

QML 20

Liste der Prüfverfahren im akkreditierten und nicht-akkreditierten Bereich

Stand: 22.09.2025

Dieses Dokument ist Eigentum der Kost GmbH & Co. KG
Es darf ohne Genehmigung der Geschäftsführung nicht vervielfältigt
oder Dritten zur Einsichtnahme überlassen werden.

Akkreditierte Prüfverfahren

Die Methoden in diesem Dokument gehören zum flexiblen Geltungsbereich der DAkkS-Akkreditierungsurkunde D-PL-14338-01-00 vom 22.08.2025 der Kost GmbH & Co.KG in der Kategorie Gesundheitlicher Verbraucherschutz / Lebensmittel / physikalisch, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen, Standort ist Aspisheim.

Die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereiches erfolgte auf Antrag und mit nachgewiesener Kompetenz in diesem Bereich.

Prüfmethodik	Analyt / Messgröße	Matrix	[Flex]	Kurztitel PV	Ausgabe-stand	Titel PV	Kurztitel internes PV	Ausgabe-datum internes PV	Modifikation / Einschränkung	Datum Änderung PV	Datum außer Kraftsetzung PV	Sofern in separater Vorschrift vorhanden	
												Proben-vorbereitung	Berechnung
Densitometrie	Trockenmasse	Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	A	OIV-MA-AS2-01	11/2022	Sammlung internationaler Analysemethoden für Wein und Most: Volumenmasse und relative Dichte bei 20°C	QMP 11	15.09.2025	auch für alkoholfreie und alkoholische Getränke				LWK 8.4
		Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	A	OIV-MA-AS2-03B	06/2012	Sammlung internationaler Analysemethoden für Wein und Most: Gesamttrockenextrakt (Dichtemessung)	QMP 77	01.04.2025	auch für alkoholfreie und alkoholische Getränke				LWK 1 LWK 3.3
		Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	A	LWK 2.4	2016	Vorhandener Alkohol Einfache direkte Destillation mit pyknometrischer oder elektronischer (unter Verwendung eines Biegeschwingers) Dichtemessung des Destillates	QMP 72	15.09.2025	auch für alkoholfreie und alkoholische Getränke				
	Dichte	Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	A	OIV-MA-AS2-01	11/2022	Sammlung internationaler Analysemethoden für Wein und Most: Volumenmasse und relative Dichte bei 20°C	QMP 11	15.09.2025	auch für alkoholfreie und alkoholische Getränke				LWK 8.4
	Alkohol	Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	A	LWK 2.4	2016	Vorhandener Alkohol Einfache direkte Destillation mit pyknometrischer oder elektronischer (unter Verwendung eines Biegeschwingers) Dichtemessung des Destillates	QMP 72	15.09.2025	auch für alkoholfreie und alkoholische Getränke				
		Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	A	OIV-MA-AS312-01	11/2022	Sammlung internationaler Analysemethoden für Wein und Most, Getränke mit geringem Alkoholgehalt Alkoholgehalt in Volumenprozent	QMP 12	01.08.2025	ohne Neutralisation, auch für alkoholfreie und alkoholische Getränke				
Elektroden-messung	pH-Wert	Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	A	OIV-MA-AS313	06/2011	Sammlung internationaler Analysemethoden für Wein und Most: pH-Wert	QMP 75	01.07.2025					

