055 2019-08	Potentiometrische Titration mit Natriumchlorid zur Konzentrationsbestimmung von Silbernitrat-Lösungen		
		Chlorid-Lösungen	PM 0056 2019-08	Potentiometrische Titration mit Silbernitrat-Maßlösung zur Konzentrationsbestimmung von wässrigen Chlorid-Lösungen		
		Kaliumpermanganat-Lösungen	PM 0067 2019-08	Potentiometrische Titration mit Eisen(II)-ethylendiammoniumsulfat zur Konzentrationsbestimmung von Kaliumpermanganat-Lösungen		
		Cer(IV)-sulfat-Lösungen	PM 0074 2019-08	Potentiometrische Titration mit Eisen(II)-ethylendiammoniumsulfat zur Konzentrationsbestimmung von Cer(IV)-sulfat-Lösungen		

Liste aller Prüfverfahren
im flexiblen Akkreditierungsbereich

3	Bestimmung von Elementen mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) in Lösungen	wässrige Lösungen	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)		
			PM 0080 2023-04	Bestimmung des Elementgehaltes in Element-Standardlösungen mittels induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emmisionsspektrometrie (Bracketing-Verfahren)		
			PM 0120 2023-04	Bestimmung von 63 Elementen in Multielementstandards mittels radialier ICP-OES		