



## 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 \*\*

Methodenbezeichnung	Interner Code	Name der Methode	Revisionsdatum
DGF C-VI 10a 2016	G005-2	Analyse der Fettsäuren und Fettsäurenverteilung mittels Gaschromatographie (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i> )	V08 01.02.2019
<i>DGF C-VI 11d 2019</i>	<i>G005-2</i>	<i>Fettsäuremethylester (Alkalische Umesterung)</i> (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i> )	V08 01.02.2019
SLMB 269.1 2007	G005-3	Bestimmung des Fettgehalts und der Fettsäurezusammensetzung mittels direkter Umesterung im Lebensmittel (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i> )	V03 20.01.2020
SLMB 440.1 2008	G007-1	Bestimmung von Cholesterin in cholesterinhaltigen Lebensmitteln mittels Gaschromatographie (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i> )	V06 24.08.2020
PA-G 010-2 13.02.2014	G010-2	Bestimmung von 1,2-Propandiol in Kaubonbons mittels Gaschromatographie	V02 13.02.2014
PA-G 052-1 21.02.2014	G052-1	Bestimmung von Menthol und Pulegon in Kaugummis mittels Gaschromatographie	V04 21.02.2014
PA-G 052-3 05.02.2019	G052-3	Bestimmung ätherischer Öle (Menthol) in Bonbons und Aromamischungen mittels Gaschromatographie	V03 05.02.2019
PA-G 057-1 29.10.2015	G057-1	Bestimmung von Campher und 1,8 Cineol in Bonbons mittels Gaschromatographie	V02 29.10.2015
PA-G 058-1 12.11.2015	G058-1	Bestimmung von $\alpha$ -Pinen, Limonen und Citral in Kaubonbons mittels Gaschromatographie	V01 12.11.2015

## 1.2 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 \*\*

Methode	Interner Code	Name der Methode	Revisionsdatum
ASU L 00.00-9 1984-11	H009-1	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von Konservierungsstoffen in fettarmen Lebensmitteln (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i> )	V04 14.03.2014
SLMB 463.1 2007	H019-1	Bestimmung von Zuckerarten in Speziallebensmitteln (Modifikation: <i>Mobile Phase; Matrix auch Futtermittel</i> )	V07 26.02.2014
SLMB 1129.1 2008	H001-1	Bestimmung von Acesulfam K in Lebensmitteln mittels HPLC	V04 27.02.2014
SLMB 1559.1 2008	H017-1	Bestimmung von Vitamin C (Ascorbinsäure) in Lebensmittel und Kosmetika (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i> )	V06 12.10.2018
PA-H 001-2 28.02.2019	H001-2	Bestimmung von Acesulfam K in Bonbons mittels HPLC	V03 28.02.2019
PA-H 029-1 26.02.2014	H029-1	Bestimmung von Äpfelsäure in Bonbons mittels HPLC	V03 26.02.2014
PA-H 036-1 28.02.2019	H036-1	Bestimmung von Aspartam in Bonbons mittels HPLC	V05 28.02.2019
PA-H 039-1 26.02.2014	H039-1	Gehaltsbestimmung von Steviosid und Rebaudiosid A in Bonbons mittels HPLC	V03 26.02.2014
PA-H 039-2 26.02.2014	H039-2	Gehaltsbestimmung von Steviosid und Rebaudiosid A in Stevia-Extrakt und Stevia-Blättern mittels HPLC	V03 26.02.2014
PA-H 039-3 2019-11	H039-3	Gehaltsbestimmung von Steviolglycosiden in Bonbons mittels HPLC	V01 19.11.2019
PA-H 043-1 23.02.2021	H043-1	Bestimmung von Sucralose in Bonbons und Kaugummis mittels HPLC	V05 23.02.2021

## 1.3 Bestimmung von Elementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (Flammentechnik, Hydridtechnik, Kaltdampftechnik) in Lebensmittel und Futtermittel \*\*

<b>Methode</b>	<b>Interner Code</b>	<b>Name der Methode</b>	<b>Revisionsdatum</b>
PA-A 003-1 01.03.2014	A003-1	Bestimmung von Arsen mittels AAS in Lebensmitteln und Futtermitteln	V05 01.03.2014
PA-A 005-1 01.03.2014	A005-1	Bestimmung von Blei mittels AAS in Lebensmitteln und Futtermitteln	V05 01.03.2014
PA-A 007-1 01.03.2014	A007-1	Bestimmung von Cadmium mittels AAS in Lebensmitteln und Futtermitteln	V05 01.03.2014
PA-A 009-1 01.03.2014	A009-1	Bestimmung von Calcium mittels AAS in Lebensmitteln und Futtermitteln	V05 01.03.2014
PA-A 010-1 01.03.2014	A010-1	Bestimmung von Chrom mittels AAS in Lebensmitteln und Futtermitteln	V05 01.03.2014
PA-A 011-1 01.03.2014	A011-1	Bestimmung von Eisen mittels AAS in Lebensmitteln und Futtermitteln	V05 01.03.2014
PA-A 015-1 01.03.2014	A015-1	Bestimmung von Kalium mittels AAS in Lebensmitteln und Futtermitteln	V05 01.03.2014
PA-A 017-1 01.03.2014	A017-1	Bestimmung von Kupfer mittels AAS in Lebensmitteln und Futtermitteln	V05 01.03.2014
PA-A 018-1 01.03.2014	A018-1	Bestimmung von Magnesium mittels AAS in Lebensmitteln und Futtermitteln	V05 01.03.2014
PA-A 019-1 01.03.2014	A019-1	Bestimmung von Mangan mittels AAS in Lebensmitteln und Futtermitteln	V05 01.03.2014
PA-A 021-1 01.03.2014	A021-1	Bestimmung von Natrium mittels AAS in Lebensmitteln und Futtermitteln	V05 01.03.2014
PA-A 025-1 01.03.2014	A025-1	Bestimmung von Quecksilber mittels AAS in Lebensmitteln und Futtermitteln	V05 01.03.2014
PA-A 026-1 01.03.2014	A026-1	Bestimmung von Selen mittels AAS in Lebensmitteln und Futtermitteln	V05 01.03.2014
PA-A 034-1 01.03.2014	A034-1	Bestimmung von Zink mittels AAS in Lebensmitteln und Futtermitteln	V05 01.03.2014
PA-A 036-1 01.03.2014	A036-1	Bestimmung von Zinn mittels AAS in Lebensmitteln und Futtermitteln	V05 01.03.2014

