

LIMS	<b>Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung</b>	Code: ML 504-12 # 1
Ausdruck am 29.09.2021		Version: 1
Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1		Datum: 28.07.21
		Seite 1 von 45

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
2-Chlorethanol in Gewürzen mittels GC	§ 64 LFGB L 53.00-1: 1999-11 <sup>a</sup>	HH
3-MCPD gesamt in Lebensmitteln mittels GC-MS	DGF C-VI 18 A, GC-MS: 2010 <sup>a</sup>	HH**
3-MCPD-Ester in Lebensmitteln mittels GC-MS	DGF C-VI 18 B, GC-MS: 2010 <sup>a</sup>	HH**
AOX in Salzwasser	DIN EN ISO 9562 (H14): 2005-02 <sup>a</sup>	GE
AOX in Wasser Schüttelmethode	DIN EN ISO 9562 (H14): 2005-02 <sup>a</sup>	GE
AOX in Wasser Säulenmethode	DIN EN ISO 9562 (H14): 2005-02 <sup>a</sup>	GE
AOX in Wasser und Säuren mittels Rührmethode	DIN EN ISO 9562 (H14): 2005-02 <sup>a</sup>	GE, PI
Abfiltrierbare Stoffe und Glührückstand in Wasser und Umweltproben mittels Gravimetrie	DIN 38409-2: 1987-03 <sup>a</sup>	FG, GE, HI, PI
Abfiltrierbare Stoffe von Wasser/Eluaten	DIN EN 38409-H2-2/3: 1987-03 <sup>a</sup>	FG, GE, HI, PI
Abfiltrierbare Stoffe von Wasser/Eluaten (H33)	DIN EN 872: 2005-04 <sup>a</sup>	FG, GE, HI, PI
Abfiltrierbaren Stoffe und Glührückstand in Wasser	DIN 38409-2 (H2): 1987-03 <sup>a</sup>	FG, GE, HI, PI
Absetzbare Stoffe von Wasser/Eluaten	DIN 38409-9: 1980-07 <sup>a</sup>	FG, GE, HI, PI, SV
Absorption im Bereich der UV-Strahlung von Wasser	DIN 38404-3: 2005-07 <sup>a</sup>	PI
Abtropfgewicht für Lebensmittel mittels Gravimetrie	FPack, RFP, gravim.: 1996-06 <sup>a</sup>	HH**
Abtropfgewicht für Sauerkraut/Rotkohl mittels Gravimetrie	LML Gemüseerzeugnisse Abschnitt 8.2: 2008-06, gravimetrisch <sup>a</sup>	HH**
Acesulfam K, Aspartam, Saccharin-Na in Lebensmitteln mittels HPLC	§ 64 LFGB L 00.00-28: 2001-07 <sup>a</sup>	HH
Acesulfam-K, Aspartam und Saccharin-Natrium in Lebensmitteln mittels HPLC	§ 64 LFGB L 00.00-28: 2001-07 <sup>a</sup>	HH
Acidität/Alkalität in Lebensmitteln JECFA	JECFA Vol. 4: 2006-05 <sup>a</sup>	HH**
Acrylamid in Boden mittels LC-MS/MS	DIN 38413-6: 2007-02 <sup>a</sup>	PI
Acrylamid in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS	HM-MA-M 02-051, LC-MS/MS: 2019-01 <sup>a</sup>	HM
Acrylamid in Wasser mittels HPLC-MS/MS	DIN 38413-6 (P6), LC-MS/MS: 2007-02 <sup>a</sup>	PI
Acrylamid in Wasser mittels LC-MS/MS	DIN 38413-6: 2007-02 <sup>a</sup>	PI
Adsorbierbare organisch gebundene Halogene (AOX) in Säuren/Wasser und Eluaten	DIN EN ISO 9562 (H 14): 2005-02 <sup>a</sup>	GE, PI

LIMS

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Code: ML 504-12 # 1

Version: 1

Datum: 28.07.21

Seite 2 von 45

Ausdruck am 29.09.2021

Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Adsorbierbare organisch gebundene Halogene (AOX) in salzhaltigen Wässern nach SPE	DIN 38409-22 (H22): 2001-02 <sup>a</sup>	GE
Aflatoxin M1 (Milch und Milchpulver)	§ 64 LFGB L 01.00-76: 2009-06 <sup>a</sup>	HM**
Aflatoxine in Getreiden mittels HPLC	§ 64 LFGB L 15.00-2: 2014-02 <sup>a</sup>	HM
Aflatoxine in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS	HH-MA-M 02-162, LC-MS/MS: 2019-10 <sup>a</sup>	HH, HM
Aflatoxine in Säuglings- und Kindernahrung	§ 64 LFGB L 48.00-1: 2002-05 <sup>a</sup>	HH**, HM**
Aflatoxine und Ochratoxin A in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS	HM-MA-M 02-032, LC-MS/MS: 2020-09 <sup>a</sup>	HH**, HM
Aldehyde (nach Derivatisierung mit DNPH) in Boden mittels HPLC-DAD	PI-MA-M 02-002: 2019-09 <sup>a</sup>	PI
Aldehyde (nach Derivatisierung mit DNPH) in Wasser mittels HPLC-DAD	PI-MA-M 02-002: 2019-09 <sup>a</sup>	PI
Aldehyde in Luft (Passivsammler) mittels HPLC-DAD	DIN ISO 16000-4: 2012-11 <sup>a</sup>	PI
Aldehyde in Luft mittels HPLC-DAD	DIN ISO 16000-3: 2013-01 <sup>a</sup>	PI
Aldehyde in Wasser mittels HPLC-DAD	PI-MA-M 02-002: 2019-09 <sup>a</sup>	PI
Aliphaten in Boden mittels GC-FID	DIN EN ISO 16703: 2011-09 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
Aliphaten mittels HS (Spirmfab)	DIN 38407-9 (F9): 1991-05 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
Aliphaten mittels HS-GC-MS	DIN 38407-9 (F9): 1991-05 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
Alkalinität (pH 5,4)	DIN EN ISO 9963-1: 1996-02 <sup>a</sup>	PI
Alkalinität in Wasser mittels titrimetrischer Untersuchung	DIN EN ISO 9963-1: 1996-02 <sup>a</sup>	PI
Alkalinität, gesamt und zusammengesetzt	DIN EN ISO 9963-1: 1996-02 <sup>a</sup>	PI
Alkane mittels Headspace-GC-MSD in Wasser	DIN 38407-9 (F9): 1991-05 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
Alkylphenole in Boden mittels GC-MS	DIN ISO 14154: 2005-12 <sup>a</sup>	GE, PI
Alkylphenole in Wasser mittels GC-MS	DIN 38407-27: 2012-10 <sup>a</sup>	PI
Allergen Haselnuss PCR	PCR, Bioteccon R 302 62: 2017-06 <sup>a</sup>	HM**
Allergen Mandel PCR	PCR, R-Biopharm SureFood Allergen S3104: Version 1.6 <sup>a</sup>	HM**
Allergen Nachweis Fisch-DNA in Lebensmitteln mittels PCR	PCR, R-Biopharm SureFood Allergen S3610: 2018-02 <sup>a</sup>	HM

LIMS	<b>Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung</b>	Code: ML 504-12 # 1
Ausdruck am 29.09.2021		Version: 1
Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1		Datum: 28.07.21
		Seite 3 von 45

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Allergen Nachweis Lupine-DNA in Lebensmitteln mittels PCR	PCR, R-Biopharm SureFood Allergen S3611: 2018-01 <sup>a</sup>	HM
Allergen Nachweis Macadamia-DNA in Lebensmitteln mittels PCR	PCR, R-Biopharm SureFood Allergen S3616: 2018-01 <sup>a</sup>	HM
Allergen Nachweis Paranuss-DNA in Lebensmitteln mittels PCR	PCR, R-Biopharm SureFood Allergen S3617: 2018-01 <sup>a</sup>	HM
Allergen Nachweis Pekannuss-DNA in Lebensmitteln mittels PCR	PCR, R-Biopharm SureFood Allergen S3618: 2018-01 <sup>a</sup>	HM
Allergen Nachweis Sesam-DNA in Lebensmitteln mittels PCR	PCR, R-Biopharm SureFood Allergen S3608: 2018-01 <sup>a</sup>	HM
Allergen Pferd PCR	PCR, R-Biopharm SureFood Allergen S6018: Version 2.0 <sup>a</sup>	HM**
Allergen Rind PCR	PCR, R-Biopharm SureFood® ANIMAL ID Beef IAAC Art. No. S6113: 2019-01 <sup>a</sup>	HM**
Allergen Sellerie PCR	PCR, Biotecon R 302 60: 2017-06 <sup>a</sup>	HM**
Allergen Senf PCR	PCR, R-Biopharm SureFood Allergen S53109: Version 4.0 <sup>a</sup>	HM**
Allergen Soya PCR	PCR, Biotecon R 302 61: 2017-06 <sup>a</sup>	HM**
Allergen Walnuss PCR	PCR, R-Biopharm SureFood Allergen S3107: 2017-03 <sup>a</sup>	HM**
Allicin in Knoblauchpulver mittels HPLC-UV	Ph. Eur. 1216: 2008-01 <sup>a</sup>	HH**
Alternariotoxine in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS	HH-MA-M 02-165, LC-MS/MS: 2020-01 <sup>a</sup>	HH**
AltholzV - Herstellung der Laborprobe und Probenvorbereitung	AltholzV (Anhang IV Nr. 1.2 und 1.3):2002-08 <sup>a</sup>	FG, GE, HI
Ameisensäure in Tomatenmark und -konserven mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 26.11.03-15: 1983-11 <sup>a</sup>	HH*
Ammonium in Lebensmitteln mittels Titrimetrie	§ 64 LFGB L 43.08-2, mod.: 2002-12 <sup>a</sup>	HH**
Ammonium in Lebensmitteln nach Ph. Eur. 2.4.1	Ph. Eur. 2.4.1: 2008-01 <sup>a</sup>	HH**
Ammonium in Wasser mittels IC	DIN EN ISO 14911 : 1999-12 <sup>a</sup>	SV
Ammonium-N in Wasser (CFA)	DIN EN ISO 11732: 2005-05 <sup>a</sup>	GE, PI, SV
Ammonium-N in Wasser (Photometrie)	DIN 38406-5: 1983-10 <sup>a</sup>	PI
Ammonium/-N in Boden	DIN 38406-5 (E5-2): 1983-10 <sup>a</sup>	PI
Ammoniumchlorid in Lakritzerzeugnissen mittels Titrimetrie	§ 64 LFGB L 43.08-2: 2002-12 <sup>a</sup>	HH**
Ammoniumnitrat-Extraktion von Spurenelementen in Böden	DIN ISO 19730: 2009-07 <sup>a</sup>	HI, PI

LIMS	<b>Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung</b>	Code: ML 504-12 # 1
Ausdruck am 29.09.2021		Version: 1
Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1		Datum: 28.07.21
		Seite 4 von 45

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Ammoniumstickstoff in Wasser mittels Fließanalytik (CFA und FIA)	DIN EN ISO 11732 (E23): 2005-05 <sup>a</sup>	GE, PI, SV
Anaerobier, sulfitreduzierende, sporenbildende (Nachweis - Mineral, Quell- und Tafelwasser)	§ 64 LFGB L 59.00-4: 1988-05 <sup>a</sup>	HH
Anionen in Staub mittels IC	VGB-M 701 Lfd. Nr. 02 und 8.8.2 2008-12 <sup>a</sup>	PI
Anionen in Wasser mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07 <sup>a</sup>	HE, PI, SV
Anionen in Wasser mittels IC	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup>	HE, PI, SV
Anionen in Wasser mittels IC (D22)	DIN EN ISO 10304-3 (D22): 1997-11 <sup>a</sup>	HE
Anisidinzahl in tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 13.00-15: 2008-06 <sup>a</sup>	HH*
Anteile in Lebensmitteln mittels Gravimetrie	FPack, RFP, gravim.: 1996-06 <sup>a</sup>	HH**
Antimon (CÄ-Wert)	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup>	PI
Arzneimittelwirkstoffe und weitere organische Stoffe in Wasser mittels LC-MS/MS	DIN 38407-F47, LC-MS/MS: 2017-07 <sup>a</sup>	PI
Arzneistoffe in Boden mittels LC-MS/MS	PI-MA-M 02-007: 2019-09 <sup>a</sup>	PI
Arzneistoffe in Wasser mittels LC-MS/MS	DIN 38407-F47: 2017-07 <sup>a</sup>	PI
Asbest (BIA/IFA 7487 / TRGS 517)	BIA/IFA-Verfahren 7487: 1997-04 <sup>a</sup>	B, MG
Asbest (VDI 3866)	VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 <sup>a</sup>	B, MG
Asbest Kontaktprobe (VDI 3877-1) <sup>a</sup>	VDI 3877 Blatt 1: 2011-09 <sup>a</sup>	B, MG
Asbest Materialprobe (BIA 7487) <sup>a</sup>	IFA (BIA) Arbeitsmappe Nr. 7487: 1997-04 <sup>a</sup>	B, MG
Asbest Materialprobe (VDI 3866-5 Anh. B) <sup>a</sup>	VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 (Anh. B) <sup>a</sup>	B, MG
Asbest Materialprobe (VDI 3866-5 erw.) <sup>a</sup>	VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 <sup>a</sup>	B, MG
Asbest Materialprobe (VDI 3866-5) <sup>a</sup>	VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 <sup>a</sup>	B, MG
Asbest Raumlufprobe (VDI 3492)	VDI 3492: 2013-06	B, MG
Asbest Raumlufprobe (VDI 3492) <sup>a</sup>	VDI 3492: 2013-06 <sup>a</sup>	B, MG
Asbest VDI 3866, Blatt 5:2017-06 qualitativ (NWG 0,001 Masseprozent)	VDI 3866, Blatt 5 qualitativ (NWG 0,001 %): 2017-06 <sup>a</sup>	B, MG
Asche (815°C)	DIN 51719: 1997-07 <sup>a</sup>	GE

LIMS

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Code: ML 504-12 # 1

Version: 1

Ausdruck am 29.09.2021

Datum: 28.07.21

Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1

Seite 5 von 45

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Asche 525 °C in Tee mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 47.00-3: 2017-10 <sup>a</sup>	HH**
Asche 550 °C in Fruchtsaft mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 31.00-4: 1997-01 <sup>a</sup>	HH**
Asche 550 °C in Gemüsesaft mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 26.26-5: 1997-01 <sup>a</sup>	HH**
Asche 550 °C in feinen Backwaren mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 18.00-4: 1984-11 <sup>a</sup>	HH**
Asche 600 °C in Fleischerzeugnissen mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 07.00-4: 2017-10 <sup>a</sup>	HH**
Asche 600 °C in Honig mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 40.00-4: 2003-12 <sup>a</sup>	HH**
Asche 600 °C in Wurstwaren mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 08.00-4: 2017-10 <sup>a</sup>	HH**
Asche 900 °C in Getreideschrot mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 16.03-2: 2008-12 <sup>a</sup>	HH**
Asche 900 °C in Getreidemehl mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 16.01-2: 2008-12 <sup>a</sup>	HH, HM
Asche im Teeaufguss	HH-MA-M 10-003: 2007-09 <sup>a</sup>	HH**
Asche in Brot und Kleingebäck	§ 64 LFGB L 17.00-3: 1982-05 <sup>a</sup>	HH, HM
Asche in Fleisch und -erzeugnissen mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 06.00-4: 2017-17 <sup>a</sup>	HH, HM
Asche, säureunlösliche in Tee mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 47.00-5: 1985-12 <sup>a</sup>	HH**
Asche, wasserlösliche und wasserunlösliche in Tee mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 47.00-8: 1992-12 <sup>a</sup>	HH**
Aschegehalt von festen Biobrennstoffen	DIN EN 14775: 2012-11 <sup>a</sup>	GE
Aschegehalt von festen Sekundärbrennstoffen	DIN EN 15403: 2011-05 <sup>a</sup>	GE
Aschenalkalität in Fruchtsaft mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 31.00-5: 1997-01 <sup>a</sup>	HH**
Aschenalkalität in Gemüsesaft mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 26.26-16: 1997-09 <sup>a</sup>	HH**
Atmungsaktivität (4 Tage) in Abfall	DepV Anh. 4, Nr. 3.3.1: 2020-06 <sup>a</sup>	GE***, VTR***
Aufschluss Abwasser	DIN EN ISO 15587-2 (A 32): 2002-07 <sup>a</sup>	PI
Aufschluss Abwasser nach DIN	DIN EN ISO 15587-2: 2002-07 <sup>a</sup>	PI
Aufschluss Kalorimetrie (Sekundärbrennstoffe)	DIN EN 15408: 2011-05 <sup>a</sup>	HE
Aufschluss Kalorimetrie und Ionenchromatographie	DIN 51727: 2011-11/ DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup>	GE, HE

LIMS

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Code: ML 504-12 # 1

Version: 1

Ausdruck am 29.09.2021

Datum: 28.07.21

Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1

Seite 6 von 45

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Aufschluss Wickbold und Ionenchromatographie	DIN EN 24260: 1994-05 / DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup>	GE
Aufschluss mit Königswasser von Abfallproben	DIN EN 13657: 2003-01 <sup>a</sup>	HI, PI
Aufschluss mit Königswasser von Bodenproben	DIN ISO 11466: 1997-06 <sup>a</sup>	HI, PI
Aufschluss mit Königswasser von Kompostproben	DIN EN 13650: 2002-01 <sup>a</sup>	PI
Aufschluss mit Salpetersäure	DIN EN ISO 15587-2: 2002-07 <sup>a</sup>	PI
Aufschluss, alkalischer Schmelz-	DIN ISO 14869-2: 2003-01 <sup>a</sup>	FG
Aufschluß Kalorimetrie (Feste Biobrennstoffe) und Ionenchromatographie	FprEN 15289: 2011-04 / DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07 <sup>a</sup>	HE, PI, SV
Aufschluß Kalorimetrie (Sekundärbrennstoffe) und Fluorid-Elektrode	DIN EN 15408: 2011-05 <sup>a</sup>	HE
Aufschluß Kalorimetrie (Sekundärbrennstoffe) und Ionenchromatographie	DIN EN 15408: 2011-05/ DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup>	HE
Auftauverlust von Lebensmitteln mittels Gravimetrie	VO (EG) 543/2008, Anhang VI <sup>a</sup>	HH**
Auswertung von Schimmelpilzproben	AA304:2018-11 <sup>a</sup>	MG
Aw-Wert in Lebens- und Futtermitteln mittels Elektrodenmessung	HH MA-M 11-008: 2016-10 <sup>a</sup>	HH
Azofarbstoffe in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS	HM MA-M 02-044, LC-MS/MS: 2014-09 <sup>a</sup>	HM
BEFFE in Fleisch mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 06.00-64: 2014-08 <sup>a</sup>	HH*
BEFFE in Fleischerzeugnissen mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 07.00-63: 2014-08 <sup>a</sup>	HH*
BEFFE in Wurstwaren mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 08.00-60: 2014-08 <sup>a</sup>	HH*
BGG Kompost (Keimfähige Samen)	Methodenbuch BGK e.V. Kap. IV B1: 2006-09 <sup>a</sup>	GE
BGG Kompost (Pflanzenverträglichkeit)	Methodenbuch BGK e.V. Kap. IV A3: 2006-09 <sup>a</sup>	GE
BGG Kompost (Rottegrad, Temperatur)	Methodenbuch BGK e.V. Kap. IV A1: 2006-09 <sup>a</sup>	GE
BGG Kompost (Stickstoff)	Methodenbuch BGK e.V. Kap. IV A5: 2006-09 <sup>a</sup>	GE
BTEX in Wasser mittels Headspace-GC	DIN 38407-9 (F9): 1991-05 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
BTEX und LCKW nach methanol. Extraktion mittels Headspace-GC	DIN EN ISO 22155: 2016-07 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
BTEX und LCKW nach methanol. Extraktion mittels Headspace-GC-MSD	DIN EN ISO 22155: 2016-07 <sup>a</sup>	GE, HI, PI

