

Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung D-PL-19314-03-00

Flex-Status

U (Urkunde): entspricht Angabe auf der entsprechenden Teil-Urkunde

A (Kategorie A): Anwendung von genormte oder ihnen gleichzusetzende Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen innerhalb des Prüfbereichs

C (Kategorie C): Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren (u.a. Hausverfahren) innerhalb des Prüfbereiches

Alle Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung sind im Folgenden aufgeführt und sind aktuell.

Im Bereich Wasser erfüllen die angewandten Analysemethoden hinsichtlich der Bestimmungsgrenze und Messunsicherheit die Anforderungen der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission. Die Messunsicherheiten sind auf Anfrage verfügbar.

Die Ergebnisse werden intern in der Regel in vereinfachter Form in Übereinstimmung mit DIN EN ISO/IEC 17025:2018, 7.8.1.3 übermittelt

Falls nicht anders vereinbart oder durch gesetzliche Regelungen festgelegt, bleibt bei Konformitätsbewertungen die Messunsicherheit unberücksichtigt.

verwendete Abkürzungen:

DEV	Deutsches Einheitsverfahren
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
HV	Hausverfahren der Alzchem Trostberg GmbH, Abteilung Analytik (synonym mit dem Begriff „Methoden-SOP“)
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
TrinkwV	Trinkwasserverordnung
VDI	Verein Deutscher Ingenieure

D-PL-19314-03-01

**physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Wasser (Abwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser und Sickerwasser);
ausgewählte chemische Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung;
Probenahme von Grundwasser und Abwasser sowie von Roh- und Trinkwasser
Fachmodul Wasser**

1 Untersuchung von Wasser (Abwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser und Sickerwasser)

1.1 Probennahme und Probenvorbereitung

Kurztitel der Norm, des norm-ähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens (beinhaltet mindestens Analyt, Prüfmethode und Matrix aufzunehmen)	Kurztitel der internen Vorschrift	Status-Flex.	Änderungsvermerk
DIN 38402-A 11 2009-02	Probenahme von Abwasser	SOP 607.2	U	
DIN 38402-A 13 2021-12	Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser	SOP 607.1	A	
DIN EN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit; Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	SOP 607	U	
DIN EN ISO 5667-6 (A15) 2016-12	Probenahme aus Fließgewässern (Abweichung: <i>nur Schöpfprobe</i>)	SOP 607.4	U	Interne Vorschrift angepasst
DIN 38402-A 30 1998-07	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	SOP 607.2	U	

DIN EN ISO 15587-1 (A 31) 2007-07	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 1: Königswasser-Aufschluss	006-245/1	U
DIN EN ISO 15587-2 (A 32) 2002-07	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss	006-245/1	U

1.2 Sensorik

DEV B 1/2 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack	SOP 617	U
DIN EN 1622 (B 3) 2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) (<i>Abweichung: nur Anhang C</i>)	SOP 617	U

1.3 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit; Untersuchung und Bestimmung der Färbung	006-061/2	U
DIN 38404-C 3 2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung	006-061/3	U
DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur	SOP 607 SOP 607.2	U
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des pH-Werts	006-001/1 SOP 500.11 SOP 581	U

DIN 38404-C 6 1984-05	Bestimmung der Redox-Spannung	SOP 581	U
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	SOP 536.4 SOP 581	U
DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der Trübung – Teil 1: Quantitatives Verfahren	000-007/5	U

1.4 Anionen

DIN 38405-D 4 1985-07	Bestimmung von Fluorid	006-082/1	U
DIN EN 26777 (D 10) 1993-04	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren	006-244/1	U
DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	006-068/3	U
DIN 38405-D 13 2011-04	Bestimmung von Cyaniden	007-141/1	U
DIN 38405-D 13 1981-02	Bestimmung von Cyaniden	006-141/3	A
DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie; Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	006-024/1	U

DIN EN ISO 10304-3 (D 22) 1997-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie; Teil 3: Bestimmung von Chromat, Iodid, Sulfit, Thiocyanat und Thiosulfat in Abwasser	000-024/3 006-117/2	U
--------------------------------------	--	------------------------	---

DIN 38405-D 27 2017-10	Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion (hier: <i>nur photometrisches Verfahren</i>)	006-183/1	U
---------------------------	--	-----------	---

