



Aktuelle Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln

1.1 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (GC-FID, GC-ECD, GC-NPD, GC-PFPD) in Lebensmittel und Futtermittel **

| | | |
|-----------------------------|---------------|---|
| DGF C-VI 10a 2016 | G005-2 | Analyse der Fettsäuren und Fettsäurenverteilung mittels Gaschromatographie (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i>) |
| <i>DGF C-VI 11d</i> 2019 | <i>G005-2</i> | <i>Fettsäuremethylester (Alkalische Umesterung)</i> (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i>) |
| SLMB 269.1 2007 | G005-3 | Bestimmung des Fettgehalts und der Fettsäurezusammensetzung mittels direkter Umesterung im Lebensmittel (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i>) |
| SLMB 440.1 2008 | G007-1 | Bestimmung von Cholesterin in cholesterinhaltigen Lebensmitteln mittels Gaschromatographie (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i>) |
| PA-G 010-2 13.02.2014 | G010-2 | Bestimmung von 1,2-Propandiol in Kaubonbons mittels Gaschromatographie |
| PA-G 052-1 21.02.2014 | G052-1 | Bestimmung von Menthol und Pulegon in Kaugummis mittels Gaschromatographie |
| PA-G 052-3 05.02.2019 | G052-3 | Bestimmung ätherischer Öle (Menthol) in Bonbons und Aromamischungen mittels Gaschromatographie |
| PA-G 057-1 29.10.2015 | G057-1 | Bestimmung von Campher und 1,8 Cineol in Bonbons mittels Gaschromatographie |
| PA-G 058-1 12.11.2015 | G058-1 | Bestimmung von α -Pinen, Limonen und Citral in Kaubonbons mittels Gaschromatographie |

1.2 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kontaminanten mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MSD) in Lebensmittel und Futtermittel

Official Food Control Authority of the Canton of Zurich, Suisse
2002

G019-1 GC-MS-methods for the analysis of acrylamides in foods (Journal Title: Mitteilungen aus Lebensmitteluntersuchung und Hygiene; Source: 2002, vol 93, n°6, pp.638-652)

1.3 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Zusatzstoffen mittels Hochdruckflüssigkeitschromatographie mittels konventionellen Detektoren (RI-Detektor, UV/VIS-Detektor, Diodenarray-Detektor, Fluoreszenz-Detektor, Leitfähigkeits-Detektor, Amperometrischer Detektor, Lichtstreu-Detektor) in Lebensmittel und Futtermittel **

| | | |
|--------------------------|--------|--|
| ASU L 00.00-9 1984-11 | H009-1 | Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von Konservierungsstoffen in fettarmen Lebensmitteln (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i>) |
| SLMB 463.1 2007 | H019-1 | Bestimmung von Zuckerarten in Speziallebensmitteln (Modifikation: <i>Mobile Phase; Matrix auch Futtermittel</i>) |
| SLMB 1129.1 2008 | H001-1 | Bestimmung von Acesulfam K in Lebensmitteln mittels HPLC |
| SLMB 1535.1 2007 | | Bestimmung der Vitamine A und E in Lebensmitteln (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i>) |
| SLMB 1537.1 2008 | | Bestimmung von Vitamin D2/D3 in Lebensmitteln (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i>) |
| SLMB 1559.1 2008 | H017-1 | Bestimmung von Vitamin C (Ascorbinsäure) in Lebensmittel und Kosmetika (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i>) |
| PA-H 001-2 28.02.2019 | H001-2 | Bestimmung von Acesulfam K in Bonbons mittels HPLC |
| PA-H 029-1 26.02.2014 | H029-1 | Bestimmung von Äpfelsäure in Bonbons mittels HPLC |
| PA-H 036-1 28.02.2019 | H036-1 | Bestimmung von Aspartam in Bonbons mittels HPLC |
| PA-H 039-1 26.02.2014 | H039-1 | Gehaltsbestimmung von Steviosid und Rebaudiosid A in Bonbons mittels HPLC |

Labor Dr. Matt AG

| | | |
|--------------------------|--------|--|
| PA-H 039-2 26.02.2014 | H039-2 | Gehaltsbestimmung von Steviosid und Rebaudiosid A in Stevia-Extrakt und Stevia-Blättern mittels HPLC |
| PA-H 039-3 2019-11 | H039-3 | Gehaltsbestimmung von Steviolglycosiden in Bonbons mittels HPLC |
| PA-H 043-1 23.02.2021 | H043-1 | Bestimmung von Sucralose in Bonbons und Kaugummis mittels HPLC |

1.4 Bestimmung von Anionen mittels Ionenchromatographie in Lebensmittel

| | | |
|--------------------------|--------|--|
| ASU L 26.00-1 2018-10 | I005-1 | Lebensmittel - Bestimmung des Nitrat- und/oder Nitritgehaltes - Teil 2: HPLC/IC-Verfahren für die Bestimmung des Nitratgehaltes in Gemüse und Gemüseerzeugnissen; Deutsche Fassung EN 12014-2:2017 |
|--------------------------|--------|--|

1.5 Bestimmung von Elementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (Flammentechnik, Graphitrohrtechnik, Hydridtechnik, Kaltdampftechnik) in Lebensmittel und Futtermittel **

| | | |
|--------------------------|--------|---|
| PA-A 003-1 01.03.2014 | A003-1 | Bestimmung von Arsen mittels AAS in Lebensmitteln und Futtermitteln |
| PA-A 005-1 01.03.2014 | A005-1 | Bestimmung von Blei mittels AAS in Lebensmitteln und Futtermitteln |
| PA-A 007-1 01.03.2014 | A007-1 | Bestimmung von Cadmium mittels AAS in Lebensmitteln und Futtermitteln |
| PA-A 009-1 01.03.2014 | A009-1 | Bestimmung von Calcium mittels AAS in Lebensmitteln und Futtermitteln |
| PA-A 010-1 01.03.2014 | A010-1 | Bestimmung von Chrom mittels AAS in Lebensmitteln und Futtermitteln |
| PA-A 011-1 01.03.2014 | A011-1 | Bestimmung von Eisen mittels AAS in Lebensmitteln und Futtermitteln |
| PA-A 015-1 01.03.2014 | A015-1 | Bestimmung von Kalium mittels AAS in Lebensmitteln und Futtermitteln |
| PA-A 017-1 01.03.2014 | A017-1 | Bestimmung von Kupfer mittels AAS in Lebensmitteln und Futtermitteln |

Labor Dr. Matt AG

| | | |
|--------------------------|--------|---|
| PA-A 018-1 01.03.2014 | A018-1 | Bestimmung von Magnesium mittels AAS in Lebensmitteln und Futtermitteln |
| PA-A 019-1 01.03.2014 | A019-1 | Bestimmung von Mangan mittels AAS in Lebensmitteln und Futtermitteln |
| PA-A 021-1 01.03.2014 | A021-1 | Bestimmung von Natrium mittels AAS in Lebensmitteln und Futtermitteln |
| PA-A 025-1 01.03.2014 | A025-1 | Bestimmung von Quecksilber mittels AAS in Lebensmitteln und Futtermitteln |
| PA-A 026-1 01.03.2014 | A026-1 | Bestimmung von Selen mittels AAS in Lebensmitteln und Futtermitteln |
| PA-A 034-1 01.03.2014 | A034-1 | Bestimmung von Zink mittels AAS in Lebensmitteln und Futtermitteln |
| PA-A 036-1 01.03.2014 | A036-1 | Bestimmung von Zinn mittels AAS in Lebensmitteln und Futtermitteln |