Prüfmethodik	Analyt / Messgröße	Matrix	[Flex]	Kurztitel PV	Ausgabe-stand	Titel PV	Kurztitel internes PV	Ausgabe-datum internes PV	Modifikation / Einschränkung	Datum Änderung PV	Datum außer Kraftsetzung PV	Sofern in separater Vorschrift vorhanden	
												Proben-vorbereitung	Berechnung
Photometrie	Glucose Fructose	Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	C	OIV-MA-AS311-02	07/2009	Sammlung internationaler Analysemethoden für Wein und Most: Glucose und Fructose - Enzymmethode	QMP 20	15.09.2025	Photometrische Bestimmung mittels Vollautomat				
	L-Äpfelsäure	Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	C	OIV-MA-AS313-11	07/2009	Sammlung internationaler Analysemethoden für Wein und Most: L-Äpfelsäure - Enzymmethode	QMP 22	15.09.2025	Photometrische Bestimmung mittels Vollautomat				
	L-Milchsäure	Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	C	OIV-MA-AS313-07	07/2009	Sammlung internationaler Analysemethoden für Wein und Most: Milchsäure - Enzymmethode	QMP 23	15.09.2025	Photometrische Bestimmung mittels Vollautomat				
	Zitronensäure	Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	C	OIV-MA-AS313-09	07/2009	Sammlung internationaler Analysemethoden für Wein und Most: Zitronensäure - Enzymmethode	QMP 24	15.09.2025	Photometrische Bestimmung mittels Vollautomat				
	Gesamtglucose /Saccharose	Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	C	Kost QMP 21	15.09.2025	Photometrische Bestimmung von Saccharose in Weinen, Mosten, alkoholfreien Getränken und alkoholischen Getränken	QMP 21	15.09.2025	Photometrische Bestimmung mittels Vollautomat				LWK 4.5
	Freie schweflige Säure (fSO ₂)	Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	C	LWK 6.3	2016	Gehalt an freier schwefliger Säure: Pararosanilinmethode (Kolorimetrische Bestimmung - Messung der Parafuchsinmethyl-sulfonsäure bei 560 nm)	QMP 27	15.09.2025	Photometrische Bestimmung mittels Vollautomat				
	Gesamte schweflige Säure (gSO ₂)	Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	C	LWK 7.7	2016	Gehalt an gesamter schwefliger Säure: Photometrisches Verfahren auf Grundlage der Verwendung von 2,2'-Dinitro-5,5'-dithiodibenzoesäure (DNTB)	QMP 27	15.09.2025	Photometrische Bestimmung mittels Vollautomat				
	Ascorbinsäure	Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	C	Kost QMP 25	15.09.2025	Photometrische Bestimmung von L-Ascorbinsäure in Weinen, Mosten, alkoholfreien Getränken und alkoholischen Getränken	QMP 25	15.09.2025	Photometrische Bestimmung mittels Vollautomat				
	Essigsäure	Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	C	Kost QMP 28	15.09.2025	Photometrische Bestimmung von Essigsäure in Weinen, Mosten, alkoholfreien Getränken und alkoholischen Getränken	QMP 28	15.09.2025	Photometrische Bestimmung mittels Vollautomat				

