

Standort Sinzig

#	Prüfverfahren	Beschreibung	Verfahrensanweisung	Status [ggü. Urkundenanlage]
1	Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Obst und Gemüse			
1.1	Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Obst und Gemüse mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS) *			
	ASU L 00.00-49/2 1999-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiuramdisulfid-Rückständen -Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 12396 Teil 2, Ausgabe Dezember 1998), (Modifikation: Injektion einer Isooctanphase anstatt Headspace, Downscale Einwaage 10g anstatt 50g, Kalibration gegen Thiram, Umrechnung auf CS ₂ ; Einschränkung: hier nur für Obst und Gemüse)	PA-ML-07a Rev.07 2023-12	<i>Aktuell</i>
	ASU L 00.00-115 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/ Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln - Modulares QuEChERS-Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15662, Juli 2018)	PA-ML-03a Rev.11 2023-03	<i>Aktuell</i>
1.2	Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Obst und Gemüse mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS) **			
	ASU L 00.00-115 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/ Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln - Modulares QuEChERS-Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15662, Juli 2018) (Modifikation: Lösemittelwechsel als Aufreinigungsschritt) Einschränkung: hier nur mittels Flüssigchromatographie)	PA-ML-03a Rev.11 2023-03	<i>Aktuell</i>
	EURL SRM QuPPE-Method Version 12 2021-07 Version 12.2 2023-12	Schnellmethode für die Analyse von zahlreichen hochpolaren Pestiziden in Lebensmitteln durch Extraktion mit angesäuertem Methanol und LC-MS/MS Messung (QuPPE-Methode) Methode 1.3: "Glyphosate & Co. Hypercarb" (Einschränkung: hier nur für Aminomethylphosphonsäure (AMPA), Glyphosat, Ethephon, Fosetyl, Phosphonsäure, Chlorat, Perchlorat, Cyanursäure, Bromid)	PA-ML-46a Rev.04 2024-05	<i>Aktuell</i>
	PA-ML-06 2012-12	Untersuchung von Lebensmitteln zur Bestimmung von Chlormequat und Mepiquat in pflanzlichen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung mit Quechers nach PSA-Aufreinigung	PA-ML-06a Rev.05 2020-11	<i>Aktuell</i>
	PA-ML-03 2023-03	Untersuchung von Lebensmitteln zur Bestimmung von Quartären Ammonium Verbindungen in pflanzlichen Lebensmitteln mittels LC-MS/MS nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung, Bestimmung aus dem Quechers Extrakt	PA-ML-03a Rev.11 2023-03	<i>Aktuell</i>
1.3	Photometrische Untersuchungen von Nitrat, Sulfit und Zucker in Obst und Gemüse			
	r-biopharm Saccharose/D-Glucose/ D-Fructose 10716260035 2017-11	UV-Test zur Bestimmung von Saccharose, D-Glucose und D-Fructose in Lebensmitteln und anderen Probematerialien (Einschränkung: hier nur für Obst)	PA-ML-52 Rev.01 2022-09	<i>Aktuell</i>
	ASU L13.00-15 2018-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Tierische und pflanzliche Fette und Öle - Bestimmung der Anisidinzahl (Einschränkung: hier nur für Obst und Gemüse)	PA-ML-57 Rev.0 2023-03	<i>Aktuell</i>