1.6 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kontaminanten mittels ICP-MS in Lebensmittel und Futtermittel

| | | |
|----------------------------|---------|--|
| ASU L 00.00-135 2011-01 | A107-1 | Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Arsen, Cadmium, Quecksilber und Blei in Lebensmitteln mit ICP-MS nach Druckaufschluss (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15763, Ausgabe April 2010) (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i>) |
| ASU L 00.00-168 | A 107-2 | Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Elemente Ag, As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Tl, U und Zink in Lebensmitteln mit der Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) nach Druckaufschluss (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i>) |

1.7 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kontaminanten mittels Photometrie in Lebensmittel und Futtermittel *

| | | |
|---------------------------|--------|--|
| ASU L 07.00-12 1990-12 | S011-1 | Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung des Nitrit- und Nitratgehaltes in Fleischerzeugnissen |
| SLMB 275.1 2007 | S008-1 | Bestimmung des Phosphors in Speisefetten und Speiseölen |

SLMB 320.1 S008-1 Bestimmung des Gesamtphosphors von Fleisch und
2007 Fleischerzeugnissen
(Modifikation: *Matrix auch Lebensmittel und Futtermittel*)

1.8 Bestimmung von Quecksilber mittels AAS nach Goldamalgamator-Anreicherung

PA-A 058-1 A058-1 Bestimmung von Quecksilber mittels Absorptionsspektrophotometrie
01.03.2014 nach Goldamalgamator-Anreicherung

1.9 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels enzymatischer Tests in Lebensmittel und Futtermittel *

SLMB 467.1 N054-1 Bestimmung der Stärke und Stärkeabbauprodukte in
2007 Speziallebensmitteln
(Modifikation: *Matrix auch Futtermittel*)

SLMB 468.1 N001-1 Bestimmung der Nahrungsfasern (Ballaststoffe) in
2007 Speziallebensmitteln

R-Biopharm, UV- N011-2 Enzymatische Bestimmung von Saccharose/D-Glucose in
Test Lebensmitteln
Saccharose/D- (Modifikation: *Matrix auch Futtermittel*)
Glucose
Nr. 10 139 041 035
2017-08

R-Biopharm, UV- N004-1 Enzymatische Bestimmung von Citronensäure in Lebensmitteln
Test (Modifikation: *Matrix auch Futtermittel*)
Citronensäure
Nr. 10 139 076 035
2017-07

R-Biopharm, UV- N011-1 Enzymatische Bestimmung von D-Glucose/D-Fructose in
Test Lebensmitteln
D-Glucose/D- (Modifikation: *Matrix auch Futtermittel*)
Fructose
Nr. 10 139 106 035
2017-08

R-Biopharm, UV- N053-1 *Enzymatische Bestimmung von Ethanol in Lebensmitteln*
Test (Modifikation: *Matrix auch Futtermittel*)
Ethanol
Nr. 10 176 290 035
2019-11

Labor Dr. Matt AG

| | | |
|---|--------|--|
| R-Biopharm, UV-Test Lactose/D-Galactose Nr. 10 176 303 035 2017-08 | N009-1 | Enzymatische Bestimmung von Lactose/D-Galactose in Lebensmitteln (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i>) |
| R-Biopharm, UV-Test Saccharose/D-Glucose/D-Fructose Nr. 10 716 260 035 2017-11 | N011-3 | Enzymatische Bestimmung von Saccharose/D-Glucose/D-Fructose in Lebensmitteln (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i>) |
| R-Biopharm, UV-Test Maltose/Saccharose/D-Glucose Nr. 11 113 950 035 2017-11 | N011-4 | Enzymatische Bestimmung von Maltose/Saccharose/D-Glucose in Lebensmitteln (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i>) |

1.10 Bestimmung der Peroxidzahl, von Säuren, des Chlorid- und des Wassergehaltes mittels potentiometrischer Titration in Lebensmittel und Futtermittel *

| | | |
|------------------------|--------|--|
| DGF C-VI 6a 2005-10 | N016-1 | Bestimmung der Peroxidzahl; Methode nach Wheeler (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i>) |
| SLMB 314.1 2007 | N024-1 | Bestimmung des Stickstoffgehalts nach Kjeldahl und Berechnung des Rohproteingehalts in Fleisch und Fleischerzeugnissen (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i>) |
| SLMB 454.1 2008 | N024-1 | Bestimmung des Stickstoffgehalts nach Kjeldahl und Berechnung des Rohproteingehalts in Speziallebensmitteln |
| SLMB 1016.1 2008 | N024-1 | Bestimmung des Stickstoffgehalts nach Kjeldahl und Berechnung des Rohproteingehalts von Kakao- und Kakaoerzeugnissen |
| SLMB 322.1 2007 | N029-1 | Bestimmung von Chlorid in Fleisch und Fleischerzeugnissen; potentiometrisch (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i>) |
| SLMB 324.1 2007 | N018-1 | Bestimmung der gesamten schwefligen Säure in Fleisch und Fleischerzeugnissen |

Labor Dr. Matt AG

| | | |
|--------------------|--------|--|
| SLMB 403.1 2008 | N029-1 | Bestimmung von Chlorid zur Berechnung von Kochsalz in Brot, Back- und Dauerbackwaren |
| SLMB 437.1 2015 | N029-1 | Bestimmung des Kochsalzes aus Chlorid in Teigwaren |
| SLMB 450.1 2007 | N023-1 | Bestimmung von Wasser in Speziallebensmitteln; Karl Fischer (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i>) |
| SLMB 553.1 2009 | N018-1 | Bestimmung der gesamten schwefligen Säure in Trockenobst und Trockengemüse |
| SLMB 693.1 2008 | N019-1 | Bestimmung der titrierbaren Säure (Gesamtsäure) in Frucht- und Gemüsesäften |
| SLMB 841.1 2007 | N019-1 | Bestimmung der titrierbaren Säure (Gesamtsäure) in Wein |
| SLMB 854.1 2007 | N018-1 | Bestimmung der gesamten schwefligen Säure in Wein |
| SLMB 918.1 2007 | N019-1 | Bestimmung der Gesamtsäure in Gärungssessig |

1.11 Bestimmung des pH-Wertes in Lebensmitteln mittels Elektrodenmessung *

| | | |
|---------------------|--------|--|
| SLMB 311.1 2007 | N028-1 | Bestimmung des pH-Wertes von Fleisch und Fleischerzeugnissen |
| SLMB 670.1 2008 | N028-1 | Bestimmung des pH-Wertes von Frucht- und Gemüsesäften |
| SLMB 833.1 2007 | N028-1 | Bestimmung des pH-Wertes von Wein |
| SLMB 924.1 2007 | N028-1 | Bestimmung des pH-Wertes von Gärungssessig |
| SLMB 1011.1 2008 | N028-1 | Bestimmung des pH-Wertes von Kakao und Kakaoerzeugnissen |