Prüfmethodik	Analyt / Messgröße	Matrix	[Flex]	Kurztitel PV	Ausgabe-stand	Titel PV	Kurztitel internes PV	Ausgabe-datum internes PV	Modifikation / Einschränkung	Datum Änderung PV	Datum außer Kraftsetzung PV	Sofern in separater Vorschrift vorhanden	
												Proben-vorbereitung	Berechnung
Spektrometrie ICP-OES	K, Ca, Fe, Cu, Mg, Mn, Na, Zn, Al, B, P	Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	C	Kost QMP 60	03/2025	Bestimmung von Mineralstoffen und Metallen mittels ICP-OES in alkoholfreien und alkoholhaltigen Getränken: Analyse von Hauptelementen	QMP 60	03/2025					
	As, Zn, Se, Cr, Cd, Pb, Co, Ni	Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	C	Kost QMP 61	03/2025	Bestimmung von Mineralstoffen und Metallen mittels ICP-OES in alkoholfreien und alkoholhaltigen Getränken: Analyse von Spurenelementen	QMP 61	03/2025					
Infrarot-Spektroskopie	Alkohol	Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	A	LWK 2.8	2016	Vorhandener Alkohol: Fourier-Transform-Infrarotspektroskopie (FTIR)	QMP 01	15.09.2025	gilt nicht für Most, auch für alkoholfreie und alkoholische Getränke				
		Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	A	LWK 2.9	2016	Vorhandener Alkohol: Nah-Infrarot-Spektroskopie (NIR)	QMP 12	01.08.2025	auch für alkoholfreie und alkoholische Getränke				
	Gesamtsäure	Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	A	LWK 5.3	2016	Gesamtsäure: Fourier-Transform-Infrarotspektroskopie (FTIR)	QMP 01	15.09.2025	auch für alkoholfreie und alkoholische Getränke				
Kernspin-resonanz-spektroskopie (NMR)	Inhaltstoffe	Wein	C	Kost QMP 83	09/2024	NMR-Wine-Screening: Messung und externe Datenauswertung mit der Sample Track-Software (Version 2.60_2011) nach Vorgaben der Bruker BioSpin GmbH	QMP 83	01.09.2024					
Titrimetrie	Gesamtsäure	Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	C	OIV-MA-AS313-01	07/2015	Sammlung internationaler Analysemethoden für Wein und Most: Gesamtsäure	QMP 74	01.07.2025	CO ₂ -Entfernung durch Ausschütteln			LWK 5.1	
	Freie und gesamte schweflige Säure	Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	C	Kost QMP 76	15.09.2025	Analyse des freien und gesamten Schwefeldioxids (SO ₂ , jodometrisch) in Weinen, alkoholfreien Getränken und alkoholhaltigen Getränken.	QMP 76	15.09.2025				LWK 6.1 LWK 7.5.1	
	Gesamte schweflige Säure	Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	C	LWK 7.4.2	2016	Gehalt an gesamter schwefliger Säure: Destillationsmethode nach Dr. Rebelein	QMP 73	15.09.2025					

Nicht-akkreditierte Prüfverfahren

Weinlabor Kost GmbH & Co.KG

Prüfmethodik	Analyt / Messgröße	Matrix	Kurtztitel PV	Ausgabe-stand	Titel PV	Kurtztitel internes PV	Ausgabe-datum internes PV	Modifikation / Einschränkung	Datum Änderung PV	Datum außer Kraftsetzung PV	Sofern in separater Vorschrift vorhanden	
											Proben-vorbereitung	Berechnung
Photometrie	Acetaldehyd	Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	Kost QMP 19	15.09.2025	Photometrische Analyse von Acetaldehyd in Weinen, Mosten, alkoholhaltigen und alkoholfreien Getränken	QMP 19	15.09.2025					
	Flavonoide Phenole	Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	Kost QMP 85	01.07.2024	Photometrische Bestimmung von flavonoiden Phenolen in Traubensäften, Weinen, Schaumweinen und weinhaltigen Getränken	QMP 85	01.07.2024					
	Bedarf an schwefliger Säure	Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	Kost QMP 87	01.07.2024	Photometrische Ermittlung des Bedarfs an schwefliger Säure in Weinen, Schaumweinen, Fruchtweinen und weinhaltigen Getränken	QMP 87	01.07.2024					
	Weinsäure	Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	Kost QMP 96	15.09.2025	Photometrische Analyse von Weinsäure in Weinen, Mosten, alkoholhaltigen und alkoholfreien Getränken	QMP 96	15.09.2025					
Filtration/ Zeitmessung	Inhaltsstoffe	Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	Kost QMP 88	01.07.2024	Ermittlung des Filtrationsindex (Trübungsmessung) über Membranfiltration in Weinen, Schaumweinen, Süßreserven und weinhaltigen Getränken	QMP 88	01.07.2024					
Trübung	Inhaltstoffe	Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	Kost QMP 90	01.07.2024	Ermittlung des Bedarfes an Schönungsmitteln mittels Bento- oder Wärmetest in Weinen, Schaumweinen, Traubensäften, Süßreserven und weinhaltigen Getränken	QMP 90	01.07.2024					
	Eisen Kupfer	Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	Kost QMP 91	01.07.2024	Beurteilung der Eisen- und Kupferstabilität mittels Blauschönung in Weinen, Schaumweinen und weinhaltigen Getränken	QMP 91	01.07.2024					
Druck	Überdruck	Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	Kost QMP 89	01.07.2024	Messung des Überdrucks bei Schaum- und Perlweinen mittels Aphrometer	QMP 89	01.07.2024					