LIMS

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Code: ML 504-12 # 1

Version: 1

Ausdruck am 29.09.2021

Datum: 28.07.21

Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1

Seite 7 von 45

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
BTEX, LHKW, C3-Aromaten in Luft mittels GC-MS	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06 <sup>a</sup>	GE, PI
BTEX/LHKW in Boden Vaterstetten	DIN EN ISO 22155: 2016-07 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
Bacillus cereus in Lebens- und Futtermitteln, ISO Koloniezählverfahren bei 30 °C	DIN EN ISO 7932: 2005-03 <sup>a</sup>	HH, S
Bacillus cereus in Lebens- und Futtermitteln, LFGB Koloniezählverfahren bei 30 °C	§ 64 LFGB L 00.00-33: 2006-09 <sup>a</sup>	HH, S
Bacillus cereus nach Anreicherung in Lebensmitteln	DIN EN ISO 21871: 2006-04 <sup>a</sup>	HH*
Ballaststoffe in Getreidekleie mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 16.08-1: 1999-11 <sup>a</sup>	HH**, HM*
Ballaststoffe in Hülsenfrüchten mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 23.01-1: 1999-11 <sup>a</sup>	HH**, HM*
Ballaststoffe in Lebensmitteln mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 00.00-18: 1997-01 <sup>a</sup>	HH, HM
Ballaststoffe in Mischbrot mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 17.03-1: 1997-01 <sup>a</sup>	HH**, HM*
Ballaststoffe in Säuglings- und Kleinkindernahrung auf Milchbasis mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 48.01-25 <sup>a</sup>	HH**, HM*
Basekapazität bis zum pH-Wert 4,3	DIN 38409-7: 2005-12 <sup>a</sup>	FG, GE, PI, SV
Basekapazität bis zum pH-Wert 8,2	DIN 38409-7: 2005-12 <sup>a</sup>	FG, GE, PI, SV
Basisch wirksame Stoffe im Klärschlamm	VDLUFA Band II.2 Kap. 4.5.1: 2008 <sup>a</sup>	PI
Basisch wirksame Stoffe nach BGK	Methodenbuch BGK e.V. Kap. III B2.1: 2006-09 <sup>a</sup>	PI
Benzo(a)pyren in geräucherten Fleischerzeugnisse mittels HPLC-FLD	§ 64 LFGB L 07.00-40: 2004-07 <sup>a</sup>	HH**
Benzol und Derivate (BTEX) in Wasser und Umweltproben mittels GC	DIN 38407-9 (F9): 1991-05 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
Benzol, Toluol, Xylol-Isomere in Lebensmitteln mittels GC-FID	§ 64 LFGB L 00.00-24: 1993-08 <sup>a</sup>	HH
Benzotriazole in Wasser mittels LC-MS/MS	PI-MA-M 02-008, LC-MS/MS: 2019-09 <sup>a</sup>	PI
Berechnung der freien Kohlensäure in Wasser	DEV D8/ DIN 38405-D8: 1971-1975 <sup>a</sup>	FG, GE, PI
Berechnung von Hydrogencarbonat in Wasser	DEV D8/ DIN 38405-D8: 1971-1975 <sup>a</sup>	FG, GE, PI
Besatz in Lebensmitteln mittels optischem Befund	HH-MA-M 10-014, visuell: 2016-05 <sup>a</sup>	HH
Bestimmung der Dichte mit dem U-Rohr-Oszillationsverfahren	DIN EN ISO 12185: 1997-11 <sup>a</sup>	HE
Bestimmung der Dichte mit mittels Aräometer	DIN EN ISO 3675: 1999-11 <sup>a</sup>	HE

LIMS

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Code: ML 504-12 # 1

Version: 1

Ausdruck am 29.09.2021

Datum: 28.07.21

Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1

Seite 8 von 45

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Bestimmung der Dichte nach Ph. Eur. 2.2.5	Ph. Eur. 2.2.5: 2008-01 <sup>a</sup>	HH**
Bestimmung der gelösten Kieselsäure (photometrisch) in Wasser	VGB-B 401 Blatt 3.3.1.1 1986-02 <sup>a</sup>	SV
Bestimmung des Gehaltes an organischer Substanz und Asche	DIN EN 13039: 2012-01 <sup>a</sup>	PI
Bestimmung leichtflüchtiger Alkane C1-C4 mit HS-GC-FID in Luft	HS-GC-FID Hausmethode HI-MA-M 03-020 #1: 2017-03 <sup>a</sup>	HI
Bestimmung von Kalium, Magnesium, Natrium als Oxide in Gips mittels ICP-OES	VGB M 701 Nr. 8: 2008-12 <sup>a</sup>	PI
Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor in Schlämmen durch Extraktion mit Königswasser	DIN EN 13346 : 2001-04 <sup>a</sup>	HI, PI
Bestimmung von polaren Stickstoffverbindungen in Boden und Wasser mittels LC-MS/MS	PI-MA-M 02-027 2019-09 <sup>a</sup>	PI
Bestrahlung Nachweis mit photostimulierter Lumineszenz in Lebens- und Futtermitteln	§ 64 LFGB L 00.00-82: 2010-09 <sup>a</sup>	HH
Betonaggressivität	DIN 4030-2: 2008-06 <sup>a</sup>	FG, PI
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	DIN EN 1899-1: 1998-05 <sup>a</sup>	GE
Biologischer Sauerstoffbedarf BSB5	DIN EN 1899-1: 1998-05 <sup>a</sup>	GE
Biomasseanteil	DIN EN 15440: 2011-05 <sup>a</sup>	GE
Biotin in Lebensmitteln mittels mikrobiologischem Test	SLMB 62/10.2.1: 2002-05 <sup>a</sup>	HH
Bisphenol-A in Wasser mittels GC-MS	DIN EN 12673: 1999-05 <sup>a</sup>	PI
Bisphenole in Wasser mittels LC-MS/MS	PI-MA-M 02-009: 2019-09 <sup>a</sup>	PI
Brennwert und Heizwert von festen Biobrennstoffen	EN 14918: 2014-08 <sup>a</sup>	HE
Brennwert und Heizwert von festen Sekundärbrennstoffen	DIN EN 15400: 2011-05 <sup>a</sup>	HE
Brennwertbestimmung und Heizwertberechnung von Abfällen	DIN EN 15170: 2009-05 <sup>a</sup>	HE
Brennwertbestimmung und Heizwertberechnung von Brennstoffen	DIN 51900-1: 2000-04 <sup>a</sup>	HE
Brennwertbestimmung, Heizwertberechnung von Brennstoffen	DIN 51900-1: 2000-04 <sup>a</sup>	HE
Brom. Flammschutzmittel in Abfällen mittels GC-MS	DIN EN 16377: 2013-12 <sup>a</sup>	PI*
Brom. Flammschutzmittel in Boden/Sediment/Klärschlamm mittels GC-MS	DIN EN ISO 22032: 2009-07 <sup>a</sup>	PI
Brom. Flammschutzmittel in Materialien (Kunststoffe usw.) mittels GC-MS	DIN EN ISO 22032: 2009-07 <sup>a</sup>	PI



LIMS	<b>Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung</b>	Code: ML 504-12 # 1
Ausdruck am 29.09.2021		Version: 1
Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1		Datum: 28.07.21
		Seite 9 von 45

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Brom. Flammenschutzmittel in Wasser mittels GC-MS	DIN EN ISO 22032: 2009-07 <sup>a</sup>	PI
Bromat in Wasser	DIN EN ISO 15061: 2001-12 <sup>a</sup>	PI
Bromat in Wasser mittels IC	DIN EN ISO 15061: 2001-12 <sup>a</sup>	PI
Bromid anorganisch in fettarmen Lebensmitteln mittels GC-ECD	§ 64 LFGB L 00.00-36/2: 2004-07 <sup>a</sup>	HH
Buttersäure in Fett aus Brot und Kleingebäck mittels GC-FID	§ 64 LFGB L 17.00-13: 1999-11 <sup>a</sup>	HH*, HM*
Buttersäure in Fett aus Feinen Backwaren mittels GC-FID	§ 64 LFGB L 18.00-15: 1999-11 <sup>a</sup>	HH*, HM*
CSB (titr. nach DIN)	DIN 38409-41: 1980-12 <sup>a</sup>	PI
CSB von REA-Abwässern	VGB-M 702 Lfd. Nr. 2.1 : 2008-12 <sup>a</sup> /DIN 38409 (H41): 1980-12 <sup>a</sup>	PI
CSB/ ST-CSB in Eluat/Wasser mit Küvettentest	DIN ISO 15705 (H45): 2003-09 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10: 2012-12 <sup>a</sup>	GE, PI
Calcitlösevermögen	DIN 38404-10: 2012-12 <sup>a</sup>	GE, PI
Calcitsättigung	DIN 38404-10: 2012-12 <sup>a</sup>	GE, PI
Calcitsättigung durch Berechnung des Sättigungs-pH-Wertes (n. Langelier und Strohecker)	DIN 38404-10: 2012-12 <sup>a</sup>	GE, PI
Calciumcarbonat (CaCO <sub>3</sub> ) nach Scheibler	VDLUFA Methodenbuch Bd. I, A 5.3.1 1991 <sup>a</sup>	GE, PI
Cannabinoide, Getränke/flüssig	HM-MA-M 02-064, LC-MS/MS: 2019-08 <sup>a</sup>	HM**
Cannabinoide, feste LM	HM-MA-M 02-064, LC-MS/MS: 2019-08 <sup>a</sup>	HM**
Carbonat nach Scheibler	Methodenbuch BGK e.V. Kap.III B2-2: 2006-09 <sup>a</sup>	GE, PI
Charakterisierung von Abfällen - Halogen und Schwefelgehalt	DIN EN 14582:2016-12 <sup>a</sup>	HE
Chemioscher Sauerstoffbedarf (CSB) in Wasser mittels Titration	DIN 38409-41: 1980-12 <sup>a</sup>	PI
Chlor, frei und Gesamtchlor in Wasser und Säuren mittels Photometrie	DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2): 2000-04 <sup>a</sup>	FG, PI, S
Chlor, freies und gesamt DIN EN ISO 7393-2	DIN EN ISO 7393-2: 2019-03 <sup>a</sup>	FG, PI, S
Chloralkane kurzkettig in Wasser mittels GC-MS und NCI	DIN EN ISO 12010 (H47), GC/MSD: 2014-07 <sup>a</sup>	PI
Chlorat in Wasser mittels Ionenchromatographie	EN ISO 10304-4 (D25): 1999-07 <sup>a</sup>	PI

LIMS

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Code: ML 504-12 # 1

Version: 1

Ausdruck am 29.09.2021

Datum: 28.07.21

Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1

Seite 10 von 45

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Chlorbenzole in Boden mittels GC	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>	GE, PI
Chlorbenzole und Organochlorinsektizide in Wasser mittels GC-MS	DIN EN ISO 6468: 1997-02 <sup>a</sup>	GE, PI
Chlorethanol, 2- in Fleisch mittels GC-ECD	§ 64 LFGB L 06.00-34 <sup>a</sup>	HH**
Chlorid in Absorptionslösungen (EN 1911)	EN 1911, method C: 2010-12 / ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup>	HE, PI, SV
Chlorid in Brot und Kleingebäck mittels Potentiometrie	§ 64 LFGB L 17.00-6: 1988-12 <sup>a</sup>	HH**
Chlorid in Käse mittels Potentiometrie	§ 64 LFGB L 03.00-11: 2007-12 <sup>a</sup>	HH**
Chlorid in Sauerkraut mittels Potentiometrie	§ 64 LFGB L 26.04-1: 1984-11 <sup>a</sup>	HH**
Chlorid in Tomatenmark und Tomatenmarkkonserven mittels Potentiometrie	§ 64 LFGB L 26.11.03-2: 1983-05 <sup>a</sup>	HH**
Chlorid in flüssigen Lebensmitteln mittels Potentiometrie	HH-MA-M 07-011: 2012-03 <sup>a</sup>	HH**
Chlorid/Natriumchlorid in Lebensmitteln mittels Potentiometrie	HH-MA-M 07-011: 2012-03 <sup>a</sup>	HH**
Chlorit / Chlorat in Wasser	DIN EN ISO 10304-4: 1999-07 <sup>a</sup>	PI
Chlormequat und Mepiquat in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS	§ 64 LFGB L 00.00-76: 2008-12 <sup>a</sup>	HH, HM
Chlornitroaromaten mittels Gaschromatographie in Wasser	DIN EN ISO 6468: 1997-02 <sup>a</sup>	GE, PI
Chlorophyll in Lebensmitteln mittels Photometrie	AOAC 942.04, photometrisch: 1942 <sup>a</sup>	HH*
Chlorophyll-a in Wasser	DIN 38412-16: 1985-12 <sup>a</sup>	PI
Chlorparaffine in Wasser, Boden, Bedarfsgegenständen und spez. Verbraucherprodukten mittels GC-MS	DIN EN ISO 12010: 2014-07 <sup>a</sup>	PI***
Chlorphenole in Boden mittels GC-MS	DIN ISO 14154: 2005-12 <sup>a</sup>	GE, PI
Chlorphenole in Feststoffen mittels GC-MS	DIN ISO 14154: 2005-12 <sup>a</sup>	GE, PI
Chlorphenole in Wasser mittels GC	DIN EN 12673-F15: 1999-05 <sup>a</sup>	PI
Chlorphenole in Wasser mittels GC-MS	DIN EN 12673: 1999-05 <sup>a</sup>	PI
Cholesterin in Eiern und Eiprodukten mittels Enzymatik	§ 64 LFGB L 05.00-17: 1992-12 <sup>a</sup>	HH
Cholesterin in Eiern und Eiprodukten mittels GC	§ 64 LFGB L 05.00-16: 2014-08 <sup>a</sup>	HH
Cholesterin in Eierteigwaren mittels GC-FID	§ 64 LFGB L 22.02/04-1: 2006-12 <sup>a</sup>	HH**

LIMS

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Code: ML 504-12 # 1

Version: 1

Datum: 28.07.21

Seite 11 von 45

Ausdruck am 29.09.2021

Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Cholesterin in Lebensmitteln mittels GC-FID	§ 64 LFGB L 00.00-140: 2014-08 <sup>a</sup>	HH**
Cholesterin in Mayonnaise mittels GC-FID	§ 64 LFGB L 20.01-13: 2014-08 <sup>a</sup>	HH**
Cholesterin in Mayonnaise und eigelbhaltigen Salatmayonnaisen mittels GC-FID	§ 64 LFGB L 20.01-13: 2014-08 <sup>a</sup>	HH**
Cholesterin in Wurstwaren mittels GC-FID	§ 64 LFGB L 08.00-57: 2014-08 <sup>a</sup>	HH**
Chrom VI in Wasser mittels Photometrie	DIN EN ISO 18412, mod.: 2007-02 <sup>a</sup>	PI
Chrom(VI) in Wasser mittels Photometrie	DIN 38405-24: 1987-05/DIN EN ISO 18412: 2007-02 <sup>a</sup>	GE, PI
Chrom(VI), photometrisch in Abwasser / Eluaten	DIN 38405-24: 1987-05 <sup>a</sup>	GE, PI
Chrom(VI), photometrisch in Düngemittel und Klärschlamm	DIN EN 16318: 2016-07 <sup>a</sup>	GE, PI
Chrom(VI), photometrisch in Trinkwasser	DIN EN ISO 18412: 2007-02 <sup>a</sup>	PI
Citronensäure in Fischerzeugnissen mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 07.00-13 mod. <sup>a</sup>	HH*
Citronensäure in Fleischerzeugnissen mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 07.00-13: 2017-10 <sup>a</sup>	HH*
Citronensäure in Fruchtsaft mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 31.00-14: 1997-01 <sup>a</sup>	HH*
Citronensäure in Gemüsesaft mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 26.26-12: 1997-01 <sup>a</sup>	HH*
Citronensäure in Tomatenmark mittels Enzymatik	§ 64 LFGB L 26.11.03-5: 1983-05 <sup>a</sup>	HH
Citronensäure mittels Böhrling Mannheimer Testkit	§64 LFGB L 26.11.03-5: 1983-05 <sup>a</sup>	HH
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189: 2016-11 <sup>a</sup>	HH, S
Clostridium perfringens in Lebensmitteln - Koloniezählverfahren	DIN EN ISO 7937: 2004-11 <sup>a</sup>	HH*
Clostridium perfringens in Lebensmitteln mittels Koloniezählverfahren	§ 64 LFGB L 00.00-57: 2006-12 <sup>a</sup>	HH, S
Clostridium perfringens in Wasser mittels Membranfiltration	DIN EN ISO 14189: 2016-11 <sup>a</sup>	HH, S
Coffein in Kaffee und -Erzeugnissen mittels HPLC	§ 64 LFGB L 46.00-3: 2013-08 <sup>a</sup>	HH
Coffein in Kaffee und Kaffee-Erzeugnissen, Tee und festem Tee-Extrakt und in in Feinen Backwaren mittels HPLC-UV	HH-MA-M 02-026, HPLC-UV: 2016-10 <sup>a</sup>	HH
Coffein in Tee und festem Tee-Extrakt mittels HPLC	§ 64 LFGB L 47.00-6: 2014-02 <sup>a</sup>	HH
Coffein und Theobromin in Feinen Backwaren mittels HPLC	§ 64 LFGB L 18.00-16: 1999-11 <sup>a</sup>	HH