1.4 Bestimmung von Nitrat in Obst und Gemüse mittels Flüssigkeitschromatographie mit UV-Detektor			
ASU L 26.00-1 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Nitratgehaltes in Gemüseerzeugnissen - HPLC/IC-Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 12014 Teil 2, Februar 2018) (Einschränkung: hier nur für Obst und Gemüse)	PA-ML-28a Rev.04 2023-03	<i>Aktuell</i>
1.5 Nasschemische Verfahren zur Untersuchung von Obst und Gemüse			
ASU L 00.00-46/1 1999-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Sulfid in Lebensmitteln - Teil1: Optimiertes Monier-Williams-Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 1988 Teil 1, Ausgabe Mai 1998) (Einschränkung: hier nur für Obst und Gemüse)	PA-ML-30a Rev.02 2023-04	<i>Aktuell</i>
1.6 Bestimmung von Elementen in Lebensmitteln mittels ICP-MS			
ASU L 00.00-19/1 2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Elementspuren in Lebensmitteln - Druckaufschluss (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 13805, Ausgabe Dezember 2014)	PA-ML-41a Rev.03 2023-03	<i>Aktuell</i>
ASU L 00.00-135 2011-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Arsen, Cadmium, Quecksilber und Blei in Lebensmitteln mit ICP-MS nach Druck-aufschluss (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15763, Ausgabe April 2010) (Modifikation: zusätzlich Bestimmung von Kupfer; Verwendung von Rhodium und Rhenium anstelle von Rhodium und Lutetium als interne Standards; Einschränkung: Anwendung für Obst und Gemüse)	PA-ML-41a Rev.03 2023-03	<i>Aktuell</i>
1.7 Bestimmung der Trockenmasse von Obst und Gemüse			
PA-ML-40 2020-09	Bestimmung des Trockenmassegehaltes in Obst und Gemüse mittels Feuchtebestimmer	PA-ML-40a Rev.01 2023-03	<i>Aktuell</i>
1.8 Bestimmung des pH-Wertes von Obst und Gemüse			
ASU L 31.00-2 1997-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des pH-Wertes von Frucht- und Gemüsesäften (Übernahme der gleichlautenden DIN EN 1132, Ausgabe Dezember 1994) (Modifikation: Anwendung auf Obst und Gemüse)	PA-ML-43 Rev.05 2022-09	<i>Aktuell</i>

2 Mikrobiologische Untersuchungen				
2.1 Nachweis und Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen in Lebensmitteln mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen *				
ASU L 00.00-57 2006-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Verfahren zur Zählung von Clostridium perfringens in Lebensmitteln - Koloniezählverfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN ISO 7937, Ausgabe November 2004)	PA-ML-33 Rev.00 2020-07		Aktuell
bioMérieux ALOA COUNT AEB520080 AEB120082 2022-06	Keimzahlbestimmung von Listeria spp. und Identifizierung von L. monocytogenes in Lebensmitteln mittels ALOA-Agar	PA-ML-23a Rev.06 2023-06		Aktuell
bioMérieux BACARA2 423849 2022-06	Keimzahlbestimmung von Bacillus cereus in Lebensmitteln mittels BACARA2-Agar	PA-ML-20a Rev.06 2022-12		Aktuell
bioMérieux SALMA One Day 418247 2021-02	Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln mittels Selektivmedien	PA-ML-19a Rev.06 2022-12		Aktuell
3M™ Petrifilm™ Neogen® Petrifilm® Enterobacteriaceae Zählplatte (EB) 3M-ID-7100126818 700002275 2021-06	Bestimmung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln	PA-ML-16a Rev.05 2022-12		3M Aufgekauft, ID wurde gewechselt
3M™ Petrifilm™ Neogen® Petrifilm® Gesamtkeimzahl Zählplatte (AC) 3M-ID-7100039310 700002116 2021-07	Bestimmung der aeroben mesophilen Keime (Gesamtkeimzahl) in Lebensmitteln	PA-ML-15a Rev.05 2022-12		3M Aufgekauft, ID wurde gewechselt
3M™ Petrifilm™ Neogen® Petrifilm® Rapid Yeast and Mold (RYM) 3M-ID-7100039447 700002138 2022-05	Bestimmung von Hefen und Schimmelpilzen in Lebensmitteln	PA-ML-21a Rev.05 2022-12		3M Aufgekauft, ID wurde gewechselt
3M™ Petrifilm™ Neogen® Petrifilm® Select E. coli Zählplatte (SEC) 3M-ID-7100126813 700000167 2021-10	Bestimmung von β -Glucuronidase positiven Escherichia coli in Lebensmitteln	PA-ML-24a Rev.04 2022-12		3M Aufgekauft, ID wurde gewechselt