Prüfmethodik	Analyt / Messgröße	Matrix	Kurztitel PV	Ausgabe- stand	Titel PV	Kurztitel internes PV	Ausgabe- datum internes PV	Modifikation / Einschränkung	Datum Änderung PV	Datum außer Kraft- setzung PV	Sofern in separater Vorschrift vorhanden	
											Proben- vorbereitung	Berechnung
Sensorik	UTA	Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	Kost QMP 86	01.07.2024	Sensorische Beurteilung der untypischen Alterungsnote (UTA) in Weinen, Schaumweinen, Fruchtweinen und weinhaltigen Getränken	QMP 86	01.07.2024					
	Inhaltstoffe	Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	DLG-Expertenwissen	05/2013	Spezielle Sensorik bei Wein & Sekt	n.v.						
Leitfähigkeit	Weinstein- stabilität	Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	Kost QMP 92	01.11.2024	Bestimmung der Weinsteinstabilität anhand der Messung der Leitfähigkeit und der Sättigungstemperatur in Traubensäften, Weinen, Schaumweinen, Süßreserven und weinhaltigen Getränken	QMP 92	01.11.2024					
Dichte	Mostgewicht	Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	Kost QMP 94	01.07.2024	Berechnung des Mostgewichtes mittels Dichtebestimmung in Weinen und Schaumweinen	QMP 94	01.07.2024					
Nephelometrie	Partikel	Wein, Most, alkoholfreie Getränke, alkoholische Getränke	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.					

Fremdvergabe

Eine Fremdvergabe erfolgt gemäß den Vorgaben der QMV 03 nur an die folgenden, akkreditierten Partnerlabore:
 Zentrallabor Witowski GmbH & Co.KG
 Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR) Rheinland
 Urkundenanlage D-PL-14109-01
 Urkundenanlage D-PL-14428-01

Prüfmethodik	Analyt / Messgröße	Matrix	Kurztitel PV	Ausgabe-stand	Titel PV	Kurztitel internes PV	Ausgabe-datum internes PV	Modifikation / Einschränkung	Datum Änderung PV	Datum außer Kraftsetzung PV	Sofern in separater Vorschrift vorhanden	
											Proben-vorbereitung	Berechnung
HPLC	Sorbinsäure	Wein, alkoholfreie und alkoholhaltige Getränke	OIV-MA-AS313-20	R2006	Bestimmung von Sorbin-säure, Benzoesäure, Salicylsäure mittels HPLC	QMP 33-07	07.03.2025	Monatliche 3-Punkt-Kalibrierung				
	Anthocyan-Spektrum	Wein, alkoholfreie und alkoholhaltige Getränke	OIV-MA-AS315-11	R2007	Bestimmung von 9 Hauptanthocyanen in Rot- und Roséwein mittels HPLC	QMP 11-14	27.06.2025	Modifiziertes Gradientenprogramm				
	Brettanomyces	Wein, alkoholfreie und alkoholhaltige Getränke	QMM 38-01	07/2021	Bestimmung der Brettanomyces-Leitsubstanzen 4-Ethylguajacol und 4-Ethylphenol in Getränken mittels HPLC-FLD	QMP 38-06	19.07.2021					
GC-MS	1,2-Propandiol	Wein, alkoholfreie und alkoholhaltige Getränke	QMM 53-01	07/2021	Bestimmung von 1,2-Propandiol in Getränken mittels GC-MS	QMP 53-04	07.03.2025					
Ionen-chromatographie	Anionen	Wein, alkoholfreie und alkoholhaltige Getränke	QMM 41-01	07/2021	Bestimmung der Anionen (Chlorid, Phosphat, Sulfat ber. als K ₂ SO ₄) und organische Säuren (Weinsäure, Äpfelsäure) in Getränken mittels IC	QMP 41-03	19.12.2024					
Photometrie	Cyanid	Wein, alkoholfreie und alkoholhaltige Getränke	QMM 04-01	07/2021	Photometrische Bestimmung des Cyanidgehaltes (berechnet als HCN) in Getränken nach Destillation	QMP 04-10	21.08.2025					
	Gluconsäure	Wein und Most	OIV-MA-AS313-28	2019	Bestimmung von D-Gluconsäure in Wein und Most mittels automatisierter enzymatischer Methode	VA-NW-W-ARENA-012	02/2025	Testkit von Thermo-Fisher				
	NOPA	Wein und Most	Thermo Fisher Scientific REF 984320	2014	Bestimmung des α-Aminosäurestickstoffs (NOPA) in Most und Wein mittels Arena 30	VA-NW-W-ARENA-010	02/2025					
Titrimetrie	Flüchtige Säuren	Wein, alkoholfreie und alkoholhaltige Getränke	OIV-MA-AS313-02	07/2015	Flüchtige Säuren	QMP 08-07	2016	Geänderte Probenvolumina, SO ₂ wird getrennt bestimmt und abgezogen				