LIMS

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Code: ML 504-12 # 1

Version: 1

Datum: 28.07.21

Seite 12 von 45

Ausdruck am 29.09.2021

Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Coliforme Keime in Lebensmitteln mittels Koloniezählverfahren	ISO 4832, 44°C: 2006-02 <sup>a</sup>	HH
Coliforme Keime in Lebensmitteln mittels MPN-Verfahren	ISO 4831: 2006-08 <sup>a</sup>	HH
Coliforme Keime nach MTVO	MTVO Anlage 2 Nr. 1 <sup>a</sup>	HH
Coliforme in Feststoffen	ISO 4832: 2006-02 <sup>a</sup>	HH
Coliforme nach BAM	BAM Chapter 4: 2017-07 <sup>a</sup>	HH*
Coliforme und E. coli in Wasser mittels Membranfiltrationsverfahren	DIN EN ISO 9308-1: 2017-09 <sup>a</sup>	HH, MG, S
Creatin-Monohydrate in Lebensmitteln mittels HPLC-DAD	MA-M 02-168, HPLC-DAD: 2020 <sup>a</sup>	HH**
Cumarin in zimthaltigen Lebensmitteln mittels HPLC-DAD	HM-MA-M 02-060 HPLC: 2018-01 <sup>a</sup>	HM
Curcumin in Lebensmitteln mittels Photometrie	Ph. Eur. 2543: 2015-01 <sup>a</sup>	HH*
Curcumin in Lebensmitteln mittels Photometrie (ASTA)	ASTA 18.0: 2004-10 <sup>a</sup>	HH*
Cyanid gesamt und leicht freisetzbar in Wasser mittels CFA	DIN EN ISO 14403-2 (D3): 2012-10 <sup>a</sup>	PI
Cyanid gesamt und leicht freisetzbar in Wasser mittels CFA (14403-1)	DIN EN ISO 14403-1: 2012-10 <sup>a</sup>	PI
Cyanid in Lebens- und Futtermitteln mittels Photometrie	VDLUFA III, 16.3.2, mod.: 1976 <sup>a</sup>	HH*
Cyanid in Wasser mittels CFA	DIN EN ISO 14403-2 (D3): 2012-10 <sup>a</sup>	PI
Cyanid, ges. in Boden nach Destillation mit CFA	DIN ISO 11262: 2012-04 <sup>a</sup>	PI
Cyanid, ges. in Wasser (photometrisch)	DIN 38405-13: 2011-04 <sup>a</sup>	PI
Cyanid, ges. und leicht-freisetzbar in Boden nach Schütteleextraktion mittels CFA	DIN ISO 17380: 2013-10 <sup>a</sup>	PI
Cyanid, ges. und leicht-freisetzbar in Wasser mittels CFA	DIN EN ISO 14403 (D6): 2002-07 <sup>a</sup>	PI
Cyanid, l. freis. in Wasser (photometrisch)	DIN 38405-13: 2011-04 <sup>a</sup>	PI
Cyclamat, Na- in Lebensmitteln mittels HPLC	§ 64 LFGB L 00.00-29: 2001-07 <sup>a</sup>	HH
D- und L-Milchsäure in Fleischerzeugnissen mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 07.00-15: 2017-10 <sup>a</sup>	HH*
D- und L-Milchsäure in Milch und -produkten mittels Enzymatik	§ 64 LFGB L 01.00-26/1: 2011-01 <sup>a</sup>	HH
D- und L-Milchsäure in Milchprodukten mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 02.00-16: 2011-01 <sup>a</sup>	HH*

LIMS	<b>Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung</b>	Code: ML 504-12 # 1
Ausdruck am 29.09.2021		Version: 1
Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1		Datum: 28.07.21
		Seite 13 von 45

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
D- und L-Milchsäure in Wurstwaren mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 08.00-17: 2017-10 <sup>a</sup>	HH*
D-Gluconsäure in Fleischerzeugnissen mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 07.00-16: 2017-10 <sup>a</sup>	HH*
D-Gluconsäure in Wurstwaren mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 08.00-18: 2017-10 <sup>a</sup>	HH*
DIN EN 13037	DIN EN 13037: 2012-01 <sup>a</sup>	GE, PI
DIN EN 13038	DIN EN 13038: 2012-01 <sup>a</sup>	GE, PI
DIN EN 1485-H14	DIN EN 1485-H14: 1996-11 <sup>a</sup>	GE
Daphnientest von Wasser	DIN 38412-30: 1989-03 <sup>a</sup>	GE
Deoxynivalenol in Getreide mittels HPLC	§ 64 LFGB L 15.00-9: 2014-02 <sup>a</sup>	HH
Deoxynivalenol in Getreide und Futtermitteln mittels LC-MS/MS	HM-MA-M 02-008, LC-MS/MS: 2020-09 <sup>a</sup>	HM
Dextroseäquivalent (Zucker) in Lebensmitteln mittels Titrimetrie	§ 64 LFGB L 39.00-8: 1981-04 <sup>a</sup>	HH**
Dichte in Lebensmitteln mittels Gravimetrie	HH-MA-M 04-029: 2010-09 <sup>a</sup>	HH**
Dichte in Wasser und Boden	DEV C9: 1974 <sup>a</sup>	HE, PI, SV
Dichte, relative in Frucht- und Gemüsesäften mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 31.00-1: 1997-01 <sup>a</sup>	HH, HM
Dichte, relative in Gemüsesaft mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 26.26-3: 1997-01 <sup>a</sup>	HH**, HM*
Dioxinähnliche polychlorierte Biphenyle in Boden mittels GC-MS	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup>	PI
Dioxinähnliche polychlorierte Biphenyle in Wasser mittels GC-MS, GC-MS/MS	ISO 17858: 2007-02 <sup>a</sup>	PI
Direktanzeigende Indikatorröhrchen	EIGA IGC Doc 70/08/E (70/17): 2018-02 <sup>a</sup>	GE
Dithianon in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS	HH-MA-M 02-107, LC-MS/MS: 2019-09 <sup>a</sup>	HH
Dithiocarbamate in fettarmen Lebensmitteln mittels GC	§ 64 LFGB L 00.00-49/2: 1999-11 <sup>a</sup>	HH
Dripverlust in Obst mittels Gravimetrie	LML Obst, 1.3.2: 2008-01 <sup>a</sup>	HH**
Durchführung und Auswertung von Säulenversuchen gemäß Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV)	LUA-NRW Merkblatt Nr. 20: 2000-03 <sup>a</sup>	HI
E. coli in Lebensmitteln mittels MPN-Technik	ISO 7251, nach Anreicherung: 2005-02 <sup>a</sup>	HH
E. coli und coliforme Bakterien in Wasser mittels Membranfiltrationsverfahren	DIN EN ISO 9308-1: 2017-09 <sup>a</sup>	HH, MG, S

LIMS	<b>Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung</b>	Code: ML 504-12 # 1
Ausdruck am 29.09.2021		Version: 1
Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1		Datum: 28.07.21
		Seite 14 von 45

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
E. coli, $\beta$ -Glucuronidase-positive in Lebensmitteln mittels Koloniezählverfahren	DIN EN ISO 16649-2, Kontakt-Verfahren: 2009-12 <sup>a</sup>	HH, S
E. coli, Coliforme MPN	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 <sup>a</sup>	HH, S
E. coli, Koloniezählverfahren	DIN EN ISO 16649-2: 2020-12 <sup>a</sup>	HH
E. coli, Mikrobiologische Prüfung pflanzlicher Arzneimittel zum Einnehmen	Ph. Eur., Kapitel 2.6.31, halbquantitative Prüfung (PN-Methode): 2020 <sup>a</sup>	HH
E. coli, Ph. Eur., Spezifische Mikroorganismen in nicht sterilen Produkten	Ph. Eur., Kapitel 2.6.13, Anreicherung: 2020 <sup>a</sup>	HH
E.coli nach MTVO	MTVO Anlage 2 Nr. 1 <sup>a</sup>	HH
E.coli/Colilert	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 <sup>a</sup>	HH
EDTA, NTA (Komplexbildner) in Feststoffen mittels GC-MSD	DIN EN ISO 16588: 2004-02 <sup>a</sup>	PI
EDTA, NTA (Komplexbildner) in Wasser mittels GC-MSD	DIN EN ISO 16588: 2004-02 <sup>a</sup>	PI
ELISA Casein	ELISA, R-biopharm RIDASCREEN R4612: 2016-10 <sup>a</sup>	HM*
ELISA Ei	ELISA, Immunolab Eiklar EGG-E01/E04: 2019-02 <sup>a</sup>	HM*
ELISA Haselnuss	ELISA, Immunolab Haselnuss HAZ-E01/E04: 2019-02 <sup>a</sup>	HM*
ELISA Lupine	ELISA, Immunolab Lupine LUP-E01/E04: 2019-02 <sup>a</sup>	HM*
ELISA Sesam	ELISA, Immunolab Sesam SES-E01/E04: 2019-02 <sup>a</sup>	HM*
EOX in Boden	DIN 38414-17: 2017-01 <sup>a</sup>	GE, PI
EOX in Boden (Ultraschall/Schüttel-Methode)	US-Extr. Cyclo/Hex/Acet; DIN 38414 (S17): 2017-01 <sup>a</sup>	GE, PI
EOX in Wasser	DIN 38409-8 (H8): 1984-09 <sup>a</sup>	GE, PI
Ei in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels Lateral Flow Test	Lateral Flow Test, Bioavid BL 608-10: 2013-11 <sup>a</sup>	HH
Eisen II in Wasser mittels Photometrie	DIN 38406-1 (E1): 1983-05 <sup>a</sup>	PI
Eisen(II)	DIN 38406-1: 1983-05 <sup>a</sup>	PI
Eisen, Kupfer, Mangan, Zink in Lebensmitteln mittels Atomabsorptionsspektrometrie	§ 64 LFGB L 00.00-19/2: 1993-08 <sup>a</sup>	HH*, HM*, PI*
Eiweiß in Brot und Kleingebäck mittels Kjeldahl	§ 64 LFGB L 17.00-15: 2013-08 <sup>a</sup>	HH, HM
Eiweiß in Ei und Eiprodukten mittels Titrimetrie	§ 64 LFGB L 05.00-15: 2007-12 <sup>a</sup>	HH**, HM*

LIMS

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Code: ML 504-12 # 1

Version: 1

Ausdruck am 29.09.2021

Datum: 28.07.21

Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1

Seite 15 von 45

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Eiweiß in Fleisch und -erzeugnissen mittels Kjeldahl	§ 64 LFGB L 06.00-7: 2014-08 <sup>a</sup>	HH
Eiweiß in Fleischerzeugnissen mittels Kjeldahl	§ 64 LFGB L 07.00-7: 2014-08 <sup>a</sup>	HH**
Eiweiß in Getreide und Hülsenfrüchten mittels Titrimetrie	§ 64 LFGB L 15.00-3: 2019-07 <sup>a</sup>	HH**, HM*
Eiweiß in Margarine mittels Titrimetrie	§ 64 LFGB L 13.05-6: 1985-05 <sup>a</sup>	HH**, HM*
Eiweiß in Milch und Milcherzeugnissen mittels Titrimetrie	§ 64 LFGB L 01.00-10/1, Blockaufschluss-Verfahren: 2016-03 <sup>a</sup>	HH**, HM*
Eiweiß in Wurstwaren mittels Titrimetrie	§ 64 LFGB L 08.00-7: 2018-06 <sup>a</sup>	HH**
Elektrische Leitfähigkeit in Reinstwasser mit Leitfähigkeitselektrode	Ph. Eur. 2.2.38: 2008-01 <sup>a</sup>	HH
Elementaranalyse (C,H,N,S)	DIN EN 15407: 2011-5 <sup>a</sup>	GE
Elementaranalyse (CHN) von festen Biobrennstoffen	DIN EN 15407: 2011-05 <sup>a</sup>	GE
Elementaranalyse (Kohlenstoff)	DIN ISO 10694 : 1996-08 <sup>a</sup>	GE, PI
Elementaranalyse (O)	DIN EN 15407: 2011-5 <sup>a</sup>	GE
Elementaranalyse (O) berechnet	DIN EN 15407: 2011-5 <sup>a</sup>	GE
Elementaranalyse (Stickstoff)	DIN ISO 13878: 1998-11 <sup>a</sup>	GE
Elementaranalyse Schwefel	DIN ISO 15178: 2001-02 <sup>a</sup>	GE
Elemente (Ph.Eur.) in Rohstoffen für pharmazeutische Zwecke mittels ICP-OES	Ph. Eur. 2.2.57: 2008-01 <sup>a</sup>	HH*, PI*
Elemente Ph.Eur. von Lebensmitteln und Rohstoffen für pharmazeutische Zwecke mittels ICP-MS	Ph. Eur. 2.2.58: 2008-01 <sup>a</sup>	PI*
Elemente in Boden nach Ammoniumnitratextraktion mittels ICP-MS	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup>	PI
Elemente in Boden nach Ammoniumnitratextraktion mittels ICP-OES	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 <sup>a</sup>	PI
Elemente nach Ph.Eur. von Lebensmitteln und Rohstoffen für pharmazeutische Zwecke mittels ICP-OES	DIN EN ISO 11885, ICP-OES: 2009-09 <sup>a</sup>	PI*
Eluatherstellung für Schlamm und Sediment	DIN EN 12457-4: 2003-01 <sup>a</sup>	B, FG, GE, HI, PI
Eluatherstellung für pH-Stat-Analyse	pH-Stat-Eluat <sup>a</sup>	FG
Eluatherstellung gem. DIN EN 12457-3	DIN EN 12457-3: 2021-03 <sup>a</sup>	FG***, GE***, HI***, PI***, VTR***
Eluatherstellung von Abfall und Boden gem. DIN EN 12457-4	DIN EN 12457-4: 2003-01 <sup>a</sup>	B, FG, GE, HI, PI

LIMS

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Code: ML 504-12 # 1

Version: 1

Ausdruck am 29.09.2021

Datum: 28.07.21

Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1

Seite 16 von 45

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Enterobact. ISO 21528-2	DIN ISO 21528-2: 2017-09 <sup>a</sup>	HH
Enterobacteriaceae in Lebensmitteln nach Anreicherung ISO 21528-1	DIN EN ISO 21528-1, n. Anreich.: 2017-09 <sup>a</sup>	HH
Enterobacteriaceae in Lebensmitteln nach ISO 21528-2	DIN EN ISO 21528-2: 2017-09 <sup>a</sup>	HH
Enterobacteriaceae, Kontaktverfahren	DIN EN ISO 21528-2, Kontakt-Verfahren: 2017-09 <sup>a</sup>	HH
Enterokokken in Wasser mittels Membranfiltration	DIN EN ISO 7899-2: 2000-11 <sup>a</sup>	HH, MG, S
Epichlorhydrin	DIN EN 14207: 2003-09 <sup>a</sup>	PI
Erdnuss in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels ELISA	ELISA, R-biopharm RIDASCREEN R6811: 2021-02 <sup>a</sup>	HM
Erdnuss in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels Lateral Flow Test	Lateral Flow Test, Bioavid BL 606-25: 2013-09 <sup>a</sup>	HH
Ergotalkaloide	HM-MA-M 02-066, LC-MS/MS: 2020-08 <sup>a</sup>	HM**
Essigsäure in Brot und Kleingebäck mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 17.00-16: 1990-06 <sup>a</sup>	HH*
Essigsäure in Fleischerzeugnissen mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 07.00-14: 2017-10 <sup>a</sup>	HH*
Essigsäure in Tomatenketchup mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 52.01.01-16: 1983-11 <sup>a</sup>	HH*
Estragol (Aufguss aus Fenchel, teeähnliche Erzeugnisse) in Lebensmitteln mittels GC-FID	HH-MA-M 03-028, GC-FID: 2019-10 <sup>a</sup>	HH**
Estragol (Teeaufguss) in Lebensmitteln mittels GC-FID	§ 64 LFGB L 47.08-2: 2004-12 <sup>a</sup>	HH**
Ethanol in Bier mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 36.00-12: 1992-12 <sup>a</sup>	HH*
Ethanol in Honig mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 40.00-12: 2006-09 <sup>a</sup>	HH*
Ethylenoxid in Gewürzen mittels GC	§ 64 LFGB L 53.00-1: 1999-11 <sup>a</sup>	HH
Ethylenoxid/2-Chlorethanol (QuEChERS) in Lebensmitteln mittels GC-MS/MS	HH-MA-M 03-064, GC-MS/MS: 2021-09 <sup>a</sup>	HH**
Explosivstoffe in Boden mittels LC-MS/MS	DIN ISO 11916-1: 2014-11 <sup>a</sup>	PI
Explosivstoffe in Wasser mittels LC-MS/MS	DIN EN ISO 22478: 2006-07 <sup>a</sup>	PI
Extrahierbare organisch gebundene Halogene in Wasser und Säuren mittels Spektrometrie	DIN 38409-8 (H8): 1984-09 <sup>a</sup>	GE, PI
Faekalstreptokokken nach MTVO	MTVO Anlage 2 Nr. 2 <sup>a</sup>	HH
Farbe und Reinheit von Isolieröl	HE-MA-M 10-004: 2012-05 <sup>a</sup>	HE



LIMS

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Code: ML 504-12 # 1

Version: 1

Datum: 28.07.21

Seite 17 von 45

Ausdruck am 29.09.2021

Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Farbstoffe, wasserlöslich in Tomatenmark mittels DC	§ 64 LFGB L 26.11.03-14: 1983-11 <sup>a</sup>	HH
Farbwert in Lebensmitteln mittels Photometrie	ASTA 20.1: 2004-10 <sup>a</sup>	HH*
Faulverhalten (hier: GB21)	DIN 38414-8: 1985-06 <sup>a</sup>	GE
Fenbutatinoxid in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS	HH-MA-M 02-145, LC-MS/M: 2018-03 <sup>a</sup>	HH
Feststoffanteil	HE-MAM 11-009: 2013-11 <sup>a</sup>	HE
Feststoffanteil >1mm	HE-MAM 11-007: 2013-11 <sup>a</sup>	HE
Fett - Soxhlet in Brot und Kleingebäck mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 17.00-4: 2017-10 <sup>a</sup>	HH**, HM*
Fett - Soxhlet in Mayonaisse und emulgierten Saucen mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 20.01/02-5: 1980-05 <sup>a</sup>	HH**, HM*
Fett - Soxhlet in Schokolade mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 44.00-4: 1985-12 <sup>a</sup>	HH**, HM*
Fett - Weibull-Stoldt in Fleischerzeugnissen mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 07.00-6: 2014-08 <sup>a</sup>	HH**, HM*
Fett - Weibull-Stoldt in Wurstwaren mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 08.00-6: 2014-08 <sup>a</sup>	HH**, HM*
Fett/Soxhlet in Lebensmitteln mittels Extraktion	§ 64 LFGB L 15.00-8: 2012-01 (Soxhlet) <sup>a</sup>	HH**, HM*
Fettgehalt in Biota-Proben	§ 64 LFGB L 17.00-4: 2017-10 <sup>a</sup>	HH, HM
Fettsäuremethylester - Herstellung II in tierischen und pflanzl. Fetten und Ölen	§ 64 LFGB L 13.00-27/2: 2012-01 <sup>a</sup>	HM
Fettsäuremethylester - Untersuchung von tierischen und pflanzl. Fetten und Ölen mittels GC	§ 64 LFGB L 13.00-27/2: 2019-07 <sup>a</sup>	HM
Feuchtigkeit - Trocknungsverlust 102°C in Milch mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 01.00-27: 1988-12 <sup>a</sup>	HH**, HM*
Feuchtigkeit - Trocknungsverlust in Frucht- und Gemüsesaft mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 31.00-18: 1997-09 <sup>a</sup>	HH**, HM*
Feuchtigkeit - Trocknungsverlust in Margarine mittels Gravimetrie (Seesandmethode)	§ 64 LFGB L 13.05-1: 1984-05 <sup>a</sup>	HH**, HM*
Feuchtigkeit - Trocknungsverlust in Mayonaisse und emulgierten Saucen mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 20.01/02-3: 1980-05 <sup>a</sup>	HH**, HM*
Feuchtigkeit - Trocknungsverlust in feinen Backwaren mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 18.00-12: 1988-12 <sup>a</sup>	HH**, HM*
Feuchtigkeit - Trocknungsverlust in getrockneten Teigwaren mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 22.02/04-4: 2010-09 <sup>a</sup>	HH**, HM*
Feuchtigkeit 103 °C in Tee mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB 47.00-1: 2017-10 <sup>a</sup>	HH**, HM*
Feuchtigkeit 103 °C in Zucker mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 39.00-1 (EG): 1981-04 <sup>a</sup>	HH**, HM*

LIMS	<b>Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung</b>	Code: ML 504-12 # 1
Ausdruck am 29.09.2021		Version: 1
Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1		Datum: 28.07.21
		Seite 18 von 45