	3M™ Petrifilm™ Neogen® Petrifilm® StaphExpress Zählplatte (STX) 3M-ID-7100039572 700002142 2023-04	Bestimmung von koagulasepositiven Staphylokokken in Lebensmitteln	PA-ML-22a Rev.04 2023-04	3M Aufgekauft, ID wurde gewechselt
3	Mikrobiologische Untersuchungen von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich			
	DIN 10113-3-2 1997-07 2023-02	Horizontales Verfahren zur Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes und Nachweis von bestimmten Mikroorganismen auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette - Teil 3 2: Verfahren mit nährmedienbeschichteten Entnahmeverrichtungen (Abklatschverfahren)	PA-ML-26 Rev.02 2019-03	DIN 10113-3:1997-07 wurde ersetzt durch DIN 10113-2:2023-02
4	Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV			
	Probenahme			
	DIN EN ISO 5667-1 (A 4) 2007-04 2023-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	PA-W-03 Rev. 1 2024-05	Aktuell
	DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	PA-W-03 Rev.2 2024-05	Aktuell
	DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	PA-W-02 Rev. 0 2023-10	Aktuell
	DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	PA-W-01 Rev.0 2023-10	Aktuell
	Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	PA-W-03 Rev.2 2024-05	Aktuell
Anl. 1	Mikrobiologische Parameter			
Teil 1	Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser			
1	Escherichia coli (E.coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	PA-W-05 Rev.01 2023-10	Aktuell
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	PA-W-06 Rev.02 2024-05	Aktuell
Teil 2	Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist			
1	Escherichia coli (E.coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	PA-W-05 Rev.01 2023-10	Aktuell
2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	PA-W-06 Rev.02 2024-05	Aktuell

Anl. 2 Chemische Parameter				
Teil 1 Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht				
3	Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01 DIN EN ISO 17294-2 (2024-03)	PA-W-08 Rev.2 2024-05	<i>Aktuell</i>
5	Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01 DIN EN ISO 17294-2 (2024-03)	PA-W-08 Rev.2 2024-05	<i>Aktuell</i>
9	Nitrat	DIN EN ISO 38405-D 9 2011-09	PA-W-09 Rev.01 2023-12	<i>Aktuell</i>
12	Quecksilber	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01 DIN EN ISO 17294-2 (2024-03)	PA-W-08 Rev.2 2024-05	<i>Aktuell</i>
13	Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01 DIN EN ISO 17294-2 (2024-03)	PA-W-08 Rev.2 2024-05	<i>Aktuell</i>
15	Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01 DIN EN ISO 17294-2 (2024-03)	PA-W-08 Rev.2 2024-05	<i>Aktuell</i>
Teil 2 Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann				
1	Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01 DIN EN ISO 17294-2 (2024-03)	PA-W-08 Rev.2 2024-05	<i>Aktuell</i>
2	Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01 DIN EN ISO 17294-2 (2024-03)	PA-W-08 Rev.2 2024-05	<i>Aktuell</i>
4	Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01 DIN EN ISO 17294-2 (2024-03)	PA-W-08 Rev.2 2024-05	<i>Aktuell</i>
5	Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01 DIN EN ISO 17294-2 (2024-03)	PA-W-08 Rev.2 2024-05	<i>Aktuell</i>
7	Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01 DIN EN ISO 17294-2 (2024-03)	PA-W-08 Rev.2 2024-05	<i>Aktuell</i>
8	Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01 DIN EN ISO 17294-2 (2024-03)	PA-W-08 Rev.2 2024-05	<i>Aktuell</i>

Anl. 3 Indikatorparameter				
Teil 1 Allgemeine Indikatorparameter				
1	Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01 DIN EN ISO 17294-2 (2024-03)	PA-W-08 Rev.2 2024-05	Aktuell
5	Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	PA-W-05 Rev.01 2023-10	Aktuell
6	Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01 DIN EN ISO 17294-2 (2024-03)	PA-W-08 Rev.2 2024-05	Aktuell
8	Geruch	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 (Anhang C)	PA-W-13 Rev.01 2024-05	Aktuell
9	Geschmack	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 (Anhang C)	PA-W-13 Rev.01 2024-05	Aktuell
10	Koloniezahl bei 22°C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	PA-W-04 Rev.02 2024-05	Aktuell
11	Koloniezahl bei 36°C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	PA-W-04 Rev.02 2024-05	Aktuell
12	Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	PA-W-10 Rev. 01 2023-10	Aktuell
13	Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01 DIN EN ISO 17294-2 (2024-03)	PA-W-08 Rev.2 2024-05	Aktuell
19	Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	PA-W-11 Rev.0 2023-10	Aktuell
Teil 3 Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation				
	Legionella spec.	ISO 11731 2017-05 UBA Empfehlung 18. Dezember 2018+ Aktualisierung Dezember 2022	PA-W-07 Rev.03 2024-05	Aktuell
	Legionella spec.	DIN EN ISO 11731 2019-03	PA-W-24 Rev.0 2024-05	Aktuell
5 Untersuchung von Wasser (Roh- und Trinkwasser sowie Wasser aus der Lebensmittelproduktion)				
5.1 Probenahme				
	DIN EN ISO 5667-1 (A 4) 2007-04 DIN EN ISO 5667-1 (A 4) 2023-03	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	PA-W-02 Rev. 3 2024-05	Aktuell
	DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	PA-W-02 Rev. 0 2023-10	Aktuell
	DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	PA-W-02 Rev. 0 2023-10	Aktuell
	DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	PA-W-01 Rev.0 2023-10	Aktuell
	UBA-Empfehlung 18. Dezember 2018	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	PA-W-01 Rev.0 2023-10	Aktuell