1.5 Kationen

DIN EN ISO 18412 (D 40) 2007-02	Wasserbeschaffenheit Bestimmung von Chrom(VI) Photometrisches Verfahren für gering belastetes Wasser	007-273/1	U
------------------------------------	--	-----------	---

DIN 38406-E 5 1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	006-003/2	U
--------------------------	-------------------------------------	-----------	---

DIN EN ISO 12846 (E 12) 2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (hier: <i>keine Anreicherung</i>)	006-134/1 006-134/2	U
------------------------------------	--	------------------------	---

DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	006-245/1	U
------------------------------------	--	-----------	---

1.6 Gasförmige Bestandteile

DIN EN ISO 5814 (G 22) 2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren	SOP 537.5	U
-----------------------------------	--	-----------	---

DIN ISO 17289 (G25) 2014-12	Wasserbeschaffenheit- Bestimmung von gelöstem Sauerstoff- Optisches Sensorverfahren	SOP 581	U
--------------------------------	---	---------	---

1.7 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen

DIN 38409-H 1 1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrat-Trockenrückstandes und des Glührückstandes	006-004/1	U
DIN 38409-H 2 1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	006-286/1	U
DIN EN 1484 (H 3) 2019-04	Wasseranalytik; Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	006-048/5	U
DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des Permanganat-Index	000-205/1	U
DIN 38409-H 6 1986-01	Härte eines Wassers	006-245/1	U
DIN 38409-H 7 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	007-271/1	U
DIN 38409-H 9 1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe im Wasser und Abwasser	006-287/1	U
DIN EN 872 (H33) 2005-04	Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	006-286/2	U
DIN EN 12260 (H 34) 2003-12	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff nach Verbrennung und Oxidation zu Stickstoffdioxid und Chemolumineszenz-Detektion	006-026/6	U
DIN ISO 15705 (H 45) 2003-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettentest	007-270/3	U

DIN EN ISO 5815-1(H 50) 2020-11	Wasserbeschaffenheit -Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSB _n) – Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff	006-322/2	U	
DIN EN 1899-2 (H 52) 1998-05	Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSB _n) - Verfahren für unverdünnte Proben	006-322/2	U	
DIN EN 1899-1 (H 51) 1998-05	Wasserbeschaffenheit -Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSB _n) – Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff	006-322/2	U	
HV SOP 742 2021-08	Bestimmung des biologischen Sauerstoffbedarfs BSB₅ mit dem OxiTop-Messsystem	SOP 742	A	Nicht mehr in Verwendung

1.8 Einzelkomponenten

DIN 38413-P-1 1982-03	Bestimmung von Hydrazin	006-165/1	U	Nicht mehr in Verwendung
--------------------------------------	------------------------------------	-----------	---	--------------------------

1.9 Bestimmung flüchtiger organischer Verbindungen mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (FID) [Flex C]

HV 006-038/3 2024/10	Bestimmung von Methanol in Wasser mittels Gaschromatographie	006-038/3	U	
-------------------------	--	-----------	---	--

1.10 Bestimmung organischer Verbindungen mittels Hochleistungsflüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (UV/VIS-Detektor) [Flex C]

HV 006-011/2 2023-10	Bestimmung von Melamin in Wasser mittels HPLC	006-011/2	U
HV 006-012/2 2023-10	Bestimmung von Dicyandiamid in Wasser	006-012/2	U
HV 006-018/5 2023-10	Bestimmung von Cyanamidspuren in Wasser mittels Ionenchromatographie	006-018/5	U
HV 006-020/2 2023-10	Bestimmung von Thioharnstoff in Wasser mittels HPLC	006-020/2	U

1.11 Bestimmung organischer Verbindungen mittels Ionenchromatographie [Flex C]

HV 006-018/4 2002-07	Bestimmung von Cyanamidspuren in Wasser mittels Ionenchromatographie	006-018/4	U
-------------------------	--	-----------	---

2 Trinkwasser (nach Trinkwasserverordnung – TrinkwV)

2.1 Probennahme

Kurztitel der Norm, des norm-ähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens (beinhaltet mindestens Analyt, Prüfmart/Methode und Matrix aufzunehmen)	Kurztitel der internen Prüfvorschrift	Status-Flex.	Änderungsvermerk
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	SOP 607	U	
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	SOP 607	U	
UBA-Empfehlung 18. Dezember 2018 (Legionellen)	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	SOP 607	U	
UBA-Empfehlung 18. Dezember 2018 (gestaffelte Stagnationsbeprobung und Zufallsstichprobe)	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	SOP 607	U	