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Feuchtigkeit in Getreidemehl mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 16.01-1: 2008-12 <sup>a</sup>	HH, HM
Feuchtigkeit in Käse mittels Gravimetrie	DIN EN ISO 5534: 2004-09 <sup>a</sup>	HH**, HM*
Feuchtigkeit in Paprika und Kräutern mittels Gravimetrie	ASTA 2.1: 1997-01 <sup>a</sup>	HH**, HM*
Feuchtigkeit in Zucker mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 39.00-1 (EG): 1981-04 <sup>a</sup>	HH**, HM*
Feuchtigkeit, Hausmethode in Lebensmitteln mittels Gravimetrie	HH-MA-M 04-017: 2020-01 <sup>a</sup>	HH**
Feuchtigkeit, Hausmethode, Vakuum in Lebensmitteln mittels Gravimetrie	HH-MA-M 04-017, Vakuum: 2020-01 <sup>a</sup>	HH**
Feuchtigkeitsbestimmung in Mehl/Schrot mittels Gravimetrie	ICC 110/1: 1976 <sup>a</sup>	HH**, HM*
Feuchtigkeitsgehalt in Getreidemehl mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 16.01-1: 2008-12 <sup>a</sup>	HH, HM
Fischfleischgehalt (FFC) in gefrorenem umhülltem Fisch nach AOAC 996.15 mittels Gravimetrie	AOAC 996.15: 1996 <sup>a</sup>	HH**
Flammpunkt TAG	ASTM D56: 2016 <sup>a</sup>	HE
Flammpunkt in Abfall mittels Closed Cup Tester	ASTM D56 <sup>a</sup>	HE
Fleischanteil in Lebensmitteln mittels Gravimetrie	FPack, RFP, gravim.: 1996-06 <sup>a</sup>	HH**
Flonicamid-Metabolite in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS, Einzelmethode	HH-MA-M 02-143, LC-MS/MS: 2021-09 <sup>a</sup>	HH**
Fluorid in Wasser/Eluaten mittels Ionenselektiver-Elektrode	DIN 38405-4-1 (D4-1): 1985-07 <sup>a</sup>	FG, HE
Flüchtige Bestandteile in Brennstoffen mittels Gravimetrie	DIN 51720: 2001-03 <sup>a</sup>	GE
Flüchtige Bestandteile von Biobrennstoffen	DIN EN 15148: 2010-03 <sup>a</sup>	GE
Flüchtige Bestandteile von EBS	DIN EN 15402: 2011-05 <sup>a</sup>	GE
Flüchtige Phytotoxine in org. Düngemitteln, Bodenverbesserungsmitteln und Substraten	Methodenbuch BGK e.V. Kap. IV A4: 2006-09 <sup>a</sup>	GE
Folsäure in Lebensmitteln mittels Photometrie, mikrobiologisch	§ 64 LFGB L 00.00-87: 2004-07 <sup>a</sup>	HH
Fruchtanteil in Lebensmitteln mittels Gravimetrie	FPack, RFP, gravim.: 1996-06 <sup>a</sup>	HH**
Fumonisine in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels LC-MS/MS	HM-MA-M 02-013, LC-MS/MS: 2018-08 <sup>a</sup>	HM
Furan in Lebensmitteln mittels GC-MS	HH-MA-M 03-062, Headspace GC-MS: 2018 <sup>a</sup>	HH**
Färbung	DIN EN ISO 7887: 2012-04 <sup>a</sup>	B, FG, GE, PI

LIMS	<b>Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung</b>	Code: ML 504-12 # 1
Ausdruck am 29.09.2021		Version: 1
Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1		Datum: 28.07.21
		Seite 19 von 45

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Färbung in Wasser mittels Photometrie	DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-04 <sup>a</sup>	GE, PI
Färbung, Sensorik	DIN EN ISO 7887: 2012-04 <sup>a</sup>	B, FG, GE, PI
Fäulnisfähigkeit von Wasser	ehem. DEV-H22: 1960 <sup>a</sup>	GE, PI
GMO Screening in Lebensmitteln, Futtermitteln sowie Saatgut	PCR, Congen GMO SREEN 4 plex S2126: 2016-12 <sup>a</sup>	HM
Gaszusammensetzung Hauptkomponenten	DIN 51872-4: 1990-06 <sup>a</sup>	GE
Gefriertrocknung von Boden	DIN ISO 16720: 2007-06 <sup>a</sup>	PI
Gefriertrocknung von Schlämmen	DIN 38414-22: 2018-10 <sup>a</sup>	PI
Gehaltsbestimmung Calcium Ph. Eur.	Ph. Eur. 2.4.3: 2008-01 <sup>a</sup>	HH
Geruch	DIN EN 1622 Anhang C: 2006-10 <sup>a</sup>	B, FG, GE, HI, PI, S
Geruchsschwellenwert	DIN EN 1622: 2006-10 <sup>a</sup>	PI
Geruchsschwellenwert und Geschmacksschwellenwert in Wasser	DIN EN 1622 (B3): 2006-10 <sup>a</sup>	PI
Gesamt-/Filtrattrockenrückstand, Glührückstand von Wasser	DIN 38409-2: 1987-03 <sup>a</sup>	FG, GE, HI, PI
Gesamtasche und säureunlösliche Asche in Gewürzen mittels Gravimetrie (ASU L 53.00-4)	§ 64 LFGB L 53.00-4: 1996-02 <sup>a</sup>	HH, HM
Gesamtasche und säureunlösliche Asche in Gewürzen mittels Gravimetrie (ISO 10223)	DIN 10223: 1996-01 <sup>a</sup>	HH**, HM
Gesamtcyanid und freies Cyanid in Wasser mit CFA	DIN EN ISO 14403 (D6): 2002-07 <sup>a</sup>	PI
Gesamtfettgehalt in Brot mittels Extraktion und Gravimetrie	§ 64 LFGB L 17.00-4, mod.: 2017-10 <sup>a</sup>	HH, HM
Gesamtfettgehalt in Fleisch und Fleischerzeugnissen mittels Weibull Stoldt	§ 64 LFGB L 06.00-6: 2014-08 <sup>a</sup>	HH, HM
Gesamtgehalts an gelösten Feststoffen (TSD) in Wasser und Eluatzen mit Gravimetrie	DIN EN 15216: 2008-01 <sup>a</sup>	B, FG, GE, HI, PI
Gesamtkeimzahl in Flüssigkeiten	DIN EN ISO 4833-1: 2013-12 <sup>a</sup>	HH
Gesamtkeimzahl in Lebensmitteln	§ 64 LFGB L 00.00-88: 2015-06 <sup>a</sup>	HH
Gesamtkeimzahl in Lebensmitteln mittels Gussplattenverfahren	DIN EN ISO 4833-1: 2013-12 <sup>a</sup>	HH
Gesamtkeimzahl in Lebensmitteln, thermophil	ISO 4833, 55 °C: 2013-09 <sup>a</sup>	HH
Gesamtkeimzahl in nicht sterilen Produkten Ph. Eur.	Ph. Eur. 2.6.12: 2010-07 <sup>a</sup>	HH

LIMS

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Code: ML 504-12 # 1

Version: 1

Ausdruck am 29.09.2021

Datum: 28.07.21

Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1

Seite 20 von 45

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Gesamtkeimzahl mittels Kontaktverfahren	DIN EN ISO 4833-1, Kontakt-Verfahren: 2013-12 <sup>a</sup>	HH
Gesamtkohlenstoff (TOC) und gelöster organischer Kohlenstoff (DOC) in Wasser	DIN EN 1484: 2019-04 <sup>a</sup>	GE, PI, SV
Gesamtstickstoff - Kjeldahl in Tomatenmark mittels Titrimetrie	§ 64 LFGB L 26.11.03-11: 1983-11 <sup>a</sup>	HH**
Gesamtsäure in Fruchtsaft mittels Titrimetrie	§ 64 LFGB L 31.00-3: 1997-01 <sup>a</sup>	HH**
Gesamtsäure in Gemüsesaft mittels Titrimetrie	§ 64 LFGB L 26.26-15: 1997-09 <sup>a</sup>	HH**
Gesamtsäure in Mayonnaise und emulgierten Saucen mittels Titrimetrie	§ 64 LFGB L 20.01/02-2: 1980-05 <sup>a</sup>	HH**
Gesamtsäure in Sauerkraut mittels Titrimetrie	§ 64 LFGB L 26.04-4: 1987-06 <sup>a</sup>	HH
Gesamtsäure in Tomatenmark mittels Titrimetrie	§ 64 LFGB L 26.11.03-4: 1983-05 <sup>a</sup>	HH**
Gesamtwassergehalt in Geflügel mittels Gravimetrie	VO (EU) 1538/91 Anhang VI <sup>a</sup>	HH**
Geschmack	DEV-B1/2: 1971 <sup>a</sup>	B, FG, GE, HI, PI
Gewichte in Lebensmitteln mittels Gravimetrie	FPack, RFP, gravim.: 1996-06 <sup>a</sup>	HH**
Gewichtsverlust in Gips (40°C)	VGB M 701 Lfd. Nr. 1: 2008-12 <sup>a</sup>	PI, SV
Glasuranteil in Lebensmitteln mittels Gravimetrie	FPack, RFP, gravim.: 1996-06 <sup>a</sup>	HH**
Gluconsäure in Pharmaproben mittels HPLC-DAD/-FLD	HH-MA-M 02-101, HPLC-DAD: 2017-04 <sup>a</sup>	HH
Gluconsäure und 2-Aminoethylidihydrogenphosphat in Arznei-, Wirk- und Hilfsstoffen mittels HPLC-DAD/-FLD	HH-MA-M 02-101, HPLC-FLD: 2017-04 <sup>a</sup>	HH
Glucose (Stärke) - Enzymatik in Fleischerzeugnissen mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 07.00-33: 1985-05 <sup>a</sup>	HH*
Glucose - Enzymatik in Fleischerzeugnissen mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 07.00-22: 1983-05 <sup>a</sup>	HH*
Glucose - Enzymatik in Wurstwaren mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 08.00-23: 1983-05 <sup>a</sup>	HH*
Glucose, Fructose in Frucht- und Gemüsesäften mittels Enzymatik	§ 64 LFGB L 31.00-12: 1997-01 <sup>a</sup>	HH
Glucose, Fructose - Enzymatik in Gemüsesaft mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 26.26-11: 1997-01 <sup>a</sup>	HH*
Glucose, Fructose - Enzymatik in Säuglingsnahrung auf Milchbasis mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 48.01-3: 1985-05 <sup>a</sup>	HH*
Glucose, Fructose - Enzymatik in Zwieback mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 48.02.07-1: 1985-05 <sup>a</sup>	HH*
Glucose, Fructose, Saccharose - Enzymatik in Eiern und Eiprodukten mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 05.00-10: 2003-12 <sup>a</sup>	HH*

LIMS

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Code: ML 504-12 # 1

Version: 1

Datum: 28.07.21

Seite 21 von 45

Ausdruck am 29.09.2021

Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Glutaminsäure, enzymatisch in Lebensmitteln mittels Photometrie	enzymatisch, R-biopharm 10 139 092 035: 2013-03 <sup>a</sup>	HH*
Gluten ELISA, niedrige BG	ELISA, R-biopharm RIDASCREEN R7051: 2017-08 <sup>a</sup>	HM*
Gluten Gliadin in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels ELISA	ELISA, R-biopharm RIDASCREEN R7001: 2015-10 <sup>a</sup>	HM
Glycyrrhizin in Lakritz mittels HPLC	§ 64 LFGB L 43.08.1: 1996-02 <sup>a</sup>	HH
Glykole in Wasser und Boden mittels GC-MSD	PI-MA-M 03-077: 2019-09 <sup>a</sup>	PI
Glyphosat / AMPA / Glufosinat in Boden mittels LC-MS/MS	DIN ISO 16308: 2017-09 <sup>a</sup>	PI
Glyphosat / AMPA / Glufosinat in Wasser mittels LC-MS/MS	DIN ISO 16308, LC-MS/MS: 2017-09 <sup>a</sup>	PI
Glyphosat, Hameln	HM-MA-M 02-058, LC-MS/MS: 2018-01 <sup>a</sup>	HM**
Glyphosat/AMPA/Glufosinat in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS	HH-MA-M 02-156, LC-MS/MS: 2021-09 <sup>a</sup>	HH
Glührückstand/ -verlust abfiltr. Stoffe	DIN 38409-2: 1987-03 <sup>a</sup>	FG, GE, HI, PI
Glührückstand/ -verlust absetzb. Stoffe	DIN 38409-H2: 1987-03 <sup>a</sup>	FG, GE, HI, PI
Glührückstand/ -verlust von Abfall, Schlamm und Sediment	DIN EN 15169: 2007-05 <sup>a</sup>	B, FG, GE, HI, PI
Glührückstand/ -verlust von Abfall, Schlamm und Sediment (Portugal) mit Gravimetrie	DIN EN 12879 (S 3a): 2001-02 <sup>a</sup>	FG, GE, HI, PI
Glührückstand/ -verlust von Boden	DIN 18128: 2002-12 <sup>a</sup>	HI
Glührückstand/ -verlust von Boden nach DIN EN 15935	DIN EN 15935: 2012-11 <sup>a</sup>	FG, GE, HI, PI
Glührückstand/ -verlust von Schlämmen	DIN EN 15169: 2007-05 <sup>a</sup>	B, FG, GE, HI, PI
Glührückstand/Glühverlust von Wasser und Eluaten	DIN 38409-1 (H1): 1987-01 <sup>a</sup>	B, FG, GE, HI, PI
Guazatin in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS	HH-MA-M 02-147, LC-MS/MS: 2016-10 <sup>a</sup>	HH**
HCl-Gehalt	PI-MA-M 08-038:2016-12 <sup>a</sup>	PI
Halogenessigsäuren in Bier mittels GC-ECD	§ 64 LFGB L 36.00-10: 1989-12 <sup>a</sup>	HH**
Halogenessigsäuren in Wasser mittels GC	DIN EN ISO 23631: 2007-11 <sup>a</sup>	PI
Halogenierte Kohlenwasserstoffe, niedrig siedend in Speiseölen mittels GC-FID	§ 64 LFGB, L 13.04-1: 2006-12 <sup>a</sup>	HH
Halogensäuren in Wasser mittels GC	DIN EN ISO 23631: 2006-05 <sup>a</sup>	PI

LIMS

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Code: ML 504-12 # 1

Version: 1

Ausdruck am 29.09.2021

Datum: 28.07.21

Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1

Seite 22 von 45

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Haselnuss in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels Lateral Flow Test	Lateral Flow Test, Bioavid BL 604-25: 2013-10 <sup>a</sup>	HH
Hefen und Schimmelpilze in Lebensmitteln aW-Wert <0,95	ISO 21527-2: 2008-07 <sup>a</sup>	HH
Hefen und Schimmelpilze in Lebensmitteln aW-Wert >0,95	ISO 21527-1: 2008-01 <sup>a</sup>	HH
Hefen und Schimmelpilze in Milch und Milchprodukten	§ 64 LFGB L 01.00-37: 1991-12 <sup>a</sup>	HH
Hefen und Schimmelpilze in Milch und Milchprodukten, Impaktionsverfahren	§ 64 LFGB L 01.00-37, Impaktionsverfahren: 1991-12 <sup>a</sup>	HH
Hefen und Schimmelpilze, Sedimentationsverfahren	§ 64 LFGB L 01.00-37, Sedimentationsverfahren: 1991-12 <sup>a</sup>	HH
Hefen, Kontaktverfahren	§ 64 LFGB L 01.00-37, Kontakt-Verfahren: 1991-12 <sup>a</sup>	HH
Heizwert	DIN 51900-1: 2000-04 <sup>a</sup>	HE
Heterocyclen in Wasser mittels GC-MS	PI-MA-M 03-098: 2017-02 <sup>a</sup>	PI
Heterocyclen in Wasser mittels Headspace-GC-MSD	HI-MA-M U 03-024 #1: 2017-05 <sup>a</sup>	HI
Heterocyclen in Wasser und Boden mittels LC-MS/MS	PI-MA-M 02-019:2019-09 <sup>a</sup>	PI
Hexan in Fetten und Ölen mittels GC-FID	§ 64 LFGB L 13.00-14: 2004-07 <sup>a</sup>	HH**
Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumtiven Escherichia coli - MPN Technik	ISO 7251, MPN: 2005-02 <sup>a</sup>	HH
Hormone in Biota mittels GC-MS/MS	PI-MA-M 03-112: 2017-02 <sup>a</sup>	PI
Hormone in Boden mittels GC-MS/MS	PI-MA-M 03-112: 2017-02 <sup>a</sup>	PI
Hormone in Wasser mittels GC-MS/MS	PI-MA-M 03-112: 2017-02 <sup>a</sup>	PI
Huminstoffe in Wasser photometrisch	PI-MA-M 06-101: 2016-08 <sup>a</sup>	PI
Hydrazin	DIN 38413-1: 1982-03 <sup>a</sup>	PI
Hydrazin in Wasser mittels Photometrie	DIN 38413 (P1), photometrisch: 1982-03 <sup>a</sup>	PI
Hydroxyprolin in Fleisch mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 06.00-8: 2017-10 <sup>a</sup>	HH
Hydroxyprolin in Fleischerzeugnissen mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 07.00-8: 2017-10 <sup>a</sup>	HH
Hydroxyprolin in Wurstwaren mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 08.00-8: 2017-10 <sup>a</sup>	HH
Härte eines Wassers	DIN 38409-6 (H6): 1986-01 <sup>a</sup>	PI

LIMS

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Code: ML 504-12 # 1

Version: 1

Datum: 28.07.21

Seite 23 von 45

Ausdruck am 29.09.2021

Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Härte eines Wassers, berechnet nach ICP-Messung	DIN 38409-6: 1986-01 <sup>a</sup>	PI
ISBT 10.0 (GC-FID/WLD)	ISBT 10.0 (GC-FID/WLD): 2000-10 <sup>a</sup>	GE
ISBT 12.0 (GC-MS)	ISBT 12.0 (GC-MS): 2000-10 <sup>a</sup>	GE
ISBT 15.0/16.0 (Sensorik)	ISBT 15.0/16.0 (Sensorik): 2000-10 <sup>a</sup>	GE
ISBT 2.0 (KOH abs. Anteile)	ISBT 2.0 (KOH abs. Anteile): 2000-10 <sup>a</sup>	GE
ISBT 3.0 (Michell Instruments)	ISBT 3.0 (Michell Instruments): 2000-10 <sup>a</sup>	GE
ISBT 5.0 (Prüfröhrchen)	ISBT 5.0 (Prüfröhrchen): 2000-10 <sup>a</sup>	GE
ISBT 6.0 (Prüfröhrchen)	ISBT 6.0 (Prüfröhrchen): 2000-10 <sup>a</sup>	GE
ISBT 7.0/7.1 (Prüfröhrchen)	ISBT 7.0/7.1 (Prüfröhrchen): 2000-10 <sup>a</sup>	GE
ISBT 8.0 (Extrakt der Schneeprobe, GC-FID)	ISBT 8.0 (Extrakt der Schneeprobe, GC-FID): 2000-10 <sup>a</sup>	GE
ISBT 8.0 (Schneeprobe)	ISBT 8.0 (Schneeprobe): 2000-10 <sup>a</sup>	GE
ISBT 9.0 (Prüfröhrchen)	ISBT 9.0 (Prüfröhrchen): 2000-10 <sup>a</sup>	GE
ISBT SM-1.0 (Prüfröhrchen)	ISBT SM-1.0 (Prüfröhrchen): 2000-10 <sup>a</sup>	GE
Indol in Schalen- und Krustentieren mittels HPLC-DAD	HM-MA-M 02-053, HPLC-FLD: 2016-04 <sup>a</sup>	HM
Inulin/Oligofruktose in Lebensmitteln mittels HPLC-RI	HH-MA-M 02-051, HPLC: 2008-10 <sup>a</sup>	HH**
Iod, Iodid mittels Photometrie	PI-MA-M 06-070: 2017-02 <sup>a</sup>	PI
JECFA-Test	JECFA Monographie Carbon Dioxid: 2006 <sup>a</sup>	GE
Jod in Lebensmitteln mittels Atomabsorptionsspektrometrie	§ 64 LFGB L 00.00-93: 2008-12 <sup>a</sup>	HH*, HM*, PI*
Jod in diätetischen Lebensmitteln mittels Atomabsorptionsspektrometrie	§ 64 LFGB L 49.00-6 <sup>a</sup>	HH*, HM*, PI*
Jodzahl in Lebensmitteln mittels Photometrie	DGF C-V 11a: 2002 <sup>a</sup>	HH*
KMF Materialprobe (VDI 3866-5 Anh. B quant.) <sup>a</sup>	VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 <sup>a</sup>	B, MG
KMF Materialprobe (VDI 3866-5 Anh. B) <sup>a</sup>	VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 <sup>a</sup>	B, MG
KMF Materialprobe (VDI 3866-5 erw.) <sup>a</sup>	VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 <sup>a</sup>	B, MG