# Labor Dr. Matt AG

## 1.4 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> )	V01 11.02.2019
ASU L 00.00-168	A107-2	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> )	V01 01.04.2021

## 1.5 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kontaminanten mittels Photometrie in Lebensmittel und Futtermittel \*

Methode	Interner Code	Name der Methode	Revisionsdatum
ASU L 07.00-12 1990-12	S011-1	Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung des Nitrit- und Nitratgehaltes in Fleischerzeugnissen	V04 05.02.2014
SLMB 275.1 2007	S008-1	Bestimmung des Phosphors in Speisefetten und Speiseölen	V06 05.02.2014
SLMB 320.1 2007	S008-1	Bestimmung des Gesamtphosphors von Fleisch und Fleischerzeugnissen (Modifikation: <i>Matrix auch Lebensmittel und Futtermittel</i> )	V06 05.02.2014

## 1.6 Bestimmung von Quecksilber mittels AAS nach Goldamalgamator-Anreicherung

Methode	Interner Code	Name der Methode	Revisionsdatum
PA-A 058-1 01.03.2014	A058-1	Bestimmung von Quecksilber mittels Absorptionsspektrophotometrie nach Goldamalgamator-Anreicherung	V04 01.03.2014

# Labor Dr. Matt AG

## 1.7 Bestimmung von Inhaltsstoffen mittels enzymatischer Tests in Lebensmittel und Futtermittel \*

Methode	Interner Code	Name der Methode	Revisionsdatum
SLMB 467.1 2007	N054-1	Bestimmung der Stärke und Stärkeabbauprodukte in Speziallebensmitteln (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i> )	V07 24.01.2014
SLMB 468.1 2007	N001-1	Bestimmung der Nahrungsfasern (Ballaststoffe) in Speziallebensmitteln	V06 30.01.2014
<i>R-Biopharm, UV-Test Saccharose/D- Glucose Nr. 10 139 04 1 035 2017-08</i>	N011-2	<i>Enzymatische Bestimmung von Saccharose/D-Glucose in Lebensmitteln (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i>)</i>	V06 19.02.2024
<i>R-Biopharm, UV-Test Citronensäure Nr. 10 139 076 035 2017-07</i>	N004-1	<i>Enzymatische Bestimmung von Citronensäure in Lebensmitteln (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i>)</i>	V05 19.02.2024
<i>R-Biopharm, UV-Test D-Glucose/D- Fructose Nr. 10 139 10 6 035 2017-08</i>	N011-1	<i>Enzymatische Bestimmung von D-Glucose/D-Fructose in Lebensmitteln (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i>)</i>	V06 19.02.2024
R-Biopharm, UV-Test Ethanol Nr. 10 176 29 0 035 2019-11	N053-1	Enzymatische Bestimmung von Ethanol in Lebensmitteln (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i> )	V04 27.01.2014
<i>R-Biopharm, UV-Test Lactose/D- Galactose Nr. 10 176 30 3 035 2017-08</i>	N009-1	<i>Enzymatische Bestimmung von Lactose/D-Galactose in Lebensmitteln (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i>)</i>	V05 19.02.2024

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

Methode	Interner Code	Name der Methode	Revisionsdatum
DGF C-VI 6a 2005-10	N016-1	Bestimmung der Peroxidzahl; Methode nach Wheeler (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i> )	V03 29.01.2014
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> )	V06 30.01.2014
SLMB 454.1 2008	N024-1	Bestimmung des Stickstoffgehalts nach Kjeldahl und Berechnung des Rohproteingehalts in Speziallebensmitteln	V06 30.01.2014
SLMB 1016.1 2008	N024-1	Bestimmung des Stickstoffgehalts nach Kjeldahl und Berechnung des Rohproteingehalts von Kakao- und Kakaoerzeugnissen	V06 30.01.2014
SLMB 322.1 2007	N029-1	Bestimmung von Chlorid in Fleisch und Fleischerzeugnissen; potentiometrisch (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i> )	V08 02.11.2015
SLMB 324.1 2007	N018-1	Bestimmung der gesamten schwefligen Säure in Fleisch und Fleischerzeugnissen	V05 30.01.2014
SLMB 403.1 2008	N029-1	Bestimmung von Chlorid zur Berechnung von Kochsalz in Brot, Back- und Dauerbackwaren	V08 02.11.2015
SLMB 437.1 2015	N029-1	Bestimmung des Kochsalzes aus Chlorid in Teigwaren	V08 02.11.2015
SLMB 450.1 2007	N023-1	Bestimmung von Wasser in Speziallebensmitteln; Karl Fischer (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i> )	V06 30.01.2014
SLMB 553.1 2009	N018-1	Bestimmung der gesamten schwefligen Säure in Trockenobst und Trockengemüse	V05 30.01.2014
SLMB 693.1 2008	N019-1	Bestimmung der titrierbaren Säure (Gesamtsäure) in Frucht- und Gemüsesäften	V06 30.01.2014
SLMB 841.1 2007	N019-1	Bestimmung der titrierbaren Säure (Gesamtsäure) in Wein	V06 30.01.2014

# Labor Dr. Matt AG

SLMB 854.1 2007	N018-1	Bestimmung der gesamten schwefligen Säure in Wein	V05 30.01.2014
SLMB 918.1 2007	N019-1	Bestimmung der Gesamtsäure in Gärungsessig	V06 30.01.2014

## 1.9 Bestimmung des pH-Wertes in Lebensmitteln mittels Elektrodenmessung \*

Methode	Interner Code	Name der Methode	Revisionsdatum
SLMB 311.1 2007	N028-1	Bestimmung des pH-Wertes von Fleisch und Fleischerzeugnissen	V07 02.11.2015
SLMB 670.1 2008	N028-1	Bestimmung des pH-Wertes von Frucht- und Gemüsesäften	V07 02.11.2015
SLMB 833.1 2007	N028-1	Bestimmung des pH-Wertes von Wein	V07 02.11.2015
SLMB 924.1 2007	N028-1	Bestimmung des pH-Wertes von Gärungsessig	V07 02.11.2015
SLMB 1011.1 2008	N028-1	Bestimmung des pH-Wertes von Kakao und Kakaoerzeugnissen	V07 02.11.2015