2.2 Indikatorparameter nach Anlage 3 TrinkwV

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Titel der Norm	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift	Status-Flex.	Änderungsvermerk
1	Aluminium	nicht belegt				
2	Ammonium	nicht belegt				
3	Chlorid	nicht belegt				
4	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	nicht belegt				
5	Coliforme Bakterien	nicht belegt				
6	Eisen	nicht belegt				
7	Färbung (spektraler Absorptions-koeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit; Untersuchung und Bestimmung der Färbung	006-061/2	U	
8	Geruch	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 Anhang C	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) Abweichung: nur Anhang C)	SOP 617	U	
9	Geschmack	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 Anhang C	Prüfung auf Geruch und Geschmack	SOP 617	U	
10	Koloniezahl bei 22 °C	nicht belegt				
11	Koloniezahl bei 36 °C	nicht belegt				
12	Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	SOP 536.4	U	
13	Mangan	nicht belegt				
14	Natrium	nicht belegt				
15	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	nicht belegt				
16	Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des Permanganat-Index	000-205/1	U	

Lfd. Nr.	Parameter	Verfahren	Titel der Norm	Kurztitel der laborinternen Prüfvorschrift	Status-Flex.	Änderungsvermerk
17	Sulfat	nicht belegt				
18	Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der Trübung – Teil 1: Quantitatives Verfahren	000-007/5	U	
19	Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des pH-Werts	006-001/1	U	
20	Calcitlösekapazität	nicht belegt				
21	Tritium	nicht belegt				
22	Gesamtrichtdosis	nicht belegt				

~~D-PL 19314-03-02~~

~~physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Nahrungsergänzungsmitteln, Futtermitteln und Futtermittelzusatzstoffen~~

~~1 Bestimmung von Schwermetallen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)~~

Kurztitel der Norm, des norm-ähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens (beinhaltet mindestens Analyt, Prüfmethode und Matrix aufzunehmen)	Kurztitel der internen Prüfvorschrift	Status-Flex.	Änderungsvermerk
HV 107-022/1 2022-02	Bestimmung der Schwermetalle As und Hg in Kreatin Monohydrat mittels AAS	107-022/1	A	Bereich nicht mehr akkreditiert
HV 188-022/1 2024-05	Bestimmung von Arsen und Quecksilber in CreAmino™ mittels AAS	188-022/1	A	Bereich nicht mehr akkreditiert
HV 143-022/1 2024-07	Bestimmung von Schwermetallen in Liponsäure mittels Atomspektroskopie	143-022/1	A	Bereich nicht mehr akkreditiert
HV 195-022/1 2022-03	Bestimmung der Schwermetalle As und Hg in Krea-Genic mittels AAS	195-022/1	C	Bereich nicht mehr akkreditiert

2. Bestimmung von Elementen mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)

HV 107-022/2 2024-06	Bestimmung der Schwermetalle Cd, Ni und Pb in Kreatin Monohydrat mittels ICP-OES	107-022/2	A	Bereich nicht mehr akkreditiert
HV 107-022/8 2022-11	Bestimmung der Schwermetalle Al, Co in Kreatin mittels ICP-OES	107-022/8	C	Bereich nicht mehr akkreditiert

HV 188-022/2 2024-07	Bestimmung von Blei und Cadmium in Guanidinoessigsäure und CreAmino™ mittels ICP-OES	188-022/2	A	Bereich nicht mehr akkreditiert
HV 195-022/2 2024-07	Bestimmung der Schwermetalle Cd, Ni und Pb in Krea-Genic mittels ICP-OES	195-022/2	C	Bereich nicht mehr akkreditiert

~~3. Bestimmung von Rückständen mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (WL, FI, NP, EC-Detektor)~~

HV 143-042/3 2025-01	Bestimmung von Lösemittlrückständen in Liponsäure mittels Headspace- Gaschromatographie	143-042/3	A	Bereich nicht mehr akkreditiert
-------------------------	--	-----------	---	---------------------------------

~~4. Bestimmung von Inhaltsstoffen und Rückständen mittels Hochleistungsflüssig-chromatographie mit Standarddetektoren (UV/VIS, DA, RI-Detektor)~~