LIMS

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Code: ML 504-12 # 1

Version: 1

Datum: 28.07.21

Seite 24 von 45

Ausdruck am 29.09.2021

Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
KMF Materialprobe (VDI 3866-5) <sup>a</sup>	VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 <sup>a</sup>	B, MG
Kaltwasserlöslicher Extrakt in Gewürzen mittels Gravimetrie	ISO 941, gravimetrisch: 1980-02 <sup>a</sup>	HH**
Kjeldahl-Stickstoff in Wasser mittels Titration	DIN EN 25663 (H11): 1993-11 <sup>a</sup>	PI
Knackergebnis von Lebensmitteln und Futtermitteln mittels optischem Befund	HH-MA-M 10-014, visuell: 2016-05 <sup>a</sup>	HH
Kochsalz - Natriumchlorid in Fleischerzeugnissen mittels Potentiometrie	§ 64 LFGB L 07.00-5/1: 2010-01 <sup>a</sup>	HH
Kochsalz - Natriumchlorid in Wurstwaren mittels Potentiometrie	§ 64 LFGB L 08.00-5/1: 2010-01 <sup>a</sup>	HH**
Kochsalz in Margarine mittels Potentiometrie	§ 64 LFGB L 13.05-4: 1984-05 <sup>a</sup>	HH**
Kochsalzgehalt in Fleischerzeugnissen mittels potentiometrischer Endpunktbestimmung	§ 64 LFGB L 07.00-5/1: 2010-01 <sup>a</sup>	HH
Kohlendioxid gelöst/gebunden in Lebensmitteln mittels Titrimetrie	DIN 38405-8 (D8): 1971 <sup>a</sup>	HH**
Kohlendioxid, kalklösend	DIN 4030-2: 2008-06 <sup>a</sup>	FG, PI
Kohlensäure, frei in Wasser	DIN 38405-D8:1971 <sup>a</sup>	PI
Kohlensäurechemie in Wasser	DIN 38405-8 (D8): 1971 <sup>a</sup>	FG, GE, PI
Kohlenwasserstoff-Index in Wasser mittels GC	DIN EN ISO 9377-2 (H53): 2001-07 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
Kol.-zahl a.F.; TrinkwV Anlage 5, Teil 1, Verfahren bb in Wasser	TrinkwV §15 Abs. 1c: 2018-01 <sup>a</sup>	HH, S
Koloniezahl bei 22° C und 36° C in Wasser	DIN EN ISO 6222: 1999-07 <sup>a</sup>	HH, MG, S
Koloniezahl in Wasser TrinkwV 1990	TrinkwV §15 Abs. 1c: 2018-01 <sup>a</sup>	HH, S
Koloniezahl in Wasser TrinkwV 2001	TrinkwV §15 Abs. 1c: 2018-01 <sup>a</sup>	HH, S
Koloniezahl nach MTVO	MTVO Anlage 2 Nr. 5 <sup>a</sup>	HH
Koloniezahl nach §15 (1c) TrinkwV	TrinkwV §15 Abs. 1c: 2018-01 <sup>a</sup>	HH
Komplexbildner in Wasser mittels GC	DIN EN ISO 16588 (P 10): 2004-02 <sup>a</sup>	PI
Konservierungsstoffe in fettarmen Lebensmitteln mittels HPLC	§ 64 LFGB L 00.00-9: 1984-11 <sup>a</sup>	HH
Korngrößenverteilung	DIN EN ISO 17892-4: 2017-04 <sup>a</sup>	GE, PI
Kristallwasser in Gips 360 °C	VGB-M 701 Lfd. Nr. 2.1: 2008-12 <sup>a</sup>	SV



LIMS

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Code: ML 504-12 # 1

Version: 1

Datum: 28.07.21

Seite 25 von 45

Ausdruck am 29.09.2021

Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
LCKW in Luft mittels Headspace / GC-MSD	GC-MSD Hausmethode HI-MA-M 03-025 #1: 2017-05 <sup>a</sup>	HI
LCKW in Wasser und Boden mittels GC-MS	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
LHKW in Wasser und Umweltproben mittels GC	EN ISO 10301: 1997-08 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
Lactose - Enzymatik in Brot und Kleingebäck mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 17.00-7: 1983-11 <sup>a</sup>	HH*
Lactose - Enzymatik in Fleischerzeugnissen mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 07.00-23: 2017-10 <sup>a</sup>	HH*
Lactose - Enzymatik in Schokolade mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 44.00-6 <sup>a</sup>	HH*
Lactose - Enzymatik in Säuglingsnahrung auf Milchbasis mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 48.01-4: 1985-05 <sup>a</sup>	HH*
Lactose - Enzymatik in Wurstwaren mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 08.00-24: 2017-10 <sup>a</sup>	HH*
Lactose - Enzymatik in Zwieback mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 48.02.07-4: 1985-05 <sup>a</sup>	HH*
Lactose in Milch und Milchprodukten mittels Enzymatik	§ 64 LFGB L 01.00-17, mod.: 2016-10 <sup>a</sup>	HH
Lactose und Galactose - Enzymatik in Milch und Milchprodukten mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 01.00-17: 2016-10 <sup>a</sup>	HH*
Legionellen (Direktausstrich) (UBA-Empfehlung v. 12/2018)	ISO 11731: 2019-03 <sup>a</sup> /UBA-Empfehlung v. 12/2018 <sup>a</sup>	HH, MG, S
Legionellen (Membranfiltration) (UBA-Empfehlung v. 12/2018)	ISO 11731: 2019-03 <sup>a</sup> /UBA-Empfehlung v. 12/2018 <sup>a</sup>	HH, MG, S
Legionellen Direktausstrich	ISO 11731: 2019-03, UBA Empfehlung von 2018-12 <sup>a</sup>	HH
Legionellen Kühlwasser (UBA-Empfehlung 03/2020)	ISO 11731: 2019-03, UBA-Empfehlung v. 06.03.2019 <sup>a</sup>	HH
Legionellen Membranfiltration	ISO 11731: 2019-03, UBA Empfehlung von 2018-12 <sup>a</sup>	HH
Legionellen berechnet (UBA-Empfehlung v. 12/2018)	ISO 11731: 2019-03 <sup>a</sup> /UBA-Empfehlung v. 12/2018 <sup>a</sup>	HH, MG, S
Legionellen in Abwasser (ISO 11731 03/2019)	ISO 11731: 2017-05 <sup>a</sup>	HH, S
Legionellen in Badebeckenwasser (DIN EN ISO 11731)	ISO 11731: 2019-03 <sup>a</sup>	HH, MG, S
Legionellen in Kühlwasser (UBA-Empfehlung 03/2020)	ISO 11731: 2020-03, UBA-Empfehlung v. 06.03.2020 <sup>a</sup>	HH, S
Legionellen in Wasser	ISO 11731: 2019-03, UBA Empfehlung von 2018-12 <sup>a</sup>	HH, S
Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe in Umweltproben mittels GC	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
Leitfähigkeit in Boden	DIN ISO 11265: 1997-06 <sup>a</sup>	FG, GE, HI, PI

LIMS	<b>Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung</b>	Code: ML 504-12 # 1
Ausdruck am 29.09.2021		Version: 1
Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1		Datum: 28.07.21
		Seite 26 von 45

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Leitfähigkeit in Trinkwasser bei 20 °C	DIN EN 27888 (C8): 1993-11 <sup>a</sup>	B, FG, GE, HE, HH, HI, MG, PI, S, SV
Leitfähigkeit in Wasser/Eluaten bei 25 °C	DIN EN 27888: 1993-11 <sup>a</sup>	B, FG, GE, HI, PI
Leitfähigkeit in Wasser/Eluaten mittels Elektrodenmessung	DIN EN 27888 (C8): 1993-11 <sup>a</sup>	B, FG, GE, HI, PI, S, SV
Leuchtbakterientest	DIN EN ISO 11348-2: 2009-05 <sup>a</sup>	GE
Lipaseaktivität in Fetten und fettreichen Lebensmitteln	HH-MA-M 11-006, nach A. Purr: 2012-01 <sup>a</sup>	HH
Lipophile Stoffe (Cyclohexan)	DIN ISO 11349 (H 56) (Cyclohexan): 2015-12 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
Lipophile Stoffe (Toluol)	DIN ISO 11349 (H 56) (Toluol): 2015-12 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
Lipophile Stoffe (n-Hexan)	DIN ISO 11349 (H 56)(n-Hexan): 2015-12 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
Lipophile Stoffe in Boden (LAGA) mit Gravimetrie	LAGA KW/04: 2019-09 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
Lipophile Stoffe in Boden mittels Gravimetrie	DIN ISO 11349 (H 56): 2015-12 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
Lipophile Stoffe in Wasser mittels Gravimetrie	DIN ISO 11349 (H 56): 2015-12 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
Listeria monocytogenes in Lebensmitteln mittels PCR	§ 64 LFGB L 00.00-95 (V), Real-Time PCR: 2006-12 <sup>a</sup>	HH
Luftkeimzahl, Impaktionsverfahren	DIN EN ISO 4833-1, Impaktionsverfahren: 2013-12 <sup>a</sup>	HH
Luftkeimzahl, Sedimentationsverfahren	DIN EN ISO 4833-1, Sedimentationsverfahren: 2013-12 <sup>a</sup>	HH
Lösen mit HCl in Rohstoffen für pharmazeutische Zwecke (ICP-OES)	HH-MA-M 1-005: 2015-02 <sup>a</sup>	HH*, PI*
Lösungsmittel in Luft mittels GC-MS	VDI 3865-3: 1998-06 <sup>a</sup>	GE, PI
Lösungsmittel in Wasser mittels GC-MS	DIN 38407-43: 2014-10 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
Lösungsmittelrückstände in Lebensmitteln mittels GC-FID/ECD (Ph.Eur.)	Ph. Eur. 2.4.24: 2017-01 <sup>a</sup>	HH**
Lösungsmittelrückstände in Lebensmitteln mittels HS-GC-FID/ECD	HH-MA-M 03-011, Headspace, GC-FID: 2019-01 <sup>a</sup>	HH
MCPD in Lebensmitteln mittels GC-MS	HH-MA M 03-013, GC-MS: 2012-04 <sup>a</sup>	HH**
MKW in Abfällen (FID)	DIN EN 14039: 2005-01 i.V.m. LAGA KW/04: 2019-09 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
MKW in Boden (FID)	DIN EN ISO 16703: 2011-09 <sup>a</sup> i.V.m. LAGA KW/04: 2009-12 <sup>a</sup>	GE, HI, PI, VTR***
MKW in Wasser (FID)	DIN EN ISO 9377-2 (H53): 2001-07 <sup>a</sup>	GE, HI, PI

LIMS

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Code: ML 504-12 # 1

Version: 1

Ausdruck am 29.09.2021

Datum: 28.07.21

Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1

Seite 27 von 45

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
MOSH/POSH/MOA in Bedarfsgegenständen und Lebensmitteln mittels LC/GC-FID	HH-MA-M 03-055, LC/GC-FID: 2017-06 <sup>a</sup>	HH**
Maleinhydrazid in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS	HH-MA-M 02-153, LC-MS/MS: 2019-12 <sup>a</sup>	HH
Maltose - Enzymatik in Zwieback mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 48.02.07-2: 1985-05 <sup>a</sup>	HH*
Mandel in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels ELISA	ELISA, Immunolab Mandel ALM-E01/E04: 2019-02 <sup>a</sup>	HM
Mandel in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels Lateral Flow Test	Lateral Flow Test, Bioavid BL 601-25: 2015-03 <sup>a</sup>	HH
Matrine in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS	HH-MA-M 02-159, LC-MS/MS: 2019-09 <sup>a</sup>	HH**
Metalle (Pb, Cd, Hg, As) in Lebensmitteln mittels ICP-MS	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup>	HH*, HM*, PI*
Metalle (Ph. Eur. 2.2.57) in Rohstoffen für pharmazeutische Zwecke mittels ICP-OES	Ph. Eur. 2.2.57: 2008-01 <sup>a</sup>	HH*, PI*
Metalle (Ph. Eur. 2.2.58) in Rohstoffen für pharmazeutische Zwecke mittels ICP-MS	Ph. Eur. 2.2.58: 2008-01 <sup>a</sup>	HH*, PI*
Metalle (Sn) in Lebensmitteln mittels ICP-MS	DIN EN 15765, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup>	HH*, HM*, PI*
Metalle Leder Köwa-Aufschluss	DIN EN ISO 17072-2: 2019-07 <sup>a</sup>	PI
Metalle in Lebensmitteln mittels ICP-MS (mod.)	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup>	HH*, HM*, PI*
Metalle in Lebensmitteln mittels ICP-OES	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup>	PI
Metalle in Leder mittels ICP-MS	DIN EN ISO 17072-1: 2019-07 <sup>a</sup>	PI
Metalle in Wasser mittels ICP-MS	DIN EN ISO 17294-2 (E29), ICP-MS: 2017-01 <sup>a</sup>	PI
Metalle in Wasser mittels ICP-OES	DIN EN ISO 11885, ICP-OES: 2009-09 <sup>a</sup>	PI
Metallisches Aluminium	CEN/TS 15412: 2010-09 <sup>a</sup>	GE
Methan, Ethan und andere Aliphaten (C1-C4) in Wasser mit HS-GC-FID	HI- MA-M 03-019 #1 : 2017-05 <sup>a</sup>	HI
Migration aus Papier und Pappe mittels GC-FID	DIN SPEC 5010: 2018-05 <sup>a</sup>	HH**
Migrationsuntersuchungen in Bedarfsgegenständen	§ 64 LFGB B 80.30: 2008-10 <sup>a</sup>	HH
Mikrobio (E. Coli, Coliforme, Kol.-zahl n.F). in Wasser	DIN EN ISO 9308-1: 2017-09 <sup>a</sup>	HH, MG, S
Milch in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels ELISA	ELISA, R-biopharm RIDASCREEN R4652 (Casein u. $\beta$ -Lactoglobulin): 2015-07 <sup>a</sup>	HM
Milch in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels Lateral Flow Test	Lateral Flow Test, Bioavid BL 613-25: 2013-10 <sup>a</sup>	HH

LIMS	<b>Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung</b>	Code: ML 504-12 # 1
Ausdruck am 29.09.2021		Version: 1
Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1		Datum: 28.07.21
		Seite 28 von 45

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Milchsäure, D/L in Lebensmitteln mittels Photometrie	enzymatisch, R-biopharm 11112821035: 2017-07 <sup>a</sup>	HH*
Milchsäurebakterien, aerob in Fleisch und Fleischerzeugnissen mittels Spatelverfahren	§ 64 LFGB L 06.00-35 <sup>a</sup>	S
Milchsäurebakterien, aerob in Mayonnaise / emulgierte Soßen mittels Spatelverfahren	§ 64 LFGB L 20.01-10: 1992-12 <sup>a</sup>	S
Milchsäurebakterien, mesophil in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels Koloniezählverfahren	ISO 15214: 1998-08 <sup>a</sup>	HH
Mono- und Polychlorierte Naphthaline in Boden mittels GC-MS	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>	GE, PI
Mono- und Polychlorierte Naphthaline in Wasser mittels GC-MS	DIN 38407-37: 2013-11 <sup>a</sup>	PI
Morphin in Mohn und Mohnprodukten mittels LC-MS/MS	HM-MA-M 02-022: 2018-12 <sup>a</sup>	HM
Morpholin und Aminoalkohole in Lebensmitteln mittels LC-MS	HH-MA-M 02-087, LC-MS/MS: 2019-12 <sup>a</sup>	HH
Moschusverbindungen nach Flüssigextraktion mittels GC-MSD	PI-MA-M 03-081: 2019-09 <sup>a</sup>	PI
Multimykotoxine, DON, T2/HT2 in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS	HH MA-M 02-129, LC-MS/MS: 2015-01 <sup>a</sup>	HH**
NO <sub>2</sub> mit Radiello-Passivsammler Code 166	Radiello app., DIN EN ISO 13395: 1996-12 <sup>a</sup>	PI
Nachweis und Zählung von Listeria monocytogenes in Lebensmitteln/ quant.	DIN EN ISO 11290-2: 2017-09 <sup>a</sup>	HH*
Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes und von Listeria spp. in LM / qual.	DIN EN ISO 11290-1: 2017-09 <sup>a</sup>	HH*
Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes und von Listeria spp. in LM/ 125 g	DIN EN ISO 11290-1: 2017-09 <sup>a</sup>	HH*
Natrium in Fleischerzeugnissen mittels ICP-OES	§ 64 LFGB L 07.00-56: 2000-07 <sup>a</sup>	HH*, HM*, PI*
Natrium in Wurstwaren mittels ICP-OES	§ 64 LFGB L 08.00-49: 2000-07 <sup>a</sup>	HH*, HM*, PI*
Natriumchlorid in Mayonnaise und emulgierten Saucen mittels Potentiometrie	§ 64 LFGB L 20.01/02-4: 1980-05 <sup>a</sup>	HH**
Nematoden in Fisch mittels UV-Lampe oder nach Mazeration	HH-MA-M 10-035, Digestion: 2017-01 <sup>a</sup>	HH
Nematoden in Lebensmitteln mittels optischer Prüfung	HH-MA-M 10-035, Sichtkontrolle: 2017-01 <sup>a</sup>	HH***
Niacin in Lebensmitteln mittels mikrobiologischem Test	SLMB 62/12.2.1: 2002-05 <sup>a</sup>	HH
Nikotin in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS, QS	HH-MA-M 02-170, LC-MS/MS: 2021-02 <sup>a</sup>	HH**
Nikotin in Lebensmitteln mittels HPLC-MS/MS	HM-MA-M 02-049, LC-MS/MS: 2017-03 <sup>a</sup>	HM
Nitrat - Enzymatik in Gemüsebrei für Säuglinge und Kleinkinder mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 48.03-1: 2001-07 <sup>a</sup>	HH*

LIMS	<b>Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung</b>	Code: ML 504-12 # 1
Ausdruck am 29.09.2021		Version: 1
Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1		Datum: 28.07.21
		Seite 29 von 45