## 1.10 Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kenngrößen mittels Gravimetrie in Lebensmittel und Futtermittel \*

Methode	Interner Code	Name der Methode	Revisionsdatum
SLMB 24B/21 1976	N025-1	Konditorei- und Zuckerwaren: Wasser-Bestimmung; Trockenschrank-Methode	V07 31.01.2014
SLMB 232.1 2007	N025-1	Bestimmung der Trockenmasse bzw. des Trocknungsverlustes von Käse	V07 31.01.2014
SLMB 233.1 2007	N025-1	Bestimmung der Trockenmasse von Käse, Hartkäse	V07 31.01.2014
SLMB 234.1 2007	N025-1	Berechnung des Wassergehalts in fettfreier Käsemasse (Wff)	V07 31.01.2014
SLMB 238.1 2007	N027-1	Bestimmung des Fettgehaltes von Käse; Weibull-Berntrop	V07 31.01.2014

# Labor Dr. Matt AG

SLMB 312.1 2007	N025-1	Bestimmung der Trockenmasse (Wassergehalt) von Fleisch und Fleischerzeugnissen	V07 31.01.2014
SLMB 313.1 2007	N026-1	Bestimmung der Asche von Fleisch und Fleischerzeugnissen (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i> )	V08 31.01.2014
SLMB 319.1 2007	N027-1	Bestimmung des Gesamtfettes von Fleisch und Fleischerzeugnissen; Säureaufschlussmethode (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i> )	V07 31.01.2014
SLMB 362.1 2009	N025-1	Bestimmung des Trocknungsverlustes (Feuchtigkeitsgehalt) von Cerealien	V07 31.01.2014
SLMB 370.1 2008	N026-1	Bestimmung des Mineralstoffgehaltes (Asche) von Getreide und Müllereiprodukten	V08 31.01.2014
SLMB 435.1 2008	N025-1	Bestimmung der Trockenmasse bzw. des Trocknungsverlustes von Teigwaren	V07 31.01.2014
SLMB 436.1 2009	N026-1	Bestimmung des Mineralstoffgehaltes (Asche) von Teigwaren	V08 31.01.2014
SLMB 449.1 2007	N025-1	Bestimmung der Trockenmasse bzw. des Trocknungsverlustes von Speziallebensmitteln (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i> )	V07 31.01.2014
SLMB 452.1 2007	N026-1	Bestimmung der Asche von Speziallebensmitteln	V08 31.01.2014
SLMB 458.1 2007	N027-1	Bestimmung des Fettgehaltes von Speziallebensmitteln, Säureaufschlussmethode (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i> )	V07 31.01.2014
Crude fibre; 92/89/EEC; L344, 26.11.2992, p.35	N091-1	Rohfaserbestimmung in Futtermitteln	V02 28.01.2014

## 1.11 Bestimmung von Stickstoff mittels Elementaranalyse in Lebensmittel und Futtermittel

Methode	Interner Code	Name der Methode	Revisionsdatum
PA-N 030-1 06.02.2014	N030-1	Bestimmung von Stickstoff nach Dumas in Lebensmitteln und Futtermitteln	V05 06.02.2014



# Labor Dr. Matt AG

## 1.12 Bestimmung der Wasseraktivität

Methode	Interner Code	Name der Methode	Revisionsdatum
SLMB Kap. 64 1991	N068-1	Wasseraktivität (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i> )	V04 28.01.2014

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

Methode	Interner Code	Name der Methode	Revisionsdatum
ISO 4832 2006-02	M006-1	Mikrobiologie - Horizontales Verfahren zur Zählung von coliformen Keimen - Koloniezählverfahren	V04 27.01.2020
DIN EN ISO 4833-1 2013-12	M001-1	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 1: Koloniezählung bei 30 °C mittels Gussplattenverfahren	V07 09.01.2014
DIN EN ISO 13720 2010-12	M012-2	Fleisch und Fleischerzeugnisse - Zählung von präsumtiven <i>Pseudomonas</i> spp. (Modifikation: <i>Matrix auch Fisch</i> )	V03 01.03.2013
DIN EN ISO 7932, 2005-03	M010-1	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln, Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumtivem <i>Bacillus cereus</i> –	V07 25.07.2017
DIN ISO 16649-2 2009-12	M007-1	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von $\beta$ -Glucuronidase-positiven <i>Escherichia coli</i> - Teil 2: Koloniezählverfahren bei 44 °C mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol- $\beta$ -D-Glucuronid (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i> )	V08 25.07.2017
DIN EN ISO 21528-2 2017	M006-2	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von <i>Enterobacteriaceae</i> - Teil 2: Koloniezählverfahren	V09 01.10.2017

# Labor Dr. Matt AG

DIN EN ISO 6579-1 2017-07	M016-1	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von Salmonella spp.	V07 14.08.2017
DIN EN ISO 6888-2 2003-12	M009-1	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	V07 27.01.2020
DIN EN ISO 10272-1 2017-09	M023-1	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Campylobacter spp. - Teil 1: Nachweisverfahren	V03 11.11.2017
DIN EN ISO 11290-1 2017-09	M018-1	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes und von Listeria spp. - <i>Teil 1: Nachweisverfahren (Modifikation: Anstelle des Listerien-Agars nach Ottaviani und Agosti wird der RAPID'L.Mono-Agar verwendet.)</i>	V08 13.11.2017
DIN EN ISO 11290-2 2017-09	M018-2	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes und von Listeria spp. - Teil 2: Zählverfahren <i>(Modifikation: Anstelle des Listerien-Agars nach Ottaviani und Agosti wird der RAPID'L.Mono-Agar verwendet.)</i>	V05 13.11.2017
DIN 10103 1993-08	M011-2	Mikrobiologische Untersuchung von Fleisch und Fleischerzeugnissen; Bestimmung von mesophilen sulfitreduzierenden Clostridien; Plattengussverfahren (Referenzverfahren)	V04 31.01.2020
SLMB Kap. 56/7.02 1988	M002-1	Mikrobiologie von Lebensmitteln, Quantitative Bestimmung von aeroben, mesophilen Sporenbildnern (Gussplattentechnik) <i>(Modifikation: Matrix auch Futtermittel)</i>	V04 25.03.2019
SLMB Kap. 56/7.03 1988	M003-1	Mikrobiologie von Lebensmitteln, Quantitative Bestimmung von aeroben, mesophilen Fremdkeimen (Gussplattentechnik) <i>(Modifikation: Matrix auch Futtermittel)</i>	V05 27.01.2020