5.2 Mikrobiologische Verfahren				
DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	PA-W-04 Rev.02 2024-05		<i>Aktuell</i>
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	PA-W-05 Rev.01 2023-10		<i>Aktuell</i>
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	PA-W-06 Rev.02 2024-05		<i>Aktuell</i>
DIN EN ISO 11731 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	PA-W-24 Rev.0 2024-05		<i>Aktuell</i>
ISO 11731 2017-05	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	PA-W-07 Rev.03 2024-05		<i>Aktuell</i>
UBA Empfehlung 2018-12 und 2022-12	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	PA-W-07 Rev.03 2024-05		<i>Aktuell</i>
5.3 Sensorik				
DIN EN ISO 1622 (B 3) 2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwertes (TON) und des Geschmacksschwellenwertes (TFN) (Modifikation: nur Anhang C - Qualitatives Verfahren)	PA-W-13 Rev.01 2024-05		<i>Aktuell</i>
5.4 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen				
DIN 38404-C 4 1976-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Temperatur	PA-W-12 Rev.0 2023-10		<i>Aktuell</i>
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	PA-W-11 Rev.0 2023-10		<i>Aktuell</i>
DIN EN ISO 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	PA-W-10 Rev. 01 2023-10		<i>Aktuell</i>
DIN 38405-D 9 2011-09	Photometrische Bestimmung von Nitrat	PA-W-09 Rev.01 2023-12		<i>Aktuell</i>
DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01 DIN EN ISO 17294-2 2024-03	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (Einschränkung: Uran-Isotope)	PA-W-08 Rev.2 2024-05		<i>Aktuell</i>