1.12 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kenngrößen mittels Gravimetrie in Lebensmittel und Futtermittel *

| | | |
|---------------------|--------|--|
| SLMB 24B/21 1976 | N025-1 | Konditorei- und Zuckerwaren: Wasser-Bestimmung; Trockenschrank-Methode |
| SLMB 232.1 2007 | N025-1 | Bestimmung der Trockenmasse bzw. des Trocknungsverlustes von Käse |
| SLMB 233.1 2007 | N025-1 | Bestimmung der Trockenmasse von Käse, Hartkäse |
| SLMB 234.1 2007 | N025-1 | Berechnung des Wassergehalts in fettfreier Käsemasse (Wff) |
| SLMB 238.1 2007 | N027-1 | Bestimmung des Fettgehaltes von Käse; Weibull-Berntrop |
| SLMB 312.1 2007 | N025-1 | Bestimmung der Trockenmasse (Wassergehalt) von Fleisch und Fleischerzeugnissen |
| SLMB 313.1 2007 | N026-1 | Bestimmung der Asche von Fleisch und Fleischerzeugnissen (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i>) |
| SLMB 319.1 2007 | N027-1 | Bestimmung des Gesamtfettes von Fleisch und Fleischerzeugnissen; Säureaufschlussmethode (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i>) |
| SLMB 362.1 2009 | N025-1 | Bestimmung des Trocknungsverlustes (Feuchtigkeitsgehalt) von Cerealien |
| SLMB 370.1 2008 | N026-1 | Bestimmung des Mineralstoffgehaltes (Asche) von Getreide und Müllereiprodukten |
| SLMB 435.1 2008 | N025-1 | Bestimmung der Trockenmasse bzw. des Trocknungsverlustes von Teigwaren |
| SLMB 436.1 2009 | N026-1 | Bestimmung des Mineralstoffgehaltes (Asche) von Teigwaren |
| SLMB 449.1 2007 | N025-1 | Bestimmung der Trockenmasse bzw. des Trocknungsverlustes von Speziallebensmitteln (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i>) |
| SLMB 452.1 2007 | N026-1 | Bestimmung der Asche von Speziallebensmitteln |

SLMB 458.1
2007 N027-1 Bestimmung des Fettgehaltes von Speziallebensmitteln,
Säureaufschlussmethode
(Modifikation: *Matrix auch Futtermittel*)

Crude fibre;
92/89/EEC; L344,
26.11.2992, p.35 N091-1 Rohfaserbestimmung in Futtermitteln

1.13 Bestimmung von Stickstoff mittels Elementaranalyse in Lebensmittel und Futtermittel

PA-N 030-1
06.02.2014 N030-1 Bestimmung von Stickstoff nach Dumas in Lebensmitteln und
Futtermitteln

1.14 Bestimmung der Wasseraktivität

SLMB Kap. 64
1991 N068-1 Wasseraktivität
(Modifikation: *Matrix auch Futtermittel*)

2 Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen in Lebensmittel und Futtermittel *

ISO 4832
2006-02 M006-1 Mikrobiologie - Horizontales Verfahren zur Zählung von coliformen
Keimen - Koloniezählverfahren

ASU L 00.00 88/1
2023-04 M001-1 Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung
von Mikroorganismen - Teil 1: Koloniezählung bei 30 °C mittels
Gussplattenverfahren

ASU L 06.00 43
2011-06 M012-2 Fleisch und Fleischerzeugnisse - Zählung von präsumtiven
Pseudomonas spp. (Übernahme der Norm DIN EN ISO 13720
2010-12)
(Modifikation: *Matrix auch Lebensmittel und Futtermittel*)

ASU L 00.00 33
2021-03 M010-1 Untersuchung von Lebensmitteln, Horizontales Verfahren zur Zählung
von präsumtivem *Bacillus cereus* – Koloniezählverfahren bei 30°C
(Übernahme der Norm DIN EN ISO 7932, November 2020)

ASU L 00.00
132/2
2021-03 M007-1 Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die
Zählung von β -Glucuronidase-positiven *Escherichia coli* - Teil 2:
Koloniezählverfahren bei 44 °C mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- β -D-
Glucuronid (Übernahme der Norm DIN ISO 16649-2, Dezember 2020)
(Anwendungsbereich: *auch Futtermittel*)

Labor Dr. Matt AG

| | | |
|----------------------------------|--------|--|
| ASU L 00.00 132/3 | M007-2 | <i>Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von β-Glucuronidase-positiven Escherichia coli - Teil 3: Nachweis und Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl unter Verwendung von 5-Brom-4-Chlor-3-Indol-β-D-Glucuronid (Übernahme der Norm DIN ISO 16649-3, Januar 2018)</i> |
| ASU L 00.00 133/2 | M006-2 | <i>Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 2: Koloniezählverfahren (Übernahme der Norm DIN EN ISO 21528-2, 2019-05)</i> |
| ASU L 00.00 20 2020-08 | M016-1 | <i>Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von Salmonella spp. (Übernahme der Norm DIN EN ISO 6579-1, 2020-08)</i> |
| ASU L 00.00 56, 2022-08 | M009-1 | <i>Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und andere Spezies) - Teil 2: Verfahren mit Kaninchenplasma-/Fibrinogen-Agar (Übernahme der Norm DIN EN ISO 6888-2, Juni 2022)</i> |
| ASU L 00.00 107/1 2018-03 | M023-1 | <i>Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Campylobacter spp. - Teil 1: Nachweisverfahren (Übernahme der Norm DIN EN ISO 10272-1: 2017-09)</i> |
| DIN EN ISO 11290-1 2017-09 | M018-1 | <i>Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes und von Listeria spp. - Teil 1: Nachweisverfahren (Modifikation: Anstelle des Listerien-Agars nach Ottaviani und Agosti wird der RAPID'L.Mono-Agar verwendet.)</i> |
| DIN EN ISO 11290-2 2017-09 | M018-2 | <i>Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes und von Listeria spp. - Teil 2: Zählverfahren (Modifikation: Anstelle des Listerien-Agars nach Ottaviani und Agosti wird der RAPID'L.Mono-Agar verwendet.)</i> |
| DIN 10103 1993-08 | M011-2 | <i>Mikrobiologische Untersuchung von Fleisch und Fleischerzeugnissen; Bestimmung von mesophilen sulfitreduzierenden Clostridien; Plattengussverfahren (Referenzverfahren) (Modifikation: Matrix auch Lebensmittel und Futtermittel)</i> |
| SLMB Kap. 56/7.02 1988 | M002-1 | <i>Mikrobiologie von Lebensmitteln, Quantitative Bestimmung von aeroben, mesophilen Sporenbildnern (Gussplattentechnik) (Modifikation: Matrix auch Futtermittel)</i> |