# Labor Dr. Matt AG

SLMB Kap. 56/7.04 1988	M004-1	Mikrobiologie von Lebensmitteln, Quantitative Bestimmung von anaeroben, mesophilen Keime (Gussplattentechnik) (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i> )	V05 27.01.2020
SLMB Kap. 56/7.05 1988	M005-1	Mikrobiologie von Lebensmitteln, Quantitative Bestimmung von anaeroben, mesophilen Sporenbildnern (Gussplattentechnik) (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i> )	V05 27.01.2020
SLMB 1405.1 2007	M012-1	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Trinkwasser, Quantitative Bestimmung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i> )	V08 31.01.2020
SLMB 1408.1 2007	M011-1	Mikrobiologie von Lebensmitteln, Quantitative Bestimmung von <i>Clostridium perfringens</i> (Modifikation: <i>Matrix auch Futtermittel</i> )	V07 27.01.2020
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> )	V08 29.01.2020

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

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

Methode	Interner Code	Name der Methode	Revisionsdatum
EPA Method 524.3 2009-06 SW 846 Method 8260B 1996-12	G055-1	Messung von flüchtigen organischen Verbindungen in Wasser mittels GC-MS	V05 13.06.2023
EPA-Method 8260B 1996-12	G055-2	Volatile organic compounds by gas chromatography/Mass spectrometry (GC/MS)	V02 25.02.2014
BAFU-Methode W-8 2022	G056-1	Messmethoden im Abfall- und Altlastenbereich - Halogenierte Kohlenwasserstoffe in Wasserproben mittels GC/MS	V05 13.06.2023

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

Methode	Interner Code	Name der Methode	Revisionsdatum
DIN EN ISO 9377-2 (H 53) 2001-07	G023-1	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoffindex - Teil 2: Verfahren nach Lösemittlextraktion und Gaschromatographie	V05 04.05.2022
BAFU-Methode W-8 2022	G056-1	Messmethoden im Abfall- und Altlastenbereich - Halogenierte Kohlenwasserstoffe in Wasserproben mittels GC-ECD	V05 13.06.2023

### 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	V06 10.09.2014
------------------------------------	--------	--	----------------

# Labor Dr. Matt AG

## 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 und Sulfat)	V05 08.03.2024
SLMB 631.1 2008	I001-1	Bestimmung von Chlorid, Nitrat und Sulfat in Trinkwasser mittels Ionenchromatographie	V03 01.03.2014

## 3.5 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS

Methode	Interner Code	Name der Methode	Revisionsdatum
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	V01 07.05.2018

## 3.6 Bestimmung von Elementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (Flammentechnik) \*

Methode	Interner Code	Name der Methode	Revisionsdatum
DIN EN ISO 7980 (E 3a) 2000-07	A059-1	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Calcium und Magnesium - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie	V01 23.10.2014
DIN 38406-6 (E 6) 1998-07	A061-1	Bestimmung von Blei mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	V01 23.10.2014
DIN 38406-7 (E 7) 1991-09	A062-1	Bestimmung von Kupfer mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	V01 23.10.2014
DIN 38406-8 (E 8) 2004-10	A063-1	Bestimmung von Zink - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in der Luft-Ethin-Flamme	V02 08.03.2024
DIN EN 1233- 10 (E 10) 1996-08	A064-1	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	V01 23.10.2014

# Labor Dr. Matt AG

DIN 38406-11 (E 11) 1991-09	A065-1	Bestimmung von Nickel mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	V01 23.10.2014
DIN 38406-13 (E 13) 1992-07	A066-1	Bestimmung von Kalium mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in der Luft- Acetylen-Flamme	V01 23.10.2014
DIN 38406-14 (E 14) 1992-07	A067-1	Bestimmung von Natrium mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in der Luft- Acetylen-Flamme	V01 23.10.2014
DIN EN ISO 5961-19 (E 19) 1995-05	A068-1	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Cadmium durch Atomabsorptionsspektrometrie	V01 23.10.2014
DIN 38406-24 (E 24) 1993-03	A069-1	Bestimmung von Kobalt mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	V01 23.10.2014
DIN EN ISO 12020-25 (E 25) 2000-05	A070-1	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Aluminium - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	V01 23.10.2014
DIN 38406-32 (E 32) 2005-05	A071-1	Bestimmung von Eisen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	V01 23.10.2014
DIN 38406-33 (E 33) 2000-06	A072-1	Bestimmung von Mangan mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	V01 23.10.2014

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

<b>Methode</b>	<b>Interner Code</b>	<b>Name der Methode</b>	<b>Revisionsdatum</b>
DIN 38406-5 (E 5) 1983-10	S013-1	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	V04 13.06.2019

# Labor Dr. Matt AG

DIN EN 26777 (D 10) 1993-04	S014-1	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit	V03 28.01.2014
DIN 38405- 24 (D 24) 1987-05	S025-2	Bestimmung von Chrom(VI)	V04 29.01.2014
EN ISO 6878 2004-09	S015-3	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	V01 25.01.2017
SLMB 628.1 2008	S015-1	Bestimmung von ortho-Phosphat und kondensierten Phosphaten	V06 28.01.2014

### 3.8 Ausgewählter Schnelltest zur Wasseruntersuchung mit Fertigreagenzien in Abwasser und Oberflächenwasser

<b>Methode</b>	<b>Interner Code</b>	<b>Name der Methode</b>	<b>Revisionsdatum</b>
Spectroquant Cyanid Test Test- Combination Merck KGaA Nr. 1.09701.0001 2022-07	S023-1	Bestimmung von freiem Cyanid	V04 05.07.2023

### 3.9 Enzymatischer Test

<b>Methode</b>	<b>Interner Code</b>	<b>Name der Methode</b>	<b>Revisionsdatum</b>
<i>Enzymatischer Test Test- Combination R- Biopharm Nr. E8395 2023-11</i>	<i>N008-1</i>	<i>Enzymatische Bestimmung von Harnstoff/Ammoniak in Wasser</i>	<i>V05 19.02.2024</i>