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Nitrat - Enzymatik in Gemüsesäften mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 26.26-2: 2001-07 <sup>a</sup>	HH*
Nitrat in Gemüseerzeugnissen mittels HPLC	§ 64 LFGB 26.00-1: 2018-10 <sup>a</sup>	HH
Nitrat/Nitrit - Enzymatik (Wurstwaren)	§ 64 LFGB L 08.00-14: 2008-06 <sup>a</sup>	HH*
Nitrat/Nitrit in Fleischerzeugnissen mittels Spektral-Photometer	§ 64 LFGB L 07.00-60: 2007-04 <sup>a</sup>	HH
Nitrit-N + Nitrat-N in Wasser (CFA)	DIN EN ISO 13395: 1996-12 <sup>a</sup>	PI
Nitrit-N in Wasser (Photometrie)	DIN EN 26777: 1993-04 <sup>a</sup>	PI
Nitrit/-N in Wasser mittels CFA	DIN EN ISO 13395: 1996-12 <sup>a</sup>	PI
Nitritstickstoff und Nitratstickstoff in Wasser mittels Fließanalytik	DIN EN ISO 13395 (D28): 1996-12 <sup>a</sup>	PI
Nitroaromaten in Boden mittels GC-MS	Handbuch Altlasten Bd. 7 Teil 5: 2004 <sup>a</sup>	PI
Nitroaromaten in Wasser mittels GC-MS	DIN 38407-17: 1999-02 <sup>a</sup>	PI
Nivalenol in Getreide und Futtermitteln mittels LC-MS/MS	HM-MA-M 02-008, LC-MS/MS: 2020-09 <sup>a</sup>	HM
Nonyl-/ Octylphenole und Ethoxylate in Boden mittels GC-MS	DIN EN ISO 18857-2: 2012-01 <sup>a</sup>	PI
Nonyl-/ Octylphenole und Ethoxylate nach FI/FI-Extraktion mittels GC-MSD in Wasser	DIN EN ISO 18857-1: 2012-01 <sup>a</sup>	PI
Ochratoxin A in Gerste mittels HPLC	§ 64 LFGB L 15.03-1: 2010-01 <sup>a</sup>	HH, HM
Ochratoxin A in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS	HH-MA-M 02-162, LC-MS/MS: 2019-10 <sup>a</sup>	HH**
Organische Säuren in Wasser nach Derivatisierung mittels Headspace-GC-MSD	HI-MA-M 03-022 #1 : 2017-05 <sup>a</sup>	HI
Organischer Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff in Umweltproben (Elementaranalyse)	DIN ISO 10694, Elementaranalyse: 1996-08 <sup>a</sup>	GE, PI
Organochlorinsektizide in Wasser mittels GC-MS	DIN EN ISO 6468 (F1): 1997-02 <sup>a</sup>	PI
Organochlorpestizide in Umweltproben/Boden mittels GC-ECD	DIN ISO 10382, GC-MSD: 2003-05 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
Organochlorpestizide in Wasser mittels GC-MS/MS	DIN EN ISO 6468: 1997-02 <sup>a</sup>	PI
Organochlorpestizide und PCB in Boden mittels GC-MSD	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
Organochlorpestizide und PCB in Boden mittels GC-MSD, Summe berechnet	DIN ISO 10382, Summe berechnet: 2003-05 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
Organophosphor-Flammschutzmittel in Wasser und Feststoffen nach Lösemittelextraktion mittels GC-MS	PI-MA-M 03-079: 2019-09 <sup>a</sup>	PI

LIMS

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Code: ML 504-12 # 1

Version: 1

Datum: 28.07.21

Seite 30 von 45

Ausdruck am 29.09.2021

Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Organozinnverbindungen in Fischen und Muscheln mittels GC	§ 64 LFGB 10.00-9: 2002-12 <sup>a</sup>	PI
Organozinnverbindungen in Wasser mittels GC	DIN EN ISO 17353 (F13): 2005-11 <sup>a</sup>	PI
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467: 1995-05 <sup>a</sup>	FG, PI
PAK in Abfall mittels GC-MS	DIN EN 15527: 2008-09 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
PAK in Boden mittels GC - MSD	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
PAK in Boden mittels GC-MSD	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
PAK in Boden, Schlamm, Sediment und Abfällen mittels GC-MS (LUA Methode)	LUA-NRW Merkblatt Nr. 1: 1994 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
PAK in Kunststoffen (Polymeren) mittels GC-MSD	AFPS GS PAK: 2019-01 <sup>a</sup>	PI*
PAK in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels GC-MS/MS	HH-MA-M 03-058, GC-MS/MS: 2020-07 <sup>a</sup>	HH
PAK in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels HPLC-DAD/FLD	HH-MA-M 02-105, HPLC-FLD: 2021-07 <sup>a</sup>	HH
PAK in Luft mittels GC-MS	DIN ISO 12884: 2000-12 <sup>a</sup>	PI
PAK in Wasser mittels GC-MS	DIN ISO 28540: 2014-05 <sup>a</sup>	GE, PI
PAK in Wasser mittels GC/MS	DIN 38407-39: 2011-09 <sup>a</sup>	GE, PI
PAK und PCB, Tetra- bis Hexa-CBz und OCP mittels GC-MS in Biotaprobieren	§ 64 LFGB L 00.00-34: 2010-09 <sup>a</sup>	HH, PI
PCB in Abfall mittels GC-MS	DIN EN 15308: 2016-12 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
PCB in Biota-/ Wischproben mittels GC-MSD	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
PCB in Boden mittels GC-ECD	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
PCB in Boden, Bioabfall und Schlamm mittels GC-MS	DIN EN 16167: 2019-06 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
PCB in Holz mittels GC-MSD	AltholzV Anh. 1.4.5: 2002-08 / DIN 38414-S20 <sup>a</sup>	GE, PI
PCB in Luft mittels GC-MS	VDI 2464-Blatt 1 2009-09 <sup>a</sup>	PI
PCB in Schlamm mittels GC-MS	DIN 38414-20: 1996-01 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
PCB in Wasser mittels GC MS	DIN EN ISO 6468: 1997-02 <sup>a</sup>	GE, PI
PCB in Wasser mittels GC-MS	DIN 38407-3: 1998-07 <sup>a</sup>	GE, PI

LIMS

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Code: ML 504-12 # 1

Version: 1

Ausdruck am 29.09.2021

Datum: 28.07.21

Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1

Seite 31 von 45

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
PCB in Öl mittels GC-MS	DIN EN 12766-1: 2000-11 <sup>a</sup>	GE, PI
PCB in Öl mittels GC-MS (Summenberechnung)	DIN EN 12766-2:2001-12 Verfahren B, Clean-up über SCX und SI-Säulen <sup>a</sup>	GE, PI
PCB, gesamt in Boden mittels GC-MSD	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
PCDD/PCDF in Boden, Schlamm und Sediment mittels GC-MS/MS	DIN 38414-24: 2000-10 <sup>a</sup>	PI
PCDD/PCDF in Wasser mittels GC-MS/MS	DEV-F33 (Blaudruck):2002 <sup>a</sup>	PI
PCP in Holz mittels GC-MSD (AltholzV 2002-08)	AltholzV Anh. 1.4.4: 2002-08 <sup>a</sup>	GE, PI
PCT in Feststoff, Öl und Wasser mittels GC-MSD	DIN EN 12766-3: 2005-02 <sup>a</sup>	PI
PFT in Biota mittels LC-MS/MS	PI-MA-M 02-028: 2019-09 <sup>a</sup>	PI
PFT in Boden mittels LC-MS/MS	DIN 38414-14: 2011-08 <sup>a</sup>	PI
PFT in Wasser (GC-MSD)	PI-MA-M 03-113: 2015-02 <sup>a</sup>	PI
PFT in Wasser mittels LC-MS/MS	DIN 38407-42, LC-MS/MS: 2011-03 <sup>a</sup>	PI
Pantothensäure in Lebensmitteln mittels Photometrie	SLMB 62/13.2.1: 2002-05 <sup>a</sup>	HH*
Paraquat/Diquat in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS	HH-MA-M 02-137, LC-MS/MS: 2015-08 <sup>a</sup>	HH**
Pentachlorbenzol - Schwer flüchtige Halogenkohlenwasserstoffe in Wasser mittels GC	DIN 38407-2 (F2): 1993-02 <sup>a</sup>	GE, PI
Pentachlorphenol in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS	HH-MA-M 02-144, LC-MS/MS: 2016-05 <sup>a</sup>	HH
Pentan mittels Headspace-GC-MSD in Wasser	DIN 38407-9 (F9): 1991-05 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
Perkolationsprüfung im Aufwärtsstrom	DIN 19528: 2009-01 <sup>a</sup>	HI
Permanentgase GE	DIN 51872-4: 1990-06 <sup>a</sup>	GE
Permanganat-Index	DIN EN ISO 8467: 1995-05 <sup>a</sup>	FG, PI
Permanganat-Index /Oxidierbarkeit in Wasser	DIN EN ISO 8467 (H5): 1995-05 <sup>a</sup>	FG, PI
Peroxidzahl (Ph. Eur.) in Lebensmitteln mittels Titrimetrie	Ph. Eur. 2.5.5: 2016-01 <sup>a</sup>	HH**
Peroxidzahl in Lebensmitteln mittels Titrimetrie	DGF C-VI 6a Teil 1: 2005 <sup>a</sup>	HH**
Pestizid-Screening in Wasser/Umweltproben mittels LC-MS/MS	PI-MA-M 02-024, LC-MS/MS: 2019-09 <sup>a</sup>	PI

LIMS	<b>Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung</b>	Code: ML 504-12 # 1
Ausdruck am 29.09.2021		Version: 1
Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1		Datum: 28.07.21
		Seite 32 von 45

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Pestizide Trinkwasser, LC	DIN 38407-36, LC-MS/MS: 2014-09 <sup>a</sup>	PI
Pestizide in Boden mittels GC-MS/MS	DIN ISO 10382: 2003-05 <sup>a</sup>	GE, PI
Pestizide in Boden mittels LC-MS/MS	PI-MA-M 02-024: 2019-09 <sup>a</sup>	PI
Pestizide in Feststoffen mittels LC-MS	HH-MA-M 02-154, LC-MS/MS: 2018-03 <sup>a</sup>	HH
Pestizide in Oleoresinen mittels GC-MS/MS	HH-MA-M 09-016: 2019-09, HH-MA-M 03-050, GC-MS/MS: 2018-05 <sup>a</sup>	HH**
Pestizide in Oleoresinen mittels LC-MS/MS	HH-MA-M 09-016: 2019-09, HH-MA-M 02-130, LC-MS/MS: 2018-05 <sup>a</sup>	HH**
Pestizide in Wasser mittels GC-MS/MS	DIN 38407-37:2013-11 <sup>a</sup>	PI
Pestizide in Wasser mittels LC-MS/MS	DIN 38407-36: 2014-09 <sup>a</sup>	PI
Pestizidrückstände (ALDER) in pflanzlichen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS	§ 64 LFGB L 00.00-113: 2015-03 <sup>a</sup>	HH**
Pestizidrückstände (DFG S19) in Lebensmitteln mittels GC	§ 64 LFGB L 00.00-34: 2010-09 <sup>a</sup>	HH, PI
Pestizidrückstände (DFG S19, modifiziert) mittels GC	§ 64 LFGB L 00.00-34, mod.: 2010-09 <sup>a</sup>	HH**, PI
Pestizidrückstände (QuEChERS) in pflanzlichen Lebens- und Futtermitteln mittels GC-MS	§ 64 LFGB L 00.00-115: 2018-10 <sup>a</sup>	HH, HM
Pestizidrückstände (QuEChERS) in pflanzlichen Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS	§ 64 LFGB L 00.00-115: 2018-10 <sup>a</sup>	HH, HM
Pestizidrückstände (QuEChERS, modifiziert) in pflanzlichen Lebens- und Futtermitteln mittels GC- und LC-MS/MS	§ 64 LFGB L 00.00-115, mod.: 2018-10 <sup>a</sup>	HH**
Pestizidrückstände Benzimidazole (QuEChERS) in Futtermitteln mittels LC-MS/MS	§ 64 LFGB, L 00.00-115, LC-MS/MS: 2018-10 <sup>a</sup>	HH
Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und andere organische Stoffe in Wasser mittels HPLC	DIN 38407-36 (F36): 2014-09 <sup>a</sup>	PI
Ph. Eur. 2.6.12 Mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte: Mikrobiologische Keimzahlbestimmungen	Ph. Eur., Kapitel 2.6.12, Koloniezählverfahren: 2021-01 <sup>a</sup>	HH
Ph. Eur. 2.6.13 Mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte: Nachweis spezifischer Mikroorganismen	Ph. Eur. 2.6.13: 2010-04 <sup>a</sup>	HH
Phenole (Alkylphenole und Chlorphenole) in Wasser mittels GC-MS	DIN 38407-27:2012-10 / DIN EN 12673:1999-05	PI
Phenole in Wasser mittels GC-MS	DIN 38407-27: 2012-10 <sup>a</sup>	PI
Phenolindex in Boden (Destillation/ CFA)	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12 <sup>a</sup>	PI
Phenolindex in Boden (Photom.)	DIN 38409-H16: 1984-06 <sup>a</sup>	PI
Phenolindex in Wasser (CFA)	DIN EN ISO 14402: 1999-12 <sup>a</sup>	PI



LIMS

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Code: ML 504-12 # 1

Version: 1

Datum: 28.07.21

Seite 33 von 45

Ausdruck am 29.09.2021

Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Phenolindex in Wasser (Photom.)	DIN 38409-16: 1984-06 <sup>a</sup>	PI
Phenolindex in Wasser und Umweltproben mittels Fließanalytik	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12 <sup>a</sup>	PI
Phenoxyalkancarbonsäuren in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS, nach Hydrolyse	HH-MA-M 02-135, nach Hydrolyse, LC-MS/MS: 2021-03 <sup>a</sup>	HH
Phenoxyalkancarbonsäuren in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS, ohne Hydrolyse	HH-MA-M 02-135, ohne Hydrolyse, LC-MS/MS: 2021-03 <sup>a</sup>	HH**
Phenylharnstoffe in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS	HH-MA-M 02-110, LC-MS/MS: 2021-03 <sup>a</sup>	HH
Phosphat (ortho-) und Gesamtphosphor in Wasser mittels CFA	DIN EN ISO 15681-2 (D46): 2005-05 <sup>a</sup>	PI
Phosphat ortho-/ gesamt photometrisch	DIN EN ISO 6878: 2004-09 <sup>a</sup>	PI, SV
Phosphat, ortho- und gesamt mittels CFA	DIN EN ISO 15681-2 (D46): 2005-05 <sup>a</sup>	PI
Phosphate, kondensierte - DC in Fleischerzeugnissen mittels qualitativem Nachweis	§ 64 LFGB L 07.00-20: 1982-11 <sup>a</sup>	HH***
Phosphate, kondensierte in Fleisch und Fleischerzeugnissen mittels DC	§ 64 LFGB L 06.00-15: 1982-11 <sup>a</sup>	HH
Phosphin in Lebensmitteln mittels HS-GC-MSD	HH-MA-M 03-061, GC-MSD: 2021-04 <sup>a</sup>	HH
Phosphor, gesamt (photom.)	DIN EN ISO 6878: 2004-09 <sup>a</sup>	PI, SV
Phosphor, gesamt in Lebensmitteln und Rohstoffen für pharmazeutische Zwecke mittels ICP-OES	DIN EN ISO 11885, ICP-OES: 2009-09 <sup>a</sup>	PI*
Phthalate in Boden und Feststoff mittels GC-MSD	DIN 19742: 2014-08 <sup>a</sup>	PI
Phthalate mittels GC-MSD in Wasser	DIN EN ISO 18856: 2005-11 <sup>a</sup>	PI
Piperin in Pfeffer und Würzmischungen mittels Photometrie	ASTA 12.1: 1997-01 <sup>a</sup>	HH
Pistazie in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels Lateral Flow Test	Lateral Flow Test, Bioavid BL 611-25: 2014-10 <sup>a</sup>	HH
Polare Pestizide in Lebens- und Futtermitteln mittels LC-MS/MS, Multimethode	HH-MA-M 02-155, LC-MS/MS: 2019-09 <sup>a</sup>	HH**
Polarisation in Zucker mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 39.00-10 (EG): 1981-04 <sup>a</sup>	HH**
Polyphenole in Tee mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 47.00-10: 2008-12 <sup>a</sup>	HH*
Primäre Aromatische Amine in Lebensmitteln mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 00.00-6: 1995-01 <sup>a</sup>	HH*
Probenahme aus Fließgewässer	DIN EN ISO 5667-6: 2016-12 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
Probenahme aus stehendem Gewässer	DIN 38402-12: 1985-06 <sup>a</sup>	B, GE, HI, PI

LIMS

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Code: ML 504-12 # 1

Version: 1

Datum: 28.07.21

Seite 34 von 45

Ausdruck am 29.09.2021

Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Probenahme von Abwasser	DIN 38402-11: 2009-02 <sup>a</sup>	B, FG, GE, HI, PI, SV
Probenahme von Boden/Abfall	LAGA PN 98: 2001 <sup>a</sup>	B, FG, GE, HI, PI
Probenahme von Grundwasser	E DIN 38402-13: 2016-09 <sup>a</sup>	FG***, GE*, HI***
Probenahme von Kühlwasser n. UBA Empfehlung	UBA Empfehlung vom 06.03.2020 <sup>a</sup>	HH, PI, S
Probenahme von Kühlwasser n. VDI 2047	VDI 2047 Blatt 2 Pkt. 9.3 : 2019-01 <sup>a</sup>	FG, HI, PI, S
Probenahme von Roh-/Trinkwasser	DIN ISO 5667-5: 2011-02 <sup>a</sup>	B, FG, GE, HE, HH, HI, MG, PI, S
Probenahme von Sedimenten	DIN 38414-S11: 1987-08 <sup>a</sup>	GE, PI
Probenahme von Wasser (Mikrobiologie)	DIN EN ISO 19458: 2006-12 <sup>a</sup>	B, FG, GE, HE, HH, HI, MG, PI, S, SV
Probenahme von Wasser aus Mineral- bzw. Heilquellen	DIN 38402-18: 1991-05 <sup>a</sup>	GE, HI, PI, S
Probenahme von festen Biobrennstoffen	DIN EN 14778: 2011-09 <sup>a</sup>	GE
Probenahme von festen Sekundärbrennstoffen	DIN EN 15442: 2011-05 <sup>a</sup>	GE
Probenvorbehandlung von Abfall und Boden mittels Trogeluat	DIN EN 1744-3: 2002-11 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
Probenvorbehandlung von Abfall und Schlamm mittels 1:10-Eluat	DIN EN 12457-2: 2003-01 <sup>a</sup>	B, FG, GE, HI, PI
Probenvorbehandlung von Boden (Überkorn)	DIN ISO 11464: 2006-12 <sup>a</sup>	B, FG, GE, HI, PI
Probenvorbehandlung von Feststoffen mittels 1:2-Eluat	DIN 19529: 2015-12 <sup>a</sup>	B, GE, HI, PI
Probenvorbereitung von Abfallproben	DIN 19747: 2009-07 <sup>a</sup>	B, FG, GE, HI, PI
Probenvorbereitung von Bodenproben	DIN ISO 11464: 2006-12 <sup>a</sup>	B, FG, GE, HI, PI
Probenvorbereitung von Feststoffen (Boden, Schlamm, Sediment, Holz, Abfall)	DIN 19747: 2009-07 <sup>a</sup>	B, FG, GE, HI, PI
Probenvorbereitung von Sekundärbrennstoffen	DIN EN 15443: 2011-05 <sup>a</sup>	GE
Pseudomonas	DIN EN ISO 16266: 2008-05 <sup>a</sup>	HH, MG, S
Pseudomonas aeruginosa MTVO	MTVO Anlage 2 Nr. 3 <sup>a</sup>	HH
Pseudomonas aeruginosa in Wasser	DIN EN ISO 16266: 2008-05 <sup>a</sup>	HH, MG, S
Pseudomonas spp. in Fleisch und Fleischerzeugnissen	DIN EN ISO 13720: 2010-12 <sup>a</sup>	HH*