Labor Dr. Matt AG

| | | |
|------------------------------|--------|---|
| SLMB Kap. 56/7.03 1988 | M003-1 | Mikrobiologie von Lebensmitteln, Quantitative Bestimmung von aeroben, mesophilen Fremdkeimen (Gussplattentechnik) (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i>) |
| SLMB Kap. 56/7.04 1988 | M004-1 | Mikrobiologie von Lebensmitteln, Quantitative Bestimmung von anaeroben, mesophilen Keime (Gussplattentechnik) (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i>) |
| SLMB Kap. 56/7.05 1988 | M005-1 | Mikrobiologie von Lebensmitteln, Quantitative Bestimmung von anaeroben, mesophilen Sporenbildnern (Gussplattentechnik) (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i>) |
| SLMB 1405.1 2007 | M012-1 | Mikrobiologie von Lebensmitteln und Trinkwasser, Quantitative Bestimmung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i>) |
| SLMB 1406.2 2009 | M008-1 | Mikrobiologie von Lebensmitteln und Trinkwasser, Nachweis von <i>Enterococcus</i> spp. (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i>) |
| SLMB 1408.1 2007 | M011-1 | Mikrobiologie von Lebensmitteln, Quantitative Bestimmung von <i>Clostridium perfringens</i> (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i>) |
| ASU L 01.00-37 1991-12 | M014-1 | Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung der Anzahl von Hefen und Schimmelpilzen in Milch und Milchprodukten; Referenzverfahren (Modifikation: <i>Matrix auch Lebensmittel und Futtermittel</i>) |
| ASU L 06.00-35 2017-10 | M013-2 | Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von aerob wachsenden Milchsäurebakterien in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Spatelverfahren (Referenzverfahren) (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN 10109, Ausgabe Mai 2016) (Modifikation: <i>Matrix auch Lebensmittel und Futtermittel</i>) |

3 Untersuchung von Wasser (Trinkwasser, Oberflächenwasser, Grundwasser und Abwasser)

3.1 Bestimmung von organischen Parametern mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS)*

| | | |
|--------------------------------|--------|--|
| EPA Method 524.3 2009-06 | G055-1 | Measurement of Purgeable Organic Compounds in Water by Capillary Column Gas Chromatography/Mass Spectrometry |
| EPA-Method 8260B 1996-12 | G055-2 | Volatile organic compounds by gas chromatography/Mass spectrometry (GC/MS) |

3.2 Bestimmung von organischen Parametern mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (GC-ECD, GC-FID) *

| | | |
|----------------------------------|--------|--|
| BAFU-Methode W-8 2017 | G056-1 | Messmethoden im Abfall- und Altlastenbereich - Halogenierte Kohlenwasserstoffe in Wasserproben |
| DIN EN ISO 9377-2 (H 53) 2001-07 | G023-1 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoffindex - Teil 2: Verfahren nach Lösemittlextraktion und Gaschromatographie |

3.3 Bestimmung von organischen Parametern mittels Hochdruckflüssigkeitschromatographie

| | | |
|---------------------------------|--------|--|
| DIN EN ISO 17993 (F 18) 2004-03 | H021-1 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion |
|---------------------------------|--------|--|

3.4 Bestimmung von Anionen mittels Ionenchromatographie *

| | | |
|-----------------------------------|--------|---|
| DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07 | I001-2 | Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie – Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat, Sulfat inkl. Chlorat und Bromat |
| SLMB 631.1 2008 | I001-1 | Bestimmung von Chlorid, Nitrat und Sulfat in Trinkwasser mittels Ionenchromatographie |

3.5 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS

| | | |
|-----------------------------------|--------|--|
| DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017:01 | A105-1 | Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschliesslich Uran-Isotope |
|-----------------------------------|--------|--|

3.6 Bestimmung von Elementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (Flammentechnik, Graphitrohrtechnik) *

| | | |
|--------------------------------|--------|--|
| DIN EN ISO 7980 (E 3a) 2000-07 | A059-1 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Calcium und Magnesium - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie |
|--------------------------------|--------|--|

Labor Dr. Matt AG

| | | |
|---------------------------------------|--------|--|
| DIN EN ISO 15586 (E 4) 2004-02 | A060-1 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie mit dem Graphitrohr-Verfahren |
| DIN 38406-6 (E 6) 1998-07 | A061-1 | Bestimmung von Blei mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) |
| DIN 38406-7 (E 7) 1991-09 | A062-1 | Bestimmung von Kupfer mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) |
| DIN 38406-8 (E 8) 2004-10 | A063-1 | Bestimmung von Zink - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in der Luft-Ethin-Flamme |
| DIN EN 1233-10 (E 10) 1996-08 | A064-1 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) |
| DIN 38406-11 (E 11) 1991-09 | A065-1 | Bestimmung von Nickel mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) |
| DIN 38406-13 (E 13) 1992-07 | A066-1 | Bestimmung von Kalium mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in der Luft-Acetylen-Flamme |
| DIN 38406-14 (E 14) 1992-07 | A067-1 | Bestimmung von Natrium mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in der Luft-Acetylen-Flamme |
| DIN EN ISO 5961-19 (E 19) 1995-05 | A068-1 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Cadmium durch Atomabsorptionsspektrometrie |
| DIN 38406-24 (E 24) 1993-03 | A069-1 | Bestimmung von Kobalt mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) |
| DIN EN ISO 12020-25 (E 25) 2000-05 | A070-1 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Aluminium - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) |
| DIN 38406-32 (E 32) 2005-05 | A071-1 | Bestimmung von Eisen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) |
| DIN 38406-33 (E 33) 2000-06 | A072-1 | Bestimmung von Mangan mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) |

3.7 Bestimmung von Trübung, Anionen und Kationen mittels Photometrie in Trinkwasser, Abwasser und Oberflächenwasser *

| | | |
|---|--------|---|
| DIN EN ISO 7027-1 (C 2) 2016-11 | S040-1 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung – Teil 1 Quantitative Verfahren |
| DIN 38406-5 (E 5) 1983-10 | S013-1 | Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs |
| DIN EN 26777 (D 10) 1993-04 | S014-1 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit |
| DIN 38405-24 (D 24) 1987-05 ISO 7150-1 1984 | S025-2 | Bestimmung von Chrom(VI) Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Ammonium; Teil 1: Manuelles spektrometrisches Verfahren |
| EN ISO 6878 2004-09 | S015-3 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat |
| SLMB 628.1 2008 | S015-1 | Bestimmung von ortho-Phosphat und kondensierten Phosphaten |

3.8 Ausgewählter Schnelltest zur Wasseruntersuchung mit Fertigreagenzien in Abwasser und Oberflächenwasser

| | | |
|--|--------|------------------------------|
| Spectroquant Cyanid Test Test-Combination Merck KGaA Nr. 1.14800.0001 2019-04 | S023-1 | Bestimmung von freiem Cyanid |
|--|--------|------------------------------|

3.9 Enzymatischer Test

Enzymatischer Test
Test-Combination
R-Biopharm
Nr. 10 542 946
035
2019-11

N008-1 Enzymatische Bestimmung von Harnstoff/Ammoniak in Wasser

3.10 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen in Trinkwasser, Oberflächenwasser und Abwasser