# Labor Dr. Matt AG

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

Methode	Interner Code	Name der Methode	Revisionsdatum
DIN 38406-3 (E 3) 2002-03	N096-1	Bestimmung von Calcium und Magnesium, komplexometrisches Verfahren	V02 10.01.2020
DIN 38409-2 (H 2) 1987-03	N041-1	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	V03 24.01.2014
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: <i>nur partikelfreie Wasserproben</i> )	V05 11.11.2019
DIN 38409 (H 7) 2005-12	N097-1	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	V02 10.01.2020
DIN EN 25663 (H 11) 1993-11	N047-1	Wasserbeschaffenheit: Bestimmung des Stickstoffs nach Kjeldahl; Verfahren nach Aufschluss mit Selen	V04 23.08.2017
DIN EN ISO 9562 (H 14) 2005-02	N070-1 N070-2	Wasserbeschaffenheit: Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	V05 06.02.2014
DIN ISO 15705 (H 45) 2003-01	N048-1	Wasserbeschaffenheit: Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) Küvettentest	V02 30.01.2014

## 3.11 Gasförmige Bestandteile

Methode	Interner Code	Name der Methode	Revisionsdatum
DIN EN 25813 (G 21) 1993-01	N036-1	Wasserbeschaffenheit: Bestimmung des gelösten Sauerstoffs; Iodometrisches Verfahren	V03 24.01.2014



# Labor Dr. Matt AG

## 3.12 Physikalische Kenngrößen

Methode	Interner Code	Name der Methode	Revisionsdatum
DIN EN ISO 7027-1 (C 2) 2016-11	S040-1	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung – Teil 1 Quantitative Verfahren	V01 11.02.2019
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	N028-2	Wasserbeschaffenheit: Bestimmung des pH-Wertes	V05 21.12.2012
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	N033-1	Wasserbeschaffenheit: Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	V04 23.01.2014

## 3.13 Nachweis von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen \*

Methode	Interner Code	Name der Methode	Revisionsdatum
DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	M001-2	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Modifikation: <i>für die Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen (aerobe mesophile Keime) nach TBDV 817.022.11: Bebrütungstemperatur: 30°C</i> )	V04 25.03.2019
DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	M012-3	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Membranfiltrationsverfahren	V02 31.01.2020
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	M007-3	Wasserbeschaffenheit - Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	V03 27.01.2020
EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	M008-2	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	V02 27.01.2020
DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03	M022-2	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	V03 05.06.2019
SLMB 1408.1 2007	M011-1	Mikrobiologie von Lebensmitteln, Quantitative Bestimmung von <i>Clostridium perfringens</i> (Modifikation: <i>Matrix hier auch Trinkwasser</i> )	V07 27.01.2020

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

### 4.1 Probenvorbereitung

Methode	Interner Code	Name der Methode	Revisionsdatum
VVEA 04.12.2015	---	Abfallverordnung (VVEA) SR 814.600 Probenvorbereitung für den Eluat-Test	01.01.2024
DIN EN 16174 2012-11	A073-1	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	V01 23.10.2014

### 4.2 Organische Parameter

Methode	Interner Code	Name der Methode	Revisionsdatum
SN EN ISO 16703 2011-09	G023-2	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen (Modifikation: <i>Matrix auch Gleisschotter und Asphalt</i> )	V05 04.05.2022
EPA-Method 8260B 1996-12	G055-2	Volatile organic compounds by gas chromatography/Mass spectrometry (GC/MS)	V02 25.02.2014
BAFU- Methode F-8 2022	G056-2	Messmethoden im Abfall- und Altlastenbereich - Halogenierte Kohlenwasserstoffe in Feststoffproben	V04 13.06.2023
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> ) ( <i>hier nur für die GC</i> )	V03 13.06.2023

## 4.3 Chemische Analyse von Gesteinskörnung

<b>Methode</b>	<b>Interner Code</b>	<b>Name der Methode</b>	<b>Revisionsdatum</b>
SN EN 1744-1 2014-04	I007-1	Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnung -Teil 1: Chemische Analyse	V02 04.02.2014
DIN EN 1744-5 2006-12	N093-1	Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung der säurelöslichen Chloride	V02 05.02.2014

## 4.4 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS bzw. Atomabsorptionsspektrometrie (Flammentechnik) in Schlamm und Sediment \*

<b>Methode</b>	<b>Interner Code</b>	<b>Name der Methode</b>	<b>Revisionsdatum</b>
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 <i>(Einschränkung: hier nur mittels Flammentechnik)</i>	V01 23.10.2014
DIN EN 16171 2017-01	A106-1	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)	V02 09.03.2024

## 4.6 Summenparameter

<b>Methode</b>	<b>Interner Code</b>	<b>Name der Methode</b>	<b>Revisionsdatum</b>
PA-N 030-1 06.02.2014	N030-1	Bestimmung von Stickstoff nach Dumas in Kompost, Boden und Klärschlamm	V05 06.02.2014

## 5 Luft

### 5.1 Bestimmung von Schwermetallen in Partikeln der Aussenluft mittels Atomabsorptionsspektrometrie (Flammentechnik) oder ICP-MS

Methode	Interner Code	Name der Methode	Revisionsdatum
VDI 2267 Blatt 16 2007-07	N080-2	Stoffbestimmung an Partikeln in der Aussenluft, Messen der Massenkonzentration von As, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, Sb, V, Zn als Bestandteile des Staubniederschlags mit Hilfe der Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) <i>(Modifikation: Messung hier auch mit ICP-MS möglich, Einschränkung: hier nur Analytik)</i>	V04 01.02.2019

### 5.2 Bestimmung des Staubniederschlags

Methode	Interner Code	Name der Methode	Revisionsdatum
VDI 4320 Blatt 2 2012-01	N080-1	Messung atmosphärischer Depositionen - Bestimmung des Staubniederschlags nach der Bergerhoff-Methode	V03 01.03.2014

### 5.3 Mikrobiologische Untersuchungen

Methode	Interner Code	Name der Methode	Revisionsdatum
PA-M 041-1 11.11.2011	M041-1	Luftuntersuchung (Sedimentationsplattenverfahren) <i>(Einschränkung: ohne Probenahme)</i>	V02 03.05.2021

## 6 Untersuchung von Bedarfsgegenständen

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

Methode	Interner Code	Name der Methode	Revisionsdatum
DIN 10113-1 1997-07	M040-1	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 1: Quantitatives Tupfverfahren <i>(Einschränkung: ohne Probenahme)</i>	V06 11.02.2019