LIMS	<b>Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung</b>	Code: ML 504-12 # 1
Ausdruck am 29.09.2021		Version: 1
Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1		Datum: 28.07.21
		Seite 35 von 45

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Pyrrrolizidinalkaloide/Tropanalkaloide in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS	HM-MA-M 02-055, LC-MS/MS: 2017-11 <sup>a</sup>	HM
Quartäre Ammoniumverbindungen in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS, Einzelmethode	HH-MA-M 02-118, LC-MS/MS: 2013-08 <sup>a</sup>	HH
Quartäre Ammoniumverbindungen in Lebensmitteln mittels Pestizidmultimethode LC-MS/MS, qualitativ	§ 64 LFGB L 00.00-115, LC-MS/MS, qualitativ: 2018-10 <sup>a</sup>	HH**
Quecksilber in Boden nach Aufschluss mittels AAS	DIN ISO 16772: 2005-06 <sup>a</sup>	PI
Quecksilber in Wasser mit AFS	DIN EN ISO 17852: 2008-04 <sup>a</sup>	VTR
Quecksilber mittels AAS	DIN EN ISO 12846: 2012-08 <sup>a</sup>	PI, SV
Quecksilber mittels Kaltdampf-/ Hybrid-AAS	DIN EN 1483 (E12): 2007-07 <sup>a</sup>	PI
RFA Produktanalyse	HE-MA-M 18-004: 2017-07 <sup>a</sup>	HE
Radioaktivität in Lebensmitteln	§ 64 LFGB L 00.00-14: 1986-11 <sup>a</sup>	HH
Redoxspannung	DIN 38404-6: 1984-05 <sup>a</sup>	B, FG, GE, HI, PI
Redoxspannung in Wasser mittels Elektrodenmessung	DIN 38404-6 (C6): 1984-05 <sup>a</sup>	B, FG, GE, HI, PI
Resorptionsverfügbarkeit	DIN 19738: 2017-06 <sup>a</sup>	HI
Restkohlenstoff (RC) - VGB B 401 nach Verbrennung in Böden, Klärschlamm Schlamm und Sediment	VGB B 401: 1992-07 <sup>a</sup>	GE
Röntgenkontrastmittel in Wasser mittels LC-MS/MS	PI-MA-M 02-031:2019-09 <sup>a</sup>	PI
SS028101 (Stickstoff ges. nach Devardas in Abwasser und Boden)	SS028101 (Devardas Leg.) <sup>a</sup>	PI
SVOC in Lebensmitteln mittels GC-MS	HH-MA-M 03-063, Isooctan-Extr., GC-MSD: 2019-01 <sup>a</sup>	HH**
Saccharose - Enzymatik in Fleischerzeugnissen mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 07.00-24: 1983-05 <sup>a</sup>	HH*
Saccharose - Enzymatik in Gemüsesäften mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 26.26-17: 1997-09 <sup>a</sup>	HH*
Saccharose - Enzymatik in Säuglingsnahrung auf Milchbasis mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 48.01-3: 1985-05 <sup>a</sup>	HH*
Saccharose - Enzymatik in Wurstwaren mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 08.00-25: 1983-05 <sup>a</sup>	HH*
Saccharose in Fruchtsaft mittels Enzymatik	§ 64 LFGB L 31.00-13: 1997-09 <sup>a</sup>	HH
Safran - Prüfverfahren mittels HPLC	ISO 3632-2: 2010-10 <sup>a</sup>	HH
Safrol, Isosafrol, Estragol, Methyleugenol, Thujon, Asaron in Lebensmitteln mittels GC-FID	HH-MA-M 03-028: 2011-05 <sup>a</sup>	HH**

LIMS

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Code: ML 504-12 # 1

Version: 1

Datum: 28.07.21

Seite 36 von 45

Ausdruck am 29.09.2021

Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Salmonellen in Lebens- und Futtermitteln	§ 64 LFGB L 00.00-20: 2018-03 <sup>a</sup>	HH
Salmonellen in Lebensmitteln mittels PCR	§ 64 LFGB L 00.00-98, Real-Time PCR: 2007-04 <sup>a</sup>	HH
Salmonellen nach ISO	DIN EN ISO 6579-1: 2017-07 <sup>a</sup>	HH
Sauerstoffgehalt	DIN EN ISO 5814: 2013-02 <sup>a</sup>	B, FG, GE, HI, PI, S
Sauerstoffgehalt in Wasser mittels elektrochemischen Verfahrens	DIN EN ISO 5814: 2013-02 <sup>a</sup>	B, FG, GE, HI, PI, S
Sauerstoffzehrung in Sediment (BSB)	PI-MA-M 07-031: 2012-05 <sup>a</sup>	PI
Saure Pestizide in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS	HH-MA-M 02-135, LC-MS/MS: 2021-03 <sup>a</sup>	HH
Schimmel Analytik in Materialien	Arbeitsanweisung 304:2018-11 <sup>a</sup>	MG
Schimmel Kontaktproben Direktmikroskopie	Arbeitsanweisung 304:2018-11 <sup>a</sup>	MG
Schimmel Partikelspuren	Arbeitsanweisung 304:2018-11 <sup>a</sup>	MG
Schimmel Raumluft kultivierend	DIN ISO 16000 Blatt 18:2012-01 <sup>a</sup>	MG
Schimmel Raumluft kultivierend DG18	Arbeitsanweisung 304:2018-11 <sup>a</sup>	HI, MG
Schimmel Raumluft kultivierend MEA	Arbeitsanweisung 304:2018-11 <sup>a</sup>	MG
Schimmel Raumluft kultivierend MEA 36	Arbeitsanweisung 304:2018-11 <sup>a</sup>	MG
Schimmel Zusatzanalytik Direktmikroskopie	Arbeitsanweisung 304:2018-11 <sup>a</sup>	MG
Schimmelpilze in Milch und Milchprodukten, Referenzverfahren	§ 64 LFGB L 01.00-37: 1991-12 <sup>a</sup>	HH
Schimmelpilze in Raumluft (DIN ISO 16000-17)	DIN ISO 16000-17: 2010-06 <sup>a</sup>	MG
Schimmelpilze, Kontaktverfahren	§ 64 LFGB L 01.00-37, Kontakt-Verfahren: 1991-12 <sup>a</sup>	HH
Schmelzaufschluss, alkalisch für Umweltproben	DIN ISO 14869-2: 2003-01 <sup>a</sup>	FG
Schwefeldioxid nach ASTA in Lebensmitteln mittels Titrimetrie	ASTA 30.0: 2010-10 <sup>a</sup>	HH**
Schwefeldioxid nach Zonneveld in Lebensmitteln mittels Titrimetrie	HH-MA-M 08-033, Zonneveld: 2003-11 <sup>a</sup>	HH**
Schwermetalle in Lebensmitteln mittels ICP-MS	§ 64 LFGB L 00.00-135: 2011-01 <sup>a</sup>	PI
Schwermetalle in Lebensmitteln mittels ICP-MS (Ph. Eur)	Ph. Eur. 2.4.8: 2010-07 <sup>a</sup>	HH*, PI*

LIMS

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Code: ML 504-12 # 1

Version: 1

Datum: 28.07.21

Seite 37 von 45

Ausdruck am 29.09.2021

Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Schärfe von Capsicumspezies und Oleoresinen mittels HPLC	ASTA 21.3: 2004-10 <sup>a</sup>	HH
Schüttdichte von festen Biobrennstoffen	EN 15103: 2010-04 <sup>a</sup>	GE, HE
Schüttdichte von festen Sekundärbrennstoffen	DIN CEN/TS 15401: 2010-09; DIN SPEC 1122: 2010-09 <sup>a</sup>	GE
Schüttgut-Index/Schüttgut-Dichte nach ASTA 25.0 mittels Gravimetrie	ASTA 25.0: 2013-01 <sup>a</sup>	HH**
Screening (leichtfl.) mittels Headspace-GC-MS	DIN 38407-F9-1: 1991-05 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
Screening von Lebensmitteln mittels ICP-MS	DIN EN ISO 17294-2 (E29), ICP-MS: 2017-01 <sup>a</sup>	HH*, PI*
Screening von Wasser und Boden nach Extraktion mittels GC-MS	PI-MA-M 03-006: 2017-02 <sup>a</sup>	PI
Senf in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels ELISA	ELISA, R-biopharm RIDASCREEN R6152: 2017-06 <sup>a</sup>	HM
Senf in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels Lateral Flow Test	Lateral Flow Test, Bioavid BL 603-25: 2013-11 <sup>a</sup>	HH
Sensorik/Sinnenprüfung von Lebensmitteln	HH-MA-M 10-016: 2002-05 <sup>a</sup>	HH
Sesam in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels Lateral Flow Test	Lateral Flow Test, Bioavid BL 609-10: 2013-10 <sup>a</sup>	HH
Siebung von Brennstoffen	DIN EN 15149-1: 2011-01 <sup>a</sup> / DIN EN 15149-2: 2011-01 <sup>a</sup>	GE
Siebung von Sekundärbrennstoffen	DIN EN 15415-1: 2011 <sup>a</sup>	GE
Sinnenprüfung von Lebensmitteln	HM-MA M 10-011: 2016-04 <sup>a</sup>	HM
Soja in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels ELISA	ELISA, R-biopharm RIDASCREEN R7102: 2016-07 <sup>a</sup>	HM
Soja in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels Lateral Flow Test	Lateral Flow Test, Romer 4302062: 2016-05 <sup>a</sup>	HH
Spektraler Absorptionskoeffizient (= wahre Färbung), photom.	DIN EN ISO 7887-C1: 2012-04 <sup>a</sup>	B, FG, GE, PI
Spektraler Absorptionskoeffizient in Wasser mittels Photometrie	DIN 38404-3 (C3): 2005-07 <sup>a</sup>	PI
Spez. Ext. in Lebensmitteln mittels Photometrie	VO (EWG) 2568/91, photometrisch <sup>a</sup>	HH*
Spezifische Mikroorganismen gemäß Ph. Eur. in nicht sterilen Produkten	Ph. Eur. 2.6.13: 2010-04 <sup>a</sup>	HH
Spurenelemente in Boden/Feststoffen nach Königswasseraufschluss mittels ICP-MS	DIN EN 16171: 2017-01 <sup>a</sup>	PI
Spurenelemente in Boden/Feststoffen nach Königswasseraufschluss mittels ICP-OES	DIN ISO 22036: 2009-06 <sup>a</sup>	PI
Spurenelemente in Wasser mittels ICP-MS	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 <sup>a</sup>	PI

LIMS

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Code: ML 504-12 # 1

Version: 1

Ausdruck am 29.09.2021

Datum: 28.07.21

Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1

Seite 38 von 45

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Spurenelemente in Wasser mittels ICP-OES	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 <sup>a</sup>	PI
Staph. aureus nach Anreicherung in 25 g	DIN EN ISO 6888-3: 2005-07, ASU L 00.00-100: 2006-12 <sup>a</sup>	HH*
Staph. aureus nach Anreicherung in Lebensmitteln und Futtermitteln	DIN EN ISO 6888-3: 2005-07 <sup>a</sup>	HH*
Staphylococcus aureus in Lebensmitteln und Futtermitteln	DIN EN ISO 6888-1: 2019-06 <sup>a</sup>	HH*
Stickstoff (Kjeldahl) in Boden	DIN EN 16169: 2012-11 <sup>a</sup>	PI
Stickstoff (Kjeldahl) in Schlamm	DIN EN 13342: 2001-01 <sup>a</sup>	PI
Stickstoff (Kjeldahl) in Wasser	DIN EN 25663: 1993-11 <sup>a</sup>	PI
Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden	DIN EN 12260: 2003-12 <sup>a</sup>	GE
Stickstoff ges. in Wasser mittels CFA	DIN EN ISO 11905-1 (H36): 1998-08 <sup>a</sup>	PI
Stickstoff ges. in Wasser mittels IC	DIN EN ISO 11905-1 (H36): 1998-08 <sup>a</sup>	PI
Stickstoff ges. in Wasser photometr.	DIN EN ISO 11905-1 (H36): 1998-08 <sup>a</sup>	PI
Stickstoff ges. in Wasser, berechnet	DEV H12 <sup>a</sup>	GE
Stickstoff in Wasser nach oxidativem Aufschluss	DIN EN ISO 11905-1 (H36): 1998-08 <sup>a</sup>	PI
Stickstoff, gesamt in Boden (mod. Kjeldahlverfahren)	DIN ISO 11261 : 1997-05 <sup>a</sup>	PI
Stickstoffhaltige Basen - TVB-N in Fischen und Fischerzeugnissen mittels Titration	§ 64 LFGB L 10.00-3: 1988-12 <sup>a</sup>	HH
Stickstoffhaltige Basen - TVB-N in Fischerzeugnissen mittels Titration	§ 64 LFGB L 11.00-2: 1988-12 <sup>a</sup>	HH**
Stickstoffhaltige Basen - TVB-N in Krusten-, Schalen- und Weichtieren mittels Titrimetrie	§ 64 LFGB L 12.00-2 <sup>a</sup>	HH**
Streptomycin in Honig mittels LC-MS/MS	HM-MA-M 02-016, LC-MS/MS: 2017-03 <sup>a</sup>	HM
Stärke - Enzymatik in Fleischerzeugnissen mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 07.00-25: 1983-05 <sup>a</sup>	HH**
Stärke - Enzymatik in geriebenem Käse mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 03.00-39: 2010-09 <sup>a</sup>	HH**
Stärke - Reduktometrisch in Fleischerzeugnissen mittels Titrimetrie	§ 64 LFGB L 07.00-21: 2010-09 <sup>a</sup>	HH**
Stärke in Brot, Kleingebäck mittels Polarimetrie	§ 64 LFGB 17.00-5: 2003-12 <sup>a</sup>	HH
Sulfat in Salz mittels Gravimetrie	ISO 2480: 1972-12 <sup>a</sup>	HH**

LIMS	<b>Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung</b>	Code: ML 504-12 # 1
Ausdruck am 29.09.2021		Version: 1
Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1		Datum: 28.07.21
		Seite 39 von 45

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Sulfid in Wasser mittels Photometrie	DIN 38405-26 (D26): 1989-04 <sup>a</sup>	GE, PI
Sulfid, gelöst	DIN 38405-27: 2017-10 <sup>a</sup>	PI
Sulfid, leicht freisetzbar	DIN 38405-27: 2017-10 <sup>a</sup>	PI
Sulfide in Boden	DIN 38405-27 (D27): 2017-10 <sup>a</sup>	PI
Sulfit in Lebensmitteln mittels Titration	§ 64 LFGB L 00.00-46/1: 1999-11 <sup>a</sup>	HH
Sulfit in Wasser	DIN EN ISO 10304-3: 1997-11 <sup>a</sup>	HE
Sulfite in Boden	DIN EN ISO 10304-3 (D22): 1997-11 <sup>a</sup>	HE
Sulfitred., Sporenb. Anaerobier MTVO	MTVO Anlage 2 Nr. 4 <sup>a</sup>	HH
Säure, flüchtige in Sauerkraut und Sauerkonserven mittels Titrimetrie	§ 64 LFGB L 26.04-5: 1987-06 <sup>a</sup>	HH**
Säure- und Basekapazität in Wasser mittels Titration	DIN 38409-7 (H7-3): 2005-12 <sup>a</sup>	FG, GE, PI, SV
Säuregrad	DIN EN 16502:2014-11 <sup>a</sup>	PI
Säuregrad in Lebensmitteln mittels Titrimetrie	§ 64 LFGB L 17.00-2: 1982-05 <sup>a</sup>	HH**
Säuregrad in Milch mittels Titrimetrie	§ 64 LFGB, L 01.00-7: 2002-05 <sup>a</sup>	HH**
Säurekapazität bis zum pH-Wert 4,3	DIN 38409-7: 2005-12 <sup>a</sup>	FG, GE, PI, SV
Säurekapazität bis zum pH-Wert 8,2	DIN 38409-7: 2005-12 <sup>a</sup>	FG, GE, PI, SV
Säureneutralisationskapazität nach DIN CEN/TS 15364	DIN CEN/TS 15364: 2006-07 <sup>a</sup>	FG
Säurezahl und freie Fettsäuren in Fetten und Ölen mittels Titration	DGF C-V 2, ber. Ölsäure: 2006 <sup>a</sup>	HH
Süßstoffe in Lebensmitteln mittels HPLC	§ 64 LFGB L 00.00-28: 2001-07 <sup>a</sup>	HH
Süßstoffe in Wasser mittels LC-MS/MS	PI-MA-M 02-032, LC-MS/MS: 2019-09 <sup>a</sup>	PI
T2/HT2-Toxin, quantitativ, in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS	HM-MA-M 02-057, LC-MS/MS: 2018-08 <sup>a</sup>	HM
TOC (Pharma)	Ph.Eur. Abs. 2.2.44: 2011 / USP <643>: 2017-06 <sup>a</sup>	HH
TOC in Abfall, Schlämmen und Sedimenten mittels Säuremethode (Einfachbestimmung)	DIN EN 13137: 2001-12 (als Einfachbest.) <sup>a</sup>	GE, PI
TOC in Abfall, Schlämmen und Sedimenten mittels Säuremethode (Mehrfachbestimmung)	DIN EN 13137: 2001-12 <sup>a</sup>	GE, PI

LIMS

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Code: ML 504-12 # 1

Version: 1

Ausdruck am 29.09.2021

Datum: 28.07.21

Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1

Seite 40 von 45

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
TOC-Bestimmung in Reinstwasser mit TOC-Analysator	Ph. Eur. 2.2.44: 2011 <sup>a</sup>	HH
TOC/DOC in Wasser	DIN EN 1484: 2019-04 <sup>a</sup>	GE, PI, SV
TOC/TC in Feststoffen mittels Säuremethode	DIN EN 15936: 2012-11 <sup>a</sup>	GE, PI
TOC400, ROC und TIC900 in Feststoffen mittels Temperaturreise	DIN 19539: 2016-12 <sup>a</sup>	GE, PI
Tartrazin in Safran mittels HPLC-DAD	ISO 3632-2: 2010-10 <sup>a</sup>	HH**
Temperatur	DIN 38404-4: 1976-12 <sup>a</sup>	B, FG, GE, HI, PI, S
Temperatur in Wasser	DIN 38404-4 (C4): 1976-12 <sup>a</sup>	B, FG, GE, HI, PI, S
Tenside (anionische) - GE	DIN 38409-H23: 1980-05 <sup>a</sup>	GE
Tenside (nichtionische) - GE	DIN 38409-H23: 1980-05 <sup>a</sup>	GE
Tenside, anionische	DIN 38409-23 (H23-1): 1980-05 <sup>a</sup>	GE
Tenside, nichtionische	DIN 38409-23 (H23-2): 1980-05 <sup>a</sup>	GE
Terpene in Boden mittels GC-MS (Hausmethode)	PI-MA-M 03-106: 2017-02 <sup>a</sup>	PI
Terpene in Luft mittels GC-MS	VDI 3865 Blatt 3 1998-06 <sup>a</sup>	GE, PI
Terpene in Wasser mittels GC-MS (Hausmethode)	PI-MA-M 03-086: 2017-02 <sup>a</sup>	PI
Tetracycline in Wasser mittels LC-MS/MS	PI-MA-M 02-036: 2019-09 <sup>a</sup>	PI
Thiosulfat in Wasser	DEV-D15 <sup>a</sup>	PI
Titration (Bestimmung des Antioxidansmittel Ferrocyanoide)	TL-Streu Ausgabe 2003 <sup>a</sup>	HI
Titration nach Karl Fischer (Wassergehalt)	DIN 51777: 2016-08 <sup>a</sup>	HE
Titration nach Mohr (Taubewirkende Substanz als NaCl)	TL-Streu Ausgabe 2003 <sup>a</sup>	HI
Tocopherole, Vitamin E in Lebensmitteln mittels HPLC	§ 64 LFGB L 00.00-62: 2015-06 <sup>a</sup>	HH
Total Milch Nachweis	ELISA, R-biopharm RIDASCREEN R4652: 2015-07 <sup>a</sup>	HM
Tri- bis Hexachlorbenzol in Wasser mittels GC	DIN EN ISO 15680 (F19): 2004-04 <sup>a</sup>	PI
Trifluoressigsäure in Wasser mittels LC-MS/MS	PI-MA-M 02-038: 2019-09 <sup>a</sup>	PI