DIN 38406-3 (E 3)
2002-03

N096-1 Bestimmung von Calcium und Magnesium, komplexometrisches Verfahren

DIN 38409-2 (H 2)
1987-03

N041-1 Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes

DIN EN 1484 (H 3)
2019-04

N040-1 Wasseranalytik: Anleitung zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) (Modifikation: *nur partikelfreie Wasserproben*)

DIN 38409 (H 7)
2005-12

N097-1 Bestimmung der Säure- und Basekapazität

DIN EN 25663 (H 11)
1993-11

N047-1 Wasserbeschaffenheit: Bestimmung des Stickstoffs nach Kjeldahl; Verfahren nach Aufschluss mit Selen

DIN EN ISO 9562 (H 14)
2005-02

N070-1 Wasserbeschaffenheit: Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)

DIN ISO 15705 (H 45)
2003-01

N048-1 Wasserbeschaffenheit: Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) Küvettentest

3.11 Gasförmige Bestandteile

DIN EN 25813 (G 21)
1993-01

N036-1 Wasserbeschaffenheit: Bestimmung des gelösten Sauerstoffs; Iodometrisches Verfahren

3.12 Physikalische Kenngrößen

| | | |
|--------------------------------------|--------|---|
| DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04 | N028-2 | Wasserbeschaffenheit: Bestimmung des pH-Wertes |
| DIN EN 27888 (C 8) 1993-11 | N033-1 | Wasserbeschaffenheit: Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit |

3.13 Nachweis von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen *

| | | |
|---|--------|--|
| DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07 | M001-2 | Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium <i>(Modifikation: für die Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen (aerobe mesophile Keime) nach TBDV 817.022.11: Bebrütungstemperatur: 30°C)</i> |
| DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05 | M012-3 | Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren |
| DIN EN ISO 9308- 1 (K 12) 2017-09 | M007-3 | Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora |
| EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11 | M008-2 | Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration |
| DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03 | M022-2 | Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen |
| DIN 10103 1993-08 | M011-2 | Mikrobiologische Untersuchung von Fleisch und Fleischerzeugnissen, Quantitative Bestimmung von mesophilen, sulfitreduzierenden Clostridien <i>(Modifikation: Matrix hier auch Trinkwasser)</i> |
| SLMB 1408.1 2007 | M011-1 | Mikrobiologie von Lebensmitteln, Quantitative Bestimmung von Clostridium perfringens <i>(Modifikation: Matrix hier auch Trinkwasser)</i> |

4 Untersuchung von Schlamm, Sedimente, Abfall, Klärschlamm, Boden, Kompost, Staubniederschlag und Asphalt

4.1 Probenvorbereitung

| | | |
|-------------------------|--------|---|
| VVEA 04.12.2015 | --- | Probenvorbereitung für den Eluat-Test |
| DIN EN 16174 2012-11 | A073-1 | Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen |

4.2 Organische Parameter

| | | |
|--------------------------------|--------|--|
| SN EN ISO 16703 2011-09 | G023-2 | Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen (Modifikation: <i>Matrix auch Gleisschotter und Asphalt</i>) |
| EPA-Method 8260B 1996-12 | G055-2 | Volatile organic compounds by gas chromatography/Mass spectrometry (GC/MS) |
| BAFU-Methode F-8 2017 | G056-2 | Messmethoden im Abfall- und Altlastenbereich - Halogenierte Kohlenwasserstoffe in Feststoffproben |
| DIN EN 16181 2019-08 | G059-1 | Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) (Modifikation: <i>Matrix auch Gleisschotter und Asphalt</i>) (hier nur für die GC) |

**DIN EN
17503:2022-08**

***Boden, Schlamm, behandelter Bioabfall und Abfall - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC); Deutsche Fassung EN 17503:2022
(Modifikation: Matrix auch Gleisschotter und Asphalt)
(hier nur für die GC)***

Neuaufnahme in den akkreditierten Bereich

4.3 Chemische Analyse von Gesteinskörnung

| | | |
|---|--------|---|
| DIN EN 1744-1 2013-03 SN EN 1744-1 2014-04 | I007-1 | Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnung -Teil 1: Chemische Analyse |
| DIN EN 1744-5 2006-12 | N093-1 | Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung der säurelöslichen Chloride |

4.4 Bestimmung von Elementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (Flammentechnik, Graphitrohrtechnik, Aufschluss: Extraktion mit Königswasser) in Schlamm und Sediment nach Aufschluss *

| | | |
|--------------------------------------|--------|--|
| DIN 38406 (E 6) 1998-07 | A061-1 | Bestimmung von Blei mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in Wasser, Schlamm (nach Aufschluss), Sediment (nach Aufschluss) |
| DIN 38406 (E 7) 1991-09 | A062-1 | Bestimmung von Kupfer mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment nach Aufschluss) |
| DIN 38406 (E 8) 2004-10 | A063-1 | Bestimmung von Zink - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in der Luft-Ethin-Flamme (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment nach Aufschluss) |
| DIN 38406 (E 11) 1991-09 | A065-1 | Bestimmung von Nickel mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment nach Aufschluss) |
| DIN EN ISO 5961 (E 19) 1995-05 | A068-1 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Cadmium durch Atomabsorptionsspektrometrie (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment nach Aufschluss) |
| DIN 38406 (E 24) 1993-03 | A069-1 | Bestimmung von Kobalt mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment nach Aufschluss) |
| DIN 38406 (E 32) 2005-05 | A071-1 | Bestimmung von Eisen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment nach Aufschluss) |
| DIN 38406 (E 33) 2000-06 | A072-1 | Bestimmung von Mangan mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment nach Aufschluss) |
| DIN ISO 11047 2003-05 | A073-1 | Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Cadmium, Chrom, Cobalt, Kupfer, Blei, Mangan, Nickel und Zink im Königswasserextrakt- Flammen- und elektrothermisches atomabsorptionsspektrometrisches Verfahren |

4.5 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS

DIN EN 16171 A106-1 Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)
2017-01

4.6 Summenparameter

PA-N 030-1 N030-1 Bestimmung von Stickstoff nach Dumas in Lebensmitteln,
06.02.2014 Tiernahrung, Kompost, Boden und Klärschlamm

5 Luft

5.1 Bestimmung von Elementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (Flammentechnik, Graphitrohrtechnik) oder ICP-MS

VDI 2267 Blatt 16 N080-2 Stoffbestimmung an Partikeln in der Aussenluft, Messen der
2007-07 Massenkonzentration von As, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, Sb, V, Zn als Bestandteile des Staubniederschlages mit Hilfe der Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)
(Modifikation: Messung hier auch mit ICP-MS möglich)

5.2 Bestimmung des Staubniederschlages

VDI 4320 Blatt 2 N080-1 Messung atmosphärischer Depositionen - Bestimmung des
2012-01 Staubniederschlags nach der Bergerhoff-Methode