# Labor Dr. Matt AG

DIN 10113-2 1997-07	M040-1	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 2: Semiquantitatives Tupfverfahren <i>(Einschränkung: ohne Probenahme)</i>	V06 11.02.2019
DIN 10113-3 1997-07	M040-1	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 3: Semiquantitatives Verfahren mit Nährbodenbeschichteten Entnahmeverrichtungen (Abklatschverfahren) <i>(Einschränkung: ohne Probenahme)</i>	V06 11.02.2019

## 7 Arzneimittel und Wirkstoffe

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

#### 7.1.1 Prüfmethode: Methoden der Physik und der physikalischen Chemie \*\*

Methode	Interner Code	Name der Methode	Revisionsdatum
Ph. Eur. Methode Eur. 2.2.1 2017-07	P028-2	Klarheit und Opaleszenz von Flüssigkeiten	01.07.2017
Ph. Eur. Methode 2.2.2 2021-01	P028-1	Färbung von Flüssigkeiten	01.01.2021
Ph. Eur. Methode 2.2.3 2016-07	P100-1	pH-Wert – Potentiometrische Methode	01.07.2016
Ph. Eur. Methode 2.2.5 2008-01 (corrected 10.0)	P029-1	Relative Dichte	01.01.2008
Ph. Eur. Methode 2.2.6 2008-01	P030-1	Brechungsindex	01.01.2008
Ph. Eur. Methode 2.2.7 2018-07	P004-1	Optische Drehung	01.07.2018

# Labor Dr. Matt AG

Ph. Eur. Methode 2.2.8 2018-04	P113-1	Viskosität	01.04.2018
Ph. Eur. Methode 2.2.9 2019-01	P114-1	Kapillarviskosimeter	01.01.2019
Ph. Eur. Methode 2.2.10 2008-01	P115-1	Viskosität - Rotationsviskosimeter	01.08.2008
Ph. Eur. Methode 2.2.12 2015-07	P156-1	Siedetemperatur	01.07.2015
Ph. Eur. Methode 2.2.13 2008-01	P116-1	Bestimmung von Wasser durch Destillation	01.01.2008
Ph. Eur. Methode 2.2.14 2017-04	P031-1	Schmelztemperatur (Kapillarmethode)	01.04.2017
Ph. Eur. Methode 2.2.15 2008-01	P142-1	Steigschmelzpunkt – Methode mit offener Kapillare	01.01.2008
Ph. Eur. Methode 2.2.17 2019-01	P032-1	Tropfpunkt	01.01.2019
Ph. Eur. Methode 2.2.18 2008-01	P010-1	Erstarrungstemperatur	01.01.2008
Ph. Eur. Methode 2.2.20 2016-01	P143-1	Potentiometrie (Potentiometrische Titration)	01.01.2016
Ph. Eur. Methode 2.2.22 2008-01	P149-1	Atomemissionsspektroskopie	01.01.2008
Ph. Eur. Methode 2.2.23 2008-01	P150-1	Atomabsorptionsspektroskopie	01.01.2008

# Labor Dr. Matt AG

<i>Ph. Eur. Methode 2.2.24 2021-01</i>	<i>P033-1</i>	<i>IR-Spektroskopie</i>	<i>01.01.2021</i>
<i>Ph. Eur. Methode 2.2.25 2020-01</i>	<i>P034-1</i>	<i>UV-Vis-Spektroskopie</i>	<i>01.01.2020</i>
<i>Ph. Eur. Methode 2.2.27 2023-04</i>	<i>P035-1</i>	<i>Dünnschichtchromatographie</i>	<i>01.04.2023</i>
<i>Ph. Eur. Methode 2.2.28 2023-04</i>	<i>P036-1</i>	<i>Gaschromatographie</i>	<i>01.04.2023</i>
<i>Ph. Eur. Methode 2.2.29 2023-04</i>	<i>P037-1</i>	<i>Flüssigchromatographie</i>	<i>01.04.2023</i>
<i>Ph. Eur. Methode 2.2.32 2019-07</i>	<i>P045-1</i>	<i>Trocknungsverlust</i>	<i>01.07.2019</i>
<i>Ph. Eur. Methode 2.2.38 2021-01</i>	<i>P111-1</i>	<i>Leitfähigkeit</i>	<i>01.01.2021</i>
<i>Ph. Eur. Methode 2.2.44 2008-01</i>	<i>P001-1</i>	<i>Gesamter organischer Kohlenstoff in Wasser zum pharmazeutischen Gebrauch</i>	<i>01.01.2008</i>
<i>USP {643} 2021-09</i>	<i>P001-2</i>	<i>Total organic carbon</i>	<i>01.09.2021</i>
<i>Ph. Eur. Methode 2.2.49 2021-01</i>	<i>P118-1</i>	<i>Kugelfallviskosimeter-Methode</i>	<i>01.01.2021</i>
<i>Ph. Eur. Methode 2.2.58 2008-01</i>	<i>P155-1</i>	<i>Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma</i>	<i>01.01.2008</i>