LIMS

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Code: ML 504-12 # 1

Version: 1

Datum: 28.07.21

Seite 41 von 45

Ausdruck am 29.09.2021

Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Trihalogenmethane in Schwimmbadwasser mittels HS-GC	DIN 38407-30: 2007-12 <sup>a</sup>	PI
TrinkWV (Enterokokken, Kol.-zahl, Fäkal-/Streptokokken)	DIN EN ISO 7899-2: 2000-11 <sup>a</sup>	HH, MG, S
Trockenmasse in Zucker mittels Vakuumtrocknung	§ 64 LFGB L 39.00-2(EG): 1981-04 <sup>a</sup>	HH
Trockenmassegehalt in Schokolade mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 44.00-3: 1985-12 <sup>a</sup>	HH, HM
Trockenrückstand (Schnellverfahren mittels Mikrowelle)	DIN 18121-2: 2012-02 <sup>a</sup>	FG, GE, PI
Trockenrückstand / Wassergehalt von Schlämmen	DIN EN 12880: 2001-02 <sup>a</sup>	FG, GE, HI, PI
Trockenrückstand in Kompost	DIN EN 13040: 2008-01 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
Trockenrückstand von Abfällen	DIN EN 14346: 2007-03 <sup>a</sup>	B, FG, GE, HI, PI
Trockenrückstand von Boden	DIN ISO 11465: 1996-12 <sup>a</sup>	B, FG, GE, HI, PI
Trockenrückstand von Holz	DIN 52183: 1977-11 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
Trockenrückstand von Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall	DIN EN 15934: 2012-11 <sup>a</sup>	FG, GE, HI, PI, SV
Trockenrückstand von Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall (akkred)	DIN EN 15934: 2012-11 <sup>a</sup>	FG, GE, HI, PI, SV
Trockenrückstand von Wasser	DIN 38409-1: 1987-01 <sup>a</sup>	B, FG, GE, HI, PI
Trockenrückstand von festen Biobrennstoffen	DIN EN ISO 18134-2: 2017-05 <sup>a</sup>	GE
Trockenrückstand von festen Sekundärbrennstoffen	DIN EN 15414-3: 2011-11 <sup>a</sup>	GE
Trockensubstanz, lösliche in Fruchtsaft und Gemüsesaft mittels Refraktometrie	§ 64 LFGB L 31.00-16: 1997-09 <sup>a</sup>	HH
Trocknungsverlust in Brot und Kleingebäck mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 17.00-1: 1982-05 <sup>a</sup>	HH, HM
Trogeluat	LAGA EW 98T: 2012-11 <sup>a</sup>	GE, HI, PI
Tropfengewicht für Lebensmittel mittels Gravimetrie	HH-MA-M 10-030: 2016-05 <sup>a</sup>	HH**
Trübung in Wasser	DIN EN ISO 7027: 2000-04 <sup>a</sup>	FG, GE, MG, PI
Trübung quantitativ	DIN EN ISO 7027-1: 2016-11 <sup>a</sup>	MG, PI
Trübung sensorisch	DIN EN ISO 7027-2: 2019-06 <sup>a</sup>	FG, GE, PI
Unlösliche Verunreinigungen in Fett mittels Gravimetrie	DGF C-III 11a, gravimetrisch: 2007 <sup>a</sup>	HH**

LIMS

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Code: ML 504-12 # 1

Version: 1

Datum: 28.07.21

Seite 42 von 45

Ausdruck am 29.09.2021

Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Unlösliches in Salz mittels Gravimetrie	ISO 2479: 1972-12 <sup>a</sup>	HH**
Unlösliches und Stärke/Gummen in Lakritz und Süßholzwurzel mittels Gravimetrie	HH-MA-M 10-004: 2016-10 <sup>a</sup>	HH
Unverseifbares in Lebensmitteln mittels Gravimetrie	DGF C-III 1: 2014 <sup>a</sup>	HH**
VDLUFA (CaCl <sub>2</sub> -, CAL-Aufschluss, Salzgehalt)	VDLUFA Band 1 Böden Kap. 6.2.1.7:1997 <sup>a</sup>	PI
VDLUFA (Phosphat im CAL-Extrakt)	VDLUFA Band 1 Böden Kap. 6.2.1.1 / 6.1.4.1 / 6.2.4.1: 2012 <sup>a</sup>	PI
VGB M 701 Analyse von REA-Gips (Ammonium)	VGB M 701 Lfd. Nr.7: 2008-12 <sup>a</sup>	PI, SV
VGB M 701 Analyse von REA-Gips (Ca als CaO)	VGB M 701 Lfd. Nr. 2.4: 2008-12 <sup>a</sup>	PI
VGB M 701 Analyse von REA-Gips (Chlorid)	VGB M 701 Lfd. Nr. 02 / 8.8.2: 2008-12 <sup>a</sup>	PI
VGB M 701 Analyse von REA-Gips (Eluatherstellung)	VGB M 701 Lfd. Nr.0.2: 2008-12 <sup>a</sup>	SV
VGB M 701 Analyse von REA-Gips (Feuchtegehalt)	VGB M 701 Lfd. Nr. 1: 2008-12 <sup>a</sup>	PI, SV
VGB M 701 Analyse von REA-Gips (Fluorid)	VGB M 701 Lfd. Nr. 02 / 8.8.1: 2008-12 <sup>a</sup>	PI
VGB M 701 Analyse von REA-Gips (HCL unlösliches)	VGB M 701 Lfd. Nr.8.11: 2008-12 <sup>a</sup>	SV
VGB M 701 Analyse von REA-Gips (Nitrat)	VGB M 701 Lfd. Nr. 7: 2008-12 <sup>a</sup>	PI, SV
VGB M 701 Analyse von REA-Gips (Reinheitsgrad - Kristallwasser)	VGB M 701 Lfd. Nr. 2.1: 2008-12 <sup>a</sup>	SV
VGB M 701 Analyse von REA-Gips (Sulfite)	VGB M 701 Lfd. Nr. 8.9: 2008-12 <sup>a</sup>	SV
VGB M 701 Analyse von REA-Gips (Teilchengrößenrückstand)	VGB M 701 Lfd. Nr. 7: 2008-12 <sup>a</sup>	PI, SV
VGB M 701 Analyse von REA-Gips (Weissgrad)	VGB M 701 Lfd. Nr. 5: 2008-12 <sup>a</sup>	SV
VGB M 701 Analyse von REA-Gips (pH-Wert)	VGB M 701 Lfd. Nr. 4: 2008-12 <sup>a</sup>	PI, SV
VOC in Innenraumluft	DIN ISO 16000-06: 2012-11 <sup>a</sup>	GE, MG
VOC in Innenraumluft und Umgebungsluft	DIN EN ISO 16017-1: 2001-10 <sup>a</sup>	GE
VOC in Innenraumluft und Umgebungsluft EPA	EPA TO-17: 1999-01 <sup>a</sup>	GE
VOC mittels purge + trap - GC/MSD - Feststoffe	US-EPA 8260 B: 1996-12 <sup>a</sup>	GE
Vanillin in Lebensmitteln mittels HPLC-DAD	HM-MA-M 02-033: 2018-12 <sup>a</sup>	HM

LIMS

## Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Code: ML 504-12 # 1

Version: 1

Ausdruck am 29.09.2021

Datum: 28.07.21

Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1

Seite 43 von 45

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Verkehrsfähigkeit - sensorische Untersuchung von Lebensmitteln	HM-MA-M 10-012, visuell: 2016-08 <sup>a</sup>	HM
Verseifungszahl in Lebensmitteln mittels Titrimetrie	DGF C-V 3: 2002 <sup>a</sup>	HH**
Viskosität Auslaufbecher	DIN EN ISO 2431: 2012-03 <sup>a</sup>	HE
Viskosität in Lebensmitteln	HH-MA-M 11-004: 2017-01 <sup>a</sup>	HH
Viskosität in Öl	DIN 53019-1: 2008-09 <sup>a</sup>	HE
Viskosität, direkt in Lebensmitteln	HH-MA-M 11-004: 2017-01 <sup>a</sup>	HH
Viskosität, heiß in Lebensmitteln	HH-MA-M 11-004: 2017-01 <sup>a</sup>	HH
Viskosität, kalt in Lebensmitteln	HH-MA-M 11-004: 2017-01 <sup>a</sup>	HH
Vitamin A in Lebensmitteln mittels HPLC	§ 64 LFGB L 00.00-63/1: 2015-06 <sup>a</sup>	HH
Vitamin B1 in Lebensmitteln mittels HPLC	§ 64 LFGB L 00.00-83: 2015-06 <sup>a</sup>	HH
Vitamin B12 in Lebensmitteln mittels mikrobiologischem Test	SLMB 62/9.2.1: 2002-05 <sup>a</sup>	HH
Vitamin B2 in Lebensmitteln mittels HPLC	§ 64 LFGB L 00.00-84: 2015-06 <sup>a</sup>	HH
Vitamin B6 in Lebensmitteln mittels HPLC	§ 64 LFGB L 00.00-97: 2006-12 <sup>a</sup>	HH
Vitamin C in Lebensmitteln mittels HPLC-UV	HH-MA-M 02-007: 2019-12 <sup>a</sup>	HH
Vitamin C, Ascorbinsäure in Sauertraut mittels Titrimetrie	§ 64 LFGB L 26.04-2: 1984-11 <sup>a</sup>	HH**
Vitamin D in Lebensmitteln mittels HPLC	§ 64 LFGB L 00.00-61: 2010-01 <sup>a</sup>	HH
Vitamin E in Lebensmitteln mittels HPLC	§ 64 LFGB L 00.00-62: 2015-06 <sup>a</sup>	HH
Vitamin K1 in Lebensmitteln mittels HPLC	§ 64 LFGB L 00.00-86: 2004-07 <sup>a</sup>	HH
Wasser (Karl-Fischer) in Fetten und Ölen mittels Titrimetrie	§ 64 LFGB L 13.00-39: 2010-01 <sup>a</sup>	HH**
Wasser (Karl-Fischer) in Instantkaffee mittels Titration	§ 64 LFGB L 46.03-5 mod.: 2006-12 <sup>a</sup>	HH**
Wasser (Karl-Fischer) in Milchfetterzeugnissen mittels Titrimetrie	§ 64 LFGB L 02.15-1: 2014-08 <sup>a</sup>	HH**
Wasser (Karl-Fischer) in Röstkaffee mittels Titrimetrie	§ 64 LFGB L 46.02-1: 2013-08 <sup>a</sup>	HH**
Wasser (Trocknung 103 °C) in Wurstwaren mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 08.00-3: 2014-08 <sup>a</sup>	HH**

LIMS	<b>Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung</b>	Code: ML 504-12 # 1
Ausdruck am 29.09.2021		Version: 1
Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1		Datum: 28.07.21
		Seite 44 von 45

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Wasser (Trocknung 105 °C) in Margarine mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 13.05-1: 1984-05 <sup>a</sup>	HH**
Wasser (Trocknung 87 °C) in Milchpulver mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 02.07-20: 2006-12 <sup>a</sup>	HH**
Wasser - Trocknungsverlust in Fleischerzeugnissen mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 07.00-3: 2014-08 <sup>a</sup>	HH**
Wasser in Fleisch und Fleischerzeugnissen mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 06.00-3: 2014-08 <sup>a</sup>	HH, HM
Wasserextrakt in Tee mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 47.00-4: 2000-07 <sup>a</sup>	HH**
Wassergehalt Brennstoffe	DIN 51718: 2002-06 <sup>a</sup>	GE
Wassergehalt Diesel	DIN EN ISO 12937: 2002-03 <sup>a</sup>	HE
Wassergehalt in Biotaprobieren	§ 64 LFGB L 06.00-3: 2014-08 <sup>a</sup>	GE, HH, HM
Wassergehalt in Gewürzen mittels Destillation	§ 64 LFGB L 53.00-8: 2004-07 <sup>a</sup>	HH
Wassergehaltsbestimmung nach Karl-Fischer (Diesel)	DIN EN ISO 12937:2002-03 <sup>a</sup>	HE
Wassergehaltsbestimmung nach Karl-Fischer (allgemein)	DIN EN 60814: 1999-03 <sup>a</sup> ; VDE 0370-20: 1999-03	HE
Wasserlöslicher Anteil	DIN 38409-1: 1987-01 <sup>a</sup> /DIN 38409-2 : 1987-03 <sup>a</sup>	B, FG, GE, HI, PI
Wasserlöslicher Extraktanteil in Röstkaffee mittels Gravimetrie	§ 64 LFGB L 46.02-2: 2017-10 <sup>a</sup>	HH**
Wasserstand von Oberfläche vor Abpumpen	E DIN 38402-13: 2016-09 <sup>a</sup>	B, FG, GE, HI, PI
Wasserstoffperoxid in Lebensmitteln mittels Photometrie	Ph. Eur. 0330: 2015-01 <sup>a</sup>	HH*
Zearalenon in Öl mittels LC-MS/MS	HM-MA-M 02-056: 2016-11 <sup>a</sup>	HM
Zinn in Lebensmitteln mittels ICP	§ 64 LFGB L 00.00-128: 2011-01 <sup>a</sup>	HH*, HM*, PI*
Zinn-organische Verbindungen in Biota mittels GC-MS/MS	§ 64 LFGB L 10.00-9: 2002-12 <sup>a</sup>	PI
Zinn-organische Verbindungen in Boden mittels GC-MS	E DIN EN ISO 23161: 2017-11 <sup>a</sup>	PI*
Zinnorganische Verbindungen in Passivsammlern und Adsorbentmaterialien mittels GC-MS/MS	PI-MA-M 03-093: 2019-09 <sup>a</sup>	PI
Zinnorganische Verbindungen in Wasser mittels GC-MS/MS	DIN EN ISO 17353: 2005-11 <sup>a</sup>	PI
Zucker (Enzymatik) in Tomatenmark, -konserven, Tomatenketchup und ähnlichen Erzeugnissen mittels Photometrie	§ 64 LFGB L 26.11.03-8: 1983-05 <sup>a</sup>	HH*
Zucker in Lakritz mittels Titration	HH-MA-M 08-032:2016-10 <sup>a</sup>	HH

LIMS	<b>Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung</b>	Code: ML 504-12 # 1
Ausdruck am 29.09.2021		Version: 1
Administration\AQS\Stammdaten\Methoden-Akkreditierung\ ML 504-12 # 1 V1		Datum: 28.07.21
		Seite 45 von 45

Kurzbeschreibung (Analyt, Matrix, Prüfmethode)	Methode	Laborstandorte mit Angabe des Flexibilisierungsgrads * 1, ** 2, *** 3
Zucker, reduzierende (Zucker) - Luff-Schoorl in Lebensmitteln mittels Titrimetrie	§ 64 LFGB L 39.00-6 (EG): 1981-04 <sup>a</sup>	HH**
Zucker, vor und nach Inversion (Fruchtsaft) - Luff-Schoorl	§ 64 LFGB L 31.00-11: 1984-11 <sup>a</sup>	HH**
Zählung von coliformen Bakterien und E. coli in Wasser	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 <sup>a</sup>	HH, S
aW-Wert in Lebensmitteln mittels Elektrodenmessung	HM MA-M 11-001: 2019-08 <sup>a</sup>	HM
pH-Wert (Sättigungs-) in Wasser	DIN 38404-10 : 2012-12 <sup>a</sup>	GE, PI
pH-Wert im Eluat (DepV)	DIN 38404 (C5) : 2009-07 <sup>a</sup>	B, FG, GE, HI, PI
pH-Wert in CaCl <sub>2</sub> von Schlamm, Bioabfall und Boden	DIN EN 15933: 2012-11 <sup>a</sup>	FG, GE, HI, PI
pH-Wert in Fleisch und Fleischerzeugnissen	§ 64 LFGB L 06.00-2: 1980-09 <sup>a</sup>	HH, S
pH-Wert in Fleischerzeugnissen mittels Elektrodenmessung	§ 64 LFGB L 07.00-2: 1980-09 <sup>a</sup>	HH**
pH-Wert in Fruchtsaft mittels Elektrodenmessung	§ 64 LFGB L 31.00-2: 1997-01 <sup>a</sup>	HH**
pH-Wert in Margarine mittels Elektrodenmessung	§ 64 LFGB L 13.06-5: 1984-05 <sup>a</sup>	HH**
pH-Wert in Mayonnaise und emulgierten Soßen mittels Elektrodenmessung	§ 64 LFGB L 20.01/02-1: 1980-05 <sup>a</sup>	HH**
pH-Wert in Sauerkraut und Sauerkonserven mittels Elektrodenmessung	§ 64 LFGB L 26.04-3: 1987-06 <sup>a</sup>	HH**
pH-Wert in Wasser	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04 <sup>a</sup>	B, FG, GE, HE, HH, HI, MG, PI, S, SV
pH-Wert in Wurstwaren mittels Elektrodenmessung	§ 64 LFGB L 08.00-2: 1980-09 <sup>a</sup>	HH**
pH-Wert von Boden	DIN ISO 10390: 2005-12 <sup>a</sup>	B, FG, GE, HI, PI
pH-Wert von Schlämmen und Sedimenten	DIN EN 15933: 2012-11 <sup>a</sup>	FG, GE, HI, PI
pH-Wert von Schlämmen und Sedimenten (Portugal)	DIN EN 12176: 1998-06 <sup>a</sup>	FG, GE, HE, HI, PI
Ätherische Öle in Gewürzen mittels GC-FID	HH-MA-M 03-027, GC-FID: 2020-06 <sup>a</sup>	HH
Ätherischer Ölgehalt in Gewürzen und Kräutern mittels Wasserdampfdestillation (ASU L 53.00-10)	§ 64 LFGB L 53.00-10: 2010-09 <sup>a</sup>	HH
Ätherischer Ölgehalt in Gewürzen und Kräutern mittels Wasserdampfdestillation (DIN EN ISO 6571)	DIN EN ISO 6571, Ergebnis bez. auf Originalsubstanz: 2018-03 <sup>a</sup>	HH**
Ätherischer Ölgehalt in Gewürzen und Kräutern mittels Wasserdampfdestillation bezogen auf Trockenmasse (DIN EN ISO	DIN EN ISO 6571: 2018-03 <sup>a</sup>	HH**