5.3 Mikrobiologische Untersuchungen

PA-M 041-1 M041-1 Luftuntersuchung (Sedimentationsplattenverfahren)
11.11.2011

6 Untersuchung von Bedarfsgegenständen und Luftfilter

6.1 Bestimmung von Elementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (Flammentechnik, Graphitrohrtechnik, Kaltdampftechnik)

| | | |
|--------------------------|--------|---|
| PA-A 005-1 01.03.2014 | A005-1 | Bestimmung von Blei mittels AAS in Bedarfsgegenständen und Luftfiltern |
| PA-A 007-1 01.03.2014 | A007-1 | Bestimmung von Cadmium mittels AAS in Bedarfsgegenständen und Luftfiltern |
| PA-A 010-1 01.03.2014 | A010-1 | Bestimmung von Chrom mittels AAS in Luftfiltern |
| PA-A 011-1 01.03.2014 | A011-1 | Bestimmung von Eisen mittels AAS in Luftfiltern |
| PA-A 016-1 01.03.2014 | A016-1 | Bestimmung von Kobalt mittels AAS in Luftfiltern |
| PA-A 017-1 01.03.2014 | A017-1 | Bestimmung von Kupfer mittels AAS in Luftfiltern |
| PA-A 021-1 01.03.2014 | A021-1 | Bestimmung von Natrium mittels AAS in Luftfiltern |
| PA-A 022-1 01.03.2014 | A022-1 | Bestimmung von Nickel mittels AAS in Bedarfsgegenständen und Luftfiltern |
| PA-A 025-1 01.03.2014 | A025-1 | Bestimmung von Quecksilber mittels AAS in Bedarfsgegenständen und Luftfiltern |
| PA-A 034-1 01.03.2014 | A034-1 | Bestimmung von Zink mittels AAS in Bedarfsgegenständen in Luftfiltern |

6.2 Bestimmung von Quecksilber mittels Atomabsorptionsspektrometrie nach Goldamalgamator-Anreicherung

| | | |
|--------------------------|--------|--|
| PA-A 058-1 01.03.2014 | A058-1 | Bestimmung von Quecksilber mittels Absorptionsspektrophotometrie nach Goldamalgamator-Anreicherung in Bedarfsgegenständen, Luftfiltern und Kosmetika |
|--------------------------|--------|--|

6.3 Bestimmung von Tupfern mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen

| | | |
|------------------------|--------|---|
| DIN 10113-1 1997-07 | M040-1 | Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 1: Quantitatives Tupfverfahren |
| DIN 10113-2 1997-07 | M040-1 | Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 2: Semiquantitatives Tupfverfahren |
| DIN 10113-3 1997-07 | M040-1 | Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 3: Semiquantitatives Verfahren mit Nährbodenbeschichteten Entnahmeverrichtungen (Abklatschverfahren) |

7 Arzneimittel und Wirkstoffe

7.1 Prüfgebiet: physikalisch-chemische Arzneimittel-, Wirk- und Hilfsstoffanalytik

7.1.1 Prüffart: Methoden der Physik und der physikalischen Chemie **

| | | |
|--|--------|---|
| Ph. Eur. Methode Eur. 2.2.1 2017-07 | P028-2 | Klarheit und Opaleszenz von Flüssigkeiten |
| Ph. Eur. Methode 2.2.2 2021-01 | P028-1 | Färbung von Flüssigkeiten |
| Ph. Eur. Methode 2.2.3 2016-07 | P100-1 | pH-Wert – Potentiometrische Methode |
| Ph. Eur. Methode 2.2.5 2008-01 (corrected 10.0) | P029-1 | Relative Dichte |
| Ph. Eur. Methode 2.2.6 2008-01 | P030-1 | Brechungsindex |

Labor Dr. Matt AG

| | | |
|---------------------------------------|--------|---|
| Ph. Eur. Methode 2.2.7 2018-07 | P004-1 | Optische Drehung |
| Ph. Eur. Methode 2.2.8 2018-04 | P113-1 | Viskosität |
| Ph. Eur. Methode 2.2.9 2019-01 | P114-1 | Kapillarviskosimeter |
| Ph. Eur. Methode 2.2.10 2008-01 | P115-1 | Viskosität - Rotationsviskosimeter |
| Ph. Eur. Methode 2.2.12 2015-07 | P156-1 | Siedetemperatur |
| Ph. Eur. Methode 2.2.13 2008-01 | P116-1 | Bestimmung von Wasser durch Destillation |
| Ph. Eur. Methode 2.2.14 2017-04 | P031-1 | Schmelztemperatur (Kapillarmethode) |
| Ph. Eur. Methode 2.2.15 2008-01 | P142-1 | Steigschmelzpunkt – Methode mit offener Kapillare |
| Ph. Eur. Methode 2.2.17 2019-01 | P032-1 | Tropfpunkt |
| Ph. Eur. Methode 2.2.18 2008-01 | P010-1 | Erstarrungstemperatur |
| Ph. Eur. Methode 2.2.20 2016-01 | P143-1 | Potentiometrie (Potentiometrische Titration) |
| Ph. Eur. Methode 2.2.22 2008-01 | P149-1 | Atomemissionsspektroskopie |

Labor Dr. Matt AG

| | | |
|---------------------------------------|--------|--|
| Ph. Eur. Methode 2.2.23 2008-01 | P150-1 | Atomabsorptionsspektroskopie |
| Ph. Eur. Methode 2.2.24 2021-01 | P033-1 | IR-Spektroskopie |
| Ph. Eur. Methode 2.2.25 2020-01 | P034-1 | UV-Vis-Spektroskopie |
| Ph. Eur. Methode 2.2.27 2023-04 | P035-1 | Dünnschichtchromatographie |
| Ph. Eur. Methode 2.2.28 2023-04 | P036-1 | Gaschromatographie |
| Ph. Eur. Methode 2.2.29 2023-04 | P037-1 | Flüssigchromatographie |
| Ph. Eur. Methode 2.2.32 2019-07 | P045-1 | Trocknungsverlust |
| Ph. Eur. Methode 2.2.38 2021-01 | P111-1 | Leitfähigkeit |
| Ph. Eur. Methode 2.2.44 2008-01 | P001-1 | Gesamter organischer Kohlenstoff in Wasser zum pharmazeutischen Gebrauch |
| USP {643} 2021-09-01 | P001-2 | Total organic carbon |
| Ph. Eur. Methode 2.2.49 2021-01 | P118-1 | Kugelfallviskosimeter-Methode |
| Ph. Eur. Methode 2.2.58 2008-01 | P155-1 | Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma |

Labor Dr. Matt AG

| | | |
|---|--------|---|
| Ph. Eur. Monografie Nr. 1849 Salviae lavandulifoliae aetheroleum 2008-07 (corrected 7.0) | P083-1 | Chromatographisches Profil |
| PA-P 019-1 27.02.2014 | P019-1 | Gehaltsbestimmung und Reinheitsprüfung von Naproxen 500-Tabletten mittels HPLC |
| PA-P 019-2 27.02.2014 | P019-2 | Gehaltsbestimmung und Reinheitsprüfung von Naproxen 250-Tabletten mittels HPLC |
| PA-P 019-3 27.02.2014 | P019-3 | Gehaltsbestimmung und Reinheitsprüfung von Naproxen 750-Tabletten mittels HPLC |
| PA-P 021-2 12.03.2014 | P021-2 | Gehaltsbestimmung und Reinheitsprüfung von Indometacin AL 50 Tabletten mittels HPLC |
| PA-P 025-1 03.03.2014 | P025-1 | Gehaltsbestimmung von N-Acetyl-L-cystein in NAC-100 Brausetabletten mittels HPLC |
| PA-P 025-2 03.03.2014 | P025-2 | Gehaltsbestimmung von N-Acetyl-L-cystein in NAC-200 Brausetabletten mittels HPLC |
| PA-P 025-3 03.03.2014 | P025-3 | Gehaltsbestimmung von N-Acetyl-L-cystein in NAC-600 Brausetabletten mittels HPLC |
| PA-P 025-4 03.03.2014 | P025-4 | Bestimmung der Verunreinigungen in NAC-100 Brausetabletten mittels HPLC |
| PA-P 025-5 03.03.2014 | P025-5 | Bestimmung der Verunreinigungen in NAC-200 Brausetabletten mittels HPLC |
| PA-P 025-6 03.03.2014 | P025-6 | Bestimmung der Verunreinigungen in NAC-600 Brausetabletten mittels HPLC |
| PA-P 048-1 17.03.2014 | P048-1 | Bestimmung von Chlorid-Ionen in „Cololyt“ mittels Ionenchromatographie |
| PA-P 049-1 17.03.2014 | P049-1 | Bestimmung von Sulfat-Ionen in „Cololyt“ mittels Ionenchromatographie |
| PA-P 050-1 18.01.2014 | P050-1 | Bestimmung von Natrium-Ionen in „Cololyt“ mittels AAS-Flammentechnik |

Labor Dr. Matt AG

| | | |
|----------------------------------|---------------|---|
| PA-P 051-1 18.03.2014 | P051-1 | Bestimmung von Kalium-Ionen in „Cololyt“ mittels AAS-Flammentechnik |
| PA-P 084-1 17.03.2014 | P084-1 | Bestimmung von Vitamin C und Thiaminnitrat in Tonoglutal-Tabletten mittels HPLC |
| PA-P 084-2 24.01.2014 | P084-2 | Identifikation von Vitamin C und Thiaminnitrat in Tonoglutal-Tabletten mittels HPTLC |
| PA-P 085-1 18.03.2014 | P085-1 | Bestimmung von Magnesium in „Tonoglutal-Tabletten“ mittels AAS-Flammentechnik |
| PA-P 090-1 13.03.2014 | P090-1 | Bestimmung von Quecksilber mittels AAS-Kaltdampftechnik |
| PA-P 092-1 24.01.2014 | P092-1 | Gehaltsbestimmung von Macrogol 3350 in „Macrogol plus Elektrolyt“ |
| PA-P 093-1 18.03.2014 | P093-1 | Gehaltsbestimmung von Natrium in „Macrogol plus Elektrolyt“ |
| PA-P 094-1 18.03.2014 | P094-1 | Gehaltsbestimmung von Kalium in „Macrogol plus Elektrolyt“ |
| PA-P 095-1 07.02.2014 | P095-1 | Gehaltsbestimmung von Hydrogencarbonat in „Macrogol plus Elektrolyt“ |
| PA-P 096-1 07.02.2014 | P096-1 | Gehaltsbestimmung von Chlorid in „Macrogol plus Elektrolyt“ |
| PA-P 151-1 08.07.2015 | P151-1 | Bestimmung von Vitamin B12 in Bonbons mittels HPLC |
| <i>PA-P 153-1 15.09.2017</i> | <i>P153-1</i> | <i>Bestimmung von Silber in Wundsalbe</i> |
| PA-P 154-1 16.12.2018 | P154-1 | Gehaltsbestimmung von Ergocalciferol in Vitamin D2-Kapseln mittels HPLC |
| <i>PA-P 160-1 18.01.2021</i> | <i>P160-1</i> | <i>Verwandte Substanzen in fett-beschichteter Ascorbinsäure mittels HPLC</i> |
| SLMB 1548.1 2008 | P097-1 | Bestimmung von Vitamin B6 in Zuckerbonbons mittels HPLC-FLD |
| <i>PA-P 163-1 04.08.2022</i> | <i>P163-1</i> | <i>Gehaltsbestimmung und Reinheitsprüfung von Mefenamin 500 mg Tabletten mittels HPLC</i> |

Labor Dr. Matt AG

PA-P 164-1 P 164-1 Bestimmung von Ethanol in Gels und Salben mittels GC
28.07.2022

7.1.2 Prüfmethode: Identitätsreaktionen **

Ph. Eur. P112-1 Identitätsreaktionen auf Ionen und funktionelle Gruppen
Methode 2.3.1
2008-01
(corrected 11.0)

PA-P 070-1 P070-1 Qualitativer Nachweis von Titan in festen Arzneiformen
17.03.2014

PA-P 071-1 P071-1 Qualitativer Nachweis von Eisen in festen Arzneiformen
17.03.2014

7.1.3 Prüfmethode: Enzymatische Tests **

PA-P 086-1 P086-1 Bestimmung von Glutaminsäure mittels Enzymatik in Tonoglutal
07.02.2014 Tabletten

VitaFastR Vitamin P098-1 Bestimmung von Vitamin B12 mittels Mikrotiterplattentest in
B12 Bonbons
P098-1
10.02.2014

7.1.4 Prüfmethode: Grenzprüfungen *

Ph. Eur. P130-1 Ammonium
Methode 2.4.1
2008-01
(corrected 8.0)

Ph. Eur. P131-1 Arsen
Methode 2.4.2
2018-04

Ph. Eur. P132-1 Calcium
Methode 2.4.3
2008-01
(corrected 8.0)

Labor Dr. Matt AG

| | | |
|--|--------|-----------------------------|
| Ph. Eur. Methode 2.4.4 2008-01 | P133-1 | Chlorid |
| Ph. Eur. Methode 2.4.6 2008-01 | P134-1 | Magnesium |
| Ph. Eur. Methode 2.4.7 2008-01 | P135-1 | Magnesium, Erdalkalimetalle |
| Ph. Eur. Methode 2.4.8 2010-07 | P102-1 | Schwermetalle |
| Ph. Eur. Methode 2.4.9 2008-01 | P136-1 | Eisen |
| Ph. Eur. Methode 2.4.10 2008-01 | P137-1 | Blei in Zuckern |
| Ph. Eur. Methode 2.4.11 2008-01 | P138-1 | Phosphat |
| Ph. Eur. Methode 2.4.12 2008-01 | P139-1 | Kalium |
| Ph. Eur. Methode 2.4.13 2008-01 (corrected 8.0) | P140-1 | Sulfat |
| Ph. Eur. Methode 2.4.14 2010-04 | P006-1 | Sulfatasche |
| Ph. Eur. Methode 2.4.16 2008-01 | P005-1 | Asche |
| Ph. Eur. Methode 2.4.17 2008-01 | P103-1 | Aluminium |