# Labor Dr. Matt AG

Ph. Eur. Monografie Nr. 1849 Salviae lavandulifoliae aetheroleum 2008-07 (corrected 7.0)	P083-1	Chromatographisches Profil	01.07.2008
PA-P 019-1 27.02.2014	P019-1	Gehaltsbestimmung und Reinheitsprüfung von Naproxen 500-Tabletten mittels HPLC	27.02.2014
PA-P 019-2 27.02.2014	P019-2	Gehaltsbestimmung und Reinheitsprüfung von Naproxen 250-Tabletten mittels HPLC	27.02.2014
PA-P 019-3 27.02.2014	P019-3	Gehaltsbestimmung und Reinheitsprüfung von Naproxen 750-Tabletten mittels HPLC	27.02.2014
PA-P 021-2 12.03.2014	P021-2	Gehaltsbestimmung und Reinheitsprüfung von Indometacin AL 50 Tabletten mittels HPLC	12.03.2014
PA-P 025-1 03.03.2014	P025-1	Gehaltsbestimmung von N-Acetyl-L-cystein in NAC- 100 Brausetabletten mittels HPLC	03.03.2014
PA-P 025-2 03.03.2014	P025-2	Gehaltsbestimmung von N-Acetyl-L-cystein in NAC- 200 Brausetabletten mittels HPLC	03.03.2014
PA-P 025-3 03.03.2014	P025-3	Gehaltsbestimmung von N-Acetyl-L-cystein in NAC- 600 Brausetabletten mittels HPLC	03.03.2014
PA-P 025-4 03.03.2014	P025-4	Bestimmung der Verunreinigungen in NAC-100 Brausetabletten mittels HPLC	03.03.2014
PA-P 025-5 03.03.2014	P025-5	Bestimmung der Verunreinigungen in NAC-200 Brausetabletten mittels HPLC	03.03.2014
PA-P 025-6 03.03.2014	P025-6	Bestimmung der Verunreinigungen in NAC-600 Brausetabletten mittels HPLC	03.03.2014
PA-P 048-1 17.03.2014	P048-1	Bestimmung von Chlorid-Ionen in „Cololyt“ mittels Ionenchromatographie	17.03.2014
PA-P 049-1 17.03.2014	P049-1	Bestimmung von Sulfat-Ionen in „Cololyt“ mittels Ionenchromatographie	17.03.2014
PA-P 050-1 18.01.2014	P050-1	Bestimmung von Natrium-Ionen in „Cololyt“ mittels AAS-Flammentechnik	18.01.2014



# Labor Dr. Matt AG

PA-P 051-1 18.03.2014	P051-1	Bestimmung von Kalium-Ionen in „Cololyt“ mittels AAS-Flammentechnik	18.03.2014
PA-P 084-1 17.03.2014	P084-1	Bestimmung von Vitamin C und Thiaminnitrat in Tonoglutal-Tabletten mittels HPLC	17.03.2014
PA-P 084-2 24.01.2014	P084-2	Identifikation von Vitamin C und Thiaminnitrat in Tonoglutal-Tabletten mittels HPTLC	24.01.2014
PA-P 085-1 18.03.2014	P085-1	Bestimmung von Magnesium in „Tonoglutal-Tabletten“ mittels AAS-Flammentechnik	18.03.2014
PA-P 090-1 13.03.2014	P090-1	Bestimmung von Quecksilber mittels AAS-Kaltdampftechnik	13.03.2014
PA-P 092-1 24.01.2014	P092-1	Gehaltsbestimmung von Macrogol 3350 in „Macrogol plus Elektrolyt“	24.01.2014
PA-P 093-1 18.03.2014	P093-1	Gehaltsbestimmung von Natrium in „Macrogol plus Elektrolyt“	18.03.2014
PA-P 094-1 18.03.2014	P094-1	Gehaltsbestimmung von Kalium in „Macrogol plus Elektrolyt“	18.03.2014
PA-P 095-1 07.02.2014	P095-1	Gehaltsbestimmung von Hydrogencarbonat in „Macrogol plus Elektrolyt“	07.02.2014
PA-P 096-1 07.02.2014	P096-1	Gehaltsbestimmung von Chlorid in „Macrogol plus Elektrolyt“	07.02.2014
PA-P 151-1 08.07.2015	P151-1	Bestimmung von Vitamin B12 in Bonbons mittels HPLC	08.07.2015
PA-P 153-1 15.09.2017	P153-1	Bestimmung von Silber in Wundsalbe	15.09.2017
PA-P 154-1 16.12.2018	P154-1	Gehaltsbestimmung von Ergocalciferol in Vitamin D2-Kapseln mittels HPLC	16.12.2018
<i>PA-P 160-1 18.01.2021</i>	<i>P160-1</i>	<i>Verwandte Substanzen in fett-beschichteter Ascorbinsäure mittels HPLC</i>	<i>18.01.2021</i>
SLMB 1548.1 2008	P097-1	Bestimmung von Vitamin B6 in Zuckerbonbons mittels HPLC-FLD	17.01.2020
<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>	<i>04.08.2022</i>



# Labor Dr. Matt AG

## 7.1.4 Prüffart: Grenzprüfungen \*

<b>Methode</b>	<b>Interner Code</b>	<b>Name der Methode</b>	<b>Revisionsdatum</b>
Ph. Eur. Methode 2.4.1 2008-01 (corrected 8.0)	P130-1	Ammonium	01.01.2008
Ph. Eur. Methode 2.4.2 2018-04	P131-1	Arsen	01.04.2018
Ph. Eur. Methode 2.4.3 2008-01 (corrected 8.0)	P132-1	Calcium	01.01.2008
Ph. Eur. Methode 2.4.4 2008-01	P133-1	Chlorid	01.01.2008
Ph. Eur. Methode 2.4.6 2008-01	P134-1	Magnesium	01.01.2008
Ph. Eur. Methode 2.4.7 2008-01	P135-1	Magnesium, Erdalkalimetalle	01.01.2008
Ph. Eur. Methode 2.4.8 2010-07	P102-1	Schwermetalle	01.07.2008
Ph. Eur. Methode 2.4.9 2008-01	P136-1	Eisen	01.01.2008
Ph. Eur. Methode 2.4.10 2008-01	P137-1	Blei in Zuckern	01.01.2008
Ph. Eur. Methode 2.4.11 2008-01	P138-1	Phosphat	01.01.2008

# Labor Dr. Matt AG

Ph. Eur. Methode 2.4.12 2008-01	P139-1	Kalium	01.01.2008
Ph. Eur. Methode 2.4.13 2008-01 (corrected 8.0)	P140-1	Sulfat	01.01.2008
Ph. Eur. Methode 2.4.14 2010-04	P006-1	Sulfatasche	01.04.2010
Ph. Eur. Methode 2.4.16 2008-01	P005-1	Asche	01.01.2008
Ph. Eur. Methode 2.4.17 2008-01	P103-1	Aluminium	01.01.2008
Ph. Eur. Methode 2.4.22 2016-07	P146-1	Prüfung der Fettsäurezusammensetzung durch Gaschromatographie	01.07.2016
<i>Ph. Eur. Methode 2.4.24 2020-04</i>	<i>P129-1</i>	<i>Identifizierung und Bestimmung von Restlösungsmitteln (Lösungsmittel-Rückständen)</i>	<i>01.04.2020</i>
<i>Kundendossier SOP 2121_GC_1.1)</i>	<i>P167-1</i>	<i>Bestimmung von Ethanol und Isopropanol (Restlösemittel) in Methylphenidate HCl LA Kapseln mittels Gaschromatographie</i>	<i>01.04.2020</i>
<i>PA P 158-1 27.08.2020</i>	<i>P158-1</i>	<i>Bestimmung von Ethanol (Restlösemittel) in NAC AL Brausetabletten mittels Gaschromatographie</i>	<i>27.08.2020</i>
Ph. Eur. Methode 2.4.25 2019-08 (corrected 10.0)	P036-1	Ethylenoxid und Dioxan	01.08.2019
Ph. Eur. Methode 2.4.27 2014-07	P145-1	Schwermetalle in pflanzlichen Drogen und Zubereitungen aus pflanzlichen Drogen	01.07.2014