Prüfmethodik	Analyt / Messgröße	Matrix	Kurztitel PV	Ausgabe-stand	Titel PV	Kurztitel internes PV	Ausgabe-datum internes PV	Modifikation / Einschränkung	Datum Änderung PV	Datum außer Kraftsetzung PV	Sofern in separater Vorschrift vorhanden	
											Proben-vorbereitung	Berechnung
Mikrobiologie	Hefen /Bakterien	Wein, alkoholfreie und alkoholhaltige Getränke	QMM 25-01	07/2021	Sterilkontrollen mittels Membranfiltration und Würze NKS auf lebende Hefezellen und Bakterien in gefüllten Getränken	QMP 25-08	26.04.2023					
Druck	Kohlendioxid (CO ₂)	Wein, alkoholfreie und alkoholhaltige Getränke	LWK 9.3	2016	Bestimmung des Kohlendioxid-Gehaltes und des Kohlendioxid-Überdruckes mittels Mehrfach-Volumen-Expansion	QMP 36-04	28.03.2022					
Immunologie	Histamine	Wein	LDN Histamin Food Elisa FC E-3100 Version 14.0	07/2025	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Histamin in Wein	QMP 51-04	20.12.2024	nur für Wein				
Sensorik	Sensorische Bewertung ZLW Fünf-Punkte-Skala	Wein, alkoholfreie und alkoholhaltige Getränke	QMM 03-01	07/2021	Sensorische Bewertung von Wein, Schaumwein, Fruchtwein, weinhaltigen Getränken und weinähnlichen Getränken nach der Zentrallabor Witowski Fünf-Punkte Skala	QMA 02-10	03/2025					

Abkürzungen:**Kost QMP** Hausverfahren der Kost GmbH & Co. KG**QMM XX** Hausverfahren Zentrallabor Witowski GmbH & Co.KG**VA-NW-W-XX** Hausverfahren Analyse- und Diagnoselabor im DLR Rheinland**LWK** Landwirtschaftskammer Rheinland-Pfalz, Fachbereich Qualitätsweinprüfung: Zulassung von Laboratorien und Methoden zur Durchführung der Untersuchung von Wein und Schaumwein für die Beantragung einer amtlichen Prüfnummer in Rheinland-Pfalz, Gemäß §23 Absatz 1 und 3 der Wein-Verordnung (Wein-VO) in der Fassung der Bekanntmachung vom 21. April 2009 (BGBl. I Seite 827), Auflage 2016**OIV** International Organisation of Vine and Wine**PV** Prüfverfahren**Stand: 22.09.2025****aktualisiert durch: AvW**