Labor Dr. Matt AG

| | | |
|--|--------|--|
| Ph. Eur. Methode 2.4.22 2016-07 | P146-1 | Prüfung der Fettsäurezusammensetzung durch Gaschromatographie |
| Ph. Eur. Methode 2.4.24 2020-04 | P129-1 | Identifizierung und Bestimmung von Restlösemitteln (Lösungsmittel-Rückständen) |
| Ph. Eur. Methode 2.4.24 2020-04 (Kundendossier SOP 2121_GC_1.1) PA P 158-1 27.08.2020 | P167-1 | Bestimmung von Ethanol und Isopropanol (Restlösemittel) in Methylphenidate HCl Kapseln mittels Gaschromatographie |
| Ph. Eur. Methode 2.4.25 2019-08 (corrected 10.0) | P158-1 | Bestimmung von Ethanol (Restlösemittel) in NAC AL Brausetabletten mittels Gaschromatographie |
| Ph. Eur. Methode 2.4.25 2019-08 (corrected 10.0) | P036-1 | Ethylenoxid und Dioxan |
| Ph. Eur. Methode 2.4.27 2014-07 | P145-1 | Schwermetalle in pflanzlichen Drogen und Zubereitungen aus pflanzlichen Drogen |
| Ph. Eur. Monografie 0008 Aqua purificata 2018-04 | P101-1 | Nitrat |
| Ph. Eur. Monografie 0008 Aqua purificata 2018-04 | P104-1 | Sauer oder alkalisch reagierende Substanzen |
| Ph. Eur. Monografie 0008 Aqua purificata 2018-04 | P105-1 | Oxidierbare Substanzen |
| Ph. Eur. Monografie 0008 Aqua purificata 2018-04 | P106-1 | Chlorid |

Labor Dr. Matt AG

| | | |
|---|---------------|--|
| Ph. Eur. Monografie 0008 Aqua purificata 2018-04 | P107-1 | Sulfat |
| Ph. Eur. Monografie 0008 Aqua purificata 2018-04 | P108-1 | Ammonium |
| Ph. Eur. Monografie 0008 Aqua purificata 2018-04 | P109-1 | Calcium, Magnesium |
| Ph. Eur. Monografie 0008 Aqua purificata 2018-04 | P110-1 | Verdampfungsrückstand |
| <i>PA-P 161-1 18.01.2021</i> | <i>P161-1</i> | <i>Nachweis der Verunreinigung E (Oxalsäure) in fett-beschichteter Ascorbinsäure (visuelle Grenzprüfung)</i> |

7.1.5 Prüffart: Gehaltsbestimmungsmethoden *

| | | |
|---|---------------|---------------------|
| <i>Ph. Eur. Methode 2.5.1 2015-07 (corrected 8.6)</i> | <i>P009-1</i> | <i>Säurezahl</i> |
| Ph. Eur. Methode 2.5.2 2008-01 | P119-1 | Esterzahl |
| <i>Ph. Eur. Methode 2.5.3 2022-07</i> | <i>P120-1</i> | <i>Hydroxylzahl</i> |
| Ph. Eur. Methode 2.5.4 2008-01 | P121-1 | Iodzahl |
| Ph. Eur. Methode 2.5.5 2016-01 | P122-1 | Peroxidzahl |

Labor Dr. Matt AG

| | | |
|--|--------|---|
| Ph. Eur. Methode 2.5.6 2008-01 | P123-1 | Verseifungszahl |
| Ph. Eur. Methode 2.5.7 2008-01 | P124-1 | Unverseifbare Anteile |
| Ph. Eur. Methode 2.5.9 2008-01 | P125-1 | Kjeldahl-Bestimmung, Halbmikro-Methode |
| Ph. Eur. Methode 2.5.10 2008-01 | P143-1 | Schöniger-Methode |
| Ph. Eur. Methode 2.5.12 2018-04 | P007-1 | Halbmikrobestimmung von Wasser – Karl-Fischer-Methode |
| Ph. Eur. Methode 2.5.12 2018-04 (Kundendossier SOP 2121_KF_1.1) | P166-1 | Bestimmung von Wasser - Karl-Fischer-Methode in Methylphenidate HCl |

7.2 Prüfgebiet: Pharmazeutisch-technologische Untersuchungen von Arzneimitteln, Wirk- und Hilfsstoffen

7.2.1 Prüffart: Methoden der pharmazeutischen Technologie *

| | | |
|--------------------------------------|--------|--|
| Ph. Eur. Methode 2.9.3 2023-01 | P027-1 | Wirkstofffreisetzung aus festen Arzneiformen |
| Ph. Eur. Methode 2.9.3 2023-01 | P027-4 | Wirkstofffreisetzung von Naproxen 250/500/750 mg Tabletten |
| Ph. Eur. Methode 2.9.3 2023-01 | P027-5 | Wirkstofffreisetzung von Indometacin Tabletten |

Labor Dr. Matt AG

Ph. Eur. P027-13 *Wirkstofffreisetzung von Mefenamin 500 mg Tabletten*
Methode 2.9.3
2023-01

Ph. Eur. P096-1 *Gleichförmigkeit einzeldosierter Arzneiformen*
Methode 2.9.40
2017-04

7.3 Prüfgebiet: Biologische Arzneimittel-, Wirk- und Hilfsstoffanalytik

7.3.1 Prüffart: Mikrobiologische Untersuchungen nicht steriler Produkte *

Ph. Eur. M051-1 *Mikrobiologische Prüfung nicht sterile Produkte: Zählung der*
Methode 2.6.12 M052-1 *vermehrungsfähigen Mikroorganismen*
2021-01

Ph. Eur. M053-1 *Mikrobiologische Prüfung nicht sterile Produkte: Nachweis*
Methode 2.6.13 M054-1 *spezifizierter Mikroorganismen*
2021-01 M055-1
M056-1
M057-1

Ph. Eur. M051-1 *Mikrobiologische Prüfung von pflanzlichen Arzneimitteln zum*
Methode 2.6.31 M052-1 *Einnehmen und von Extrakten zu deren Herstellung*
2014-01 M053-1
M054-1
M055-1
M056-1
M057-1

USP {61} M058-1 *Microbiological Examination of nonsterile products: Microbial*
2013 *enumeration tests*

USP {62} M060-1 *Microbiological Examination of nonsterile products: Tests for specified*
2013 M061-1 *microorganisms*

Labor Dr. Matt AG

Verwendete Abkürzungen:

| | |
|----------|--|
| ASU | Amtliche Sammlung von Untersuchungsmethoden, Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit |
| DGF | Deutsche Gesellschaft für Fettwissenschaften e. V. |
| DIN | Deutsches Institut für Normung e. V. |
| EN | Europäische Norm |
| EPA | Environmental Protection Agency, USA |
| IEC | Internationale Elektrotechnische Kommission |
| ISO | International Organization for Standardization |
| PA | Hausmethode der LABOR DR. MATT AG |
| Ph. Eur. | Europäische Pharmakopöe |
| SLMB | Schweizerisches Lebensmittelbuch |
| SN | Schweizer Norm |
| USP | U.S. Pharmakopöe |
| VDI | Verein Deutscher Ingenieure |
| VVEA | Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen |

Erläuterungen:

Neu in den akkreditierten Bereich aufgenommene Verfahren oder aktualisierte Verfahren sind kursiv dargestellt.

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche ist der Labor Dr. Matt AG, ohne dass sie einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist der Labor Dr. Matt AG, ohne dass sie einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.