Standort Valencia

#	Prüfverfahren	Beschreibung	Verfahrensanweisung	Status [ggü. Urkundenanlage]
1	Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Obst und Gemüse			
1.1	Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Obst und Gemüse mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS) *			
	ASU L 00.00-49/2 1999-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Fettarme Lebensmittel - Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiuramdisulfid-Rückständen -Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 12396 Teil 2, Ausgabe Dezember 1998), (Modifikation: Injektion einer Isooctanphase anstatt Headspace, Downscale Einwaage 10g anstatt 50g, Kalibration gegen Thiram, Umrechnung auf CS ₂ ; Einschränkung: hier nur für Obst und Gemüse)	PA-ML-07b Rev.08 2023-10	<i>Aktuell</i>
	ASU L 00.00-115 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/ Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln - Modulares QuEChERS-Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15662, Juli 2018)	PA-ML-03b Rev.14 2024-02	<i>Aktuell</i>
1.2	Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in Obst und Gemüse mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS/MS) **			
	ASU L 00.00-115 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/ Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln - Modulares QuEChERS-Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15662, Juli 2018) (Modifikation: Lösemittelwechsel als Aufreinigungsschritt)	PA-ML-03b Rev.14 2024-02	<i>Aktuell</i>
	EURL SRM QuPpe-Method Version 12 2021-07	Schnellmethode für die Analyse von zahlreichen hochpolaren Pestiziden in Lebensmitteln durch Extraktion mit angesäuertem Methanol und LC-MS/MS Messung (QuPpe-Methode) Methode 1.3: "Glyphosate & Co. Hypercarb" (Einschränkung: hier nur für Aminomethylphosphonsäure (AMPA), Glyphosat, Ethephon, Fosetyl, Phosphonsäure, Chlorat, Perchlorat, Cyanursäure, Bromid)	PA-ML-46b Rev.06 2024-02	<i>Aktuell</i>
1.3	Bestimmung von Nitrat in Obst und Gemüse mittels Flüssigkeitschromatographie mit UV-Detektor			
	ASU L 26.00-1 2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Nitratgehaltes in Gemüseerzeugnissen - HPLC/IC-Verfahren (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 12014 Teil 2, Februar 2018)	PA-ML-28b Rev.07 2023-08	<i>Aktuell</i>
1.7	Bestimmung der Trockenmasse von Obst und Gemüse			
	PA-ML-40 2020-09	Bestimmung des Trockenmassegehaltes in Obst und Gemüse mittels Feuchtebestimmer	PA-ML-40ab Rev.03 2023-08	<i>Aktuell</i>
2	Bestimmung von Elementen in Lebensmitteln mittels ICP-MS			
	ASU L 00.00-19/1 2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Elementspuren in Lebensmitteln - Druckaufschluss (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 13805, Ausgabe Dezember 2014)	PA-ML-41b Rev.06 2023-09	<i>Aktuell</i>
	ASU L 00.00-135 2011-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Arsen, Cadmium, Quecksilber und Blei in Lebensmitteln mit ICP-MS nach Druck-aufschluss (Übernahme der gleichnamigen Norm DIN EN 15763, Ausgabe April 2010) (Modifikation: zusätzlich Bestimmung von Kupfer; Verwendung von Rhodium und Rhenium anstelle von Rhodium und Lutetium als interne Standards; Einschränkung: Anwendung für Obst und Gemüse)	PA-ML-41b Rev.06 2023-09	<i>Aktuell</i>

3 Mikrobiologische Untersuchungen				
3.1 Nachweis und Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen in Lebensmitteln mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen *				
bioMérieux ALOA COUNT AEB520080 2022-06	Keimzahlbestimmung von <i>Listeria</i> spp. und Identifizierung von <i>L. monocytogenes</i> in Lebensmitteln mittels ALOA-Agar	PA-ML-23b Rev.06 2023-06		Aktuell
bioMérieux BACARA2 423849 2022-06	Keimzahlbestimmung von <i>Bacillus cereus</i> in Lebensmitteln mittels BACARA2-Agar	PA-ML-20b Rev.06 2022-12		Aktuell
bioMérieux SALMA One Day 418247 2021-02	Nachweis von Salmonellen in Lebensmitteln mittels Selektivmedien	PA-ML-19b Rev.06 2022-12		Aktuell
3M™ Petrifilm™ Neogen® Petrifilm® Enterobacteriaceae Zählplatte (EB) 3M-ID-7100126818 700002275 2021-06	Bestimmung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln	PA-ML-16b Rev.05 2022-12		3M Aufgekauft, ID wurde gewechselt
3M™ Petrifilm™ Neogen® Petrifilm® Gesamtkeimzahl Zählplatte (AC) 3M-ID-7100039310 700002116 2021-07	Bestimmung der aeroben mesophilen Keime (Gesamtkeimzahl) in Lebensmitteln	PA-ML-15b Rev.05 2022-12		3M Aufgekauft, ID wurde gewechselt
3M™ Petrifilm™ Neogen® Petrifilm® Rapid Yeast and Mold (RYM) 3M-ID-7100039447 700002138 2022-05	Bestimmung von Hefen und Schimmelpilzen in Lebensmitteln	PA-ML-21b Rev.05 2022-12		3M Aufgekauft, ID wurde gewechselt
3M™ Petrifilm™ Neogen® Petrifilm® Select E. coli Zählplatte (SEC) 3M-ID-7100126813 700000167 2021-10	Bestimmung von β -Glucuronidase positiven <i>Escherichia coli</i> in Lebensmitteln	PA-ML-24b Rev.04 2022-12		3M Aufgekauft, ID wurde gewechselt
3M™ Petrifilm™ Neogen® Petrifilm® StaphExpress Zählplatte (STX) 3M-ID-7100039572 700002142 2023-04	Bestimmung von koagulasepositiven Staphylokokken in Lebensmitteln	PA-ML-22b Rev.05 2022-12		3M Aufgekauft, ID wurde gewechselt