# Labor Dr. Matt AG

Ph. Eur. Monografie 0008 Aqua purificata 2018-04	P101-1	Nitrat	01.04.2018
Ph. Eur. Monografie 0008 Aqua purificata 2018-04	P104-1	Sauer oder alkalisch reagierende Substanzen	01.04.2018
Ph. Eur. Monografie 0008 Aqua purificata 2018-04	P105-1	Oxidierbare Substanzen	01.04.2018
Ph. Eur. Monografie 0008 Aqua purificata 2018-04	P106-1	Chlorid	01.04.2018
Ph. Eur. Monografie 0008 Aqua purificata 2018-04	P107-1	Sulfat	01.04.2018
Ph. Eur. Monografie 0008 Aqua purificata 2018-04	P108-1	Ammonium	01.04.2018
Ph. Eur. Monografie 0008 Aqua purificata 2018-04	P109-1	Calcium, Magnesium	01.04.2018
Ph. Eur. Monografie 0008 Aqua purificata 2018-04	P110-1	Verdampfungsrückstand	01.04.2018
<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>	<i>18.01.2021</i>

# Labor Dr. Matt AG

## 7.1.5 Prüffart: Gehaltsbestimmungsmethoden \*

<b>Methode</b>	<b>Interner Code</b>	<b>Name der Methode</b>	<b>Revisionsdatum</b>
Ph. Eur. Methode 2.5.1 2015-07 (corrected 8.6)	P009-1	Säurezahl	01.07.2015
Ph. Eur. Methode 2.5.2 2008-01	P119-1	Esterzahl	01.01.2008
Ph. Eur. Methode 2.5.3 2022-07	P120-1	Hydroxylzahl	01.07.2022
Ph. Eur. Methode 2.5.4 2008-01	P121-1	Iodzahl	01.01.2008
Ph. Eur. Methode 2.5.5 2016-01	P122-1	Peroxidzahl	01.0.2016
Ph. Eur. Methode 2.5.6 2008-01	P123-1	Verseifungszahl	01.01.2008
Ph. Eur. Methode 2.5.7 2008-01	P124-1	Unverseifbare Anteile	01.01.2008
Ph. Eur. Methode 2.5.9 2008-01	P125-1	Kjeldahl-Bestimmung, Halbmikro-Methode	01.01.2008
Ph. Eur. Methode 2.5.10 2008-01	P143-1	Schöniger-Methode	01.01.2008
Ph. Eur. Methode 2.5.12 2018-04	P007-1	Halbmikrobestimmung von Wasser – Karl-Fischer-Methode	01.04.2018
Kundendossier SOP 2121_KF_1.1	P166-1	Bestimmung von Wasser - Karl-Fischer-Methode in Methylphenidate HCl	13.01.2023

# Labor Dr. Matt AG

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

### 7.2.1 Prüffart: Methoden der pharmazeutischen Technologie \*

<b>Methode</b>	<b>Interner Code</b>	<b>Name der Methode</b>	<b>Revisionsdatum</b>
<i>Ph. Eur. Methode 2.9.3 2023-01</i>	<i>P027-1</i>	<i>Wirkstofffreisetzung aus festen Arzneiformen</i>	<i>01.01.2023</i>
<i>Ph. Eur. Methode 2.9.3 2023-01</i>	<i>P027-4</i>	<i>Wirkstofffreisetzung von Naproxen 250/500/750 mg Tabletten</i>	<i>01.01.2023</i>
<i>Ph. Eur. Methode 2.9.3 2023-01</i>	<i>P027-5</i>	<i>Wirkstofffreisetzung von Indometacin Tabletten</i>	<i>01.01.2023</i>
<i>Ph. Eur. Methode 2.9.3 2023-01</i>	<i>P027-13</i>	<i>Wirkstofffreisetzung von Mefenamin 500 mg Tabletten</i>	<i>01.01.2023</i>
<i>Ph. Eur. Methode 2.9.40 2017-04</i>	<i>P096-1</i>	<i>Gleichförmigkeit einzeldosierter Arzneiformen</i>	<i>01.04.2017</i>

# Labor Dr. Matt AG

## 7.3 Prüfgebiet: Biologische Arzneimittel-, Wirk- und Hilfsstoffanalytik

### 7.3.1 Prüffart: Mikrobiologische Untersuchungen nicht steriler Produkte \*

<b>Methode</b>	<b>Interner Code</b>	<b>Name der Methode</b>	<b>Revisionsdatum</b>
<i>Ph. Eur. Methode 2.6.12 2021-01</i>	<i>M051-1 M052-1</i>	<i>Mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte: Zählung der vermehrungsfähigen Mikroorganismen</i>	<i>01.01.2021</i>
<i>Ph. Eur. Methode 2.6.13 2021-01</i>	<i>M053-1 M054-1 M055-1 M056-1 M057-1</i>	<i>Mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte: Nachweis spezifizierter Mikroorganismen</i>	<i>01.01.2021</i>
<i>Ph. Eur. Methode 2.6.31 2014-01</i>	<i>M051-1 M052-1 M053-1 M054-1 M055-1 M056-1 M057-1</i>	<i>Mikrobiologische Prüfung von pflanzlichen Arzneimitteln zum Einnehmen und von Extrakten zu deren Herstellung</i>	<i>01.01.2014</i>
USP {61} 2013	M058-1	Microbiological Examination of nonsterile products: Microbial enumeration tests	2013
USP {62} 2013	M060-1 M061-1	Microbiological Examination of nonsterile products: Tests for specified microorganisms	2013



# 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.

Ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, ist die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Innerhalb der angegebenen Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf,

- \*) die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.
- \*\*\*) die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.