HV 107-138/1 2025-06	Gehaltsbestimmung von Kreatin sowie Quantifizierung der Verunreinigungen Dicyandiamid, Dihydrotriazin und Kreatinin in Kreatin mittels HPLC	107-138/1	A	Bereich nicht mehr akkreditiert
HV 143-193/1 2023-07	Gehaltsbestimmung von α -Liponsäure (Thioctsäure) sowie Quantifizierung der Nebenkomponten mittels HPLC	143-193/1	A	Bereich nicht mehr akkreditiert
HV 143-212/1 2021-06	Bestimmung des Polymer-Gehaltes von DL- α -Liponsäure (Thioctsäure) mittels GPC	143-212/1	C	Bereich nicht mehr akkreditiert
HV 172-138/1 2024-04	Bestimmung des Gehaltes von Kreatin sowie Quantifizierung der Verunreinigung Kreatinin in Kreatincitrat mittels HPLC	172-138/1	C	Bereich nicht mehr akkreditiert
HV 188-011/2 2022-11	Bestimmung von Melamin in Guanidinoessigsäure und CreAMINO mittels HPLC	188-011/2	C	Bereich nicht mehr akkreditiert
HV 188-012/2 2018-05	Bestimmung von Dicyandiamid in Guanidinoessigsäure und CreAmino® mittels HPLC	188-012/2	U	

HV 188-246/4 2024-12	Bestimmung von Guanidinoessigsäure und Verunreinigungen im Reinstoff, und Creamino mittels HPLC	188-246/4	C	Bereich nicht mehr akkreditiert
HV 205-251/1 2023-08	Gehaltsbestimmung von Kreatinin sowie Quantifizierung von Verunreinigungen in Kreatinin mittels HPLC	205-251/1	C	Bereich nicht mehr akkreditiert
HV 260-138/1 2024-04	Bestimmung von Kreatin und Kreatinin in Traubenzucker mittels HPLC	260-138/1	C	Bereich nicht mehr akkreditiert

5. — Bestimmung von Inhaltsstoffen und Rückständen mittels Ionenchromatographie

HV 143-060/6 2023-07	Bestimmung von Chlorid in α -Liponsäure (Thioctsäure) mittels Ionenchromatographie	143-060/6	A	Bereich nicht mehr akkreditiert
HV 172-219/1 2015-12	Gehaltsbestimmung von Zitronensäure in Kreatincitrat mittels Ionenchromatographie	172-219/1	C	Bereich nicht mehr akkreditiert
HV 188-018/10 2016-03	Bestimmung von Cyanamid in Guanidinoessigsäure und CreAmino mittels Ionenchromatographie	188-018/10	C	Bereich nicht mehr akkreditiert
HV 188-247/1 2025-04	Bestimmung von Glycin in Guanidinoessigsäure und CreAmino® mittels Ionenchromatographie	188-247/1	A	Bereich nicht mehr akkreditiert

6. — Titrimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen und Rückständen

HV 000-002/1 2024-01	Bestimmung des Wassergehalts mittels Karl-Fischer-Titration	000-002/1	A	Bereich nicht mehr akkreditiert
HV 000-002/7 2024-11	Bestimmung des Wassergehaltes in Ketonen und Aldehyden mittels Karl-Fischer-Titration	000-002/7	C	Bereich nicht mehr akkreditiert

7. Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kennzahlen mittels Gravimetrie

HV 000-005/1 2022-05	Gravimetrische Bestimmung des Glührückstandes	000-005/1	C	Bereich nicht mehr akkreditiert
HV 107-002/2 2024-11	Bestimmung des Trockenverlustes von Kreatin Monohydrat mittels Trockenschrank	107-002/2	C	Bereich nicht mehr akkreditiert
HV 107-005/3 2024-04	Gravimetrische Bestimmung des Sulfataschegehaltes von Kreatin Monohydrat	107-005/3	A	Bereich nicht mehr akkreditiert
HV 143-002/2 2018-05	Gravimetrische Bestimmung des Trockenverlustes von α-Liponsäure	143-002/2	C	Bereich nicht mehr akkreditiert
HV 143-005/1 2019-07	Gravimetrische Bestimmung des Glührückstandes von α-Liponsäure	143-005/1	A	Bereich nicht mehr akkreditiert
HV 143-005/3 2021-12	Gravimetrische Bestimmung des Sulfataschegehaltes in α-Liponsäure	143-005/3	C	Bereich nicht mehr akkreditiert

8. Weitere physikalische und physikalisch-chemische Untersuchungen

HV 107-017/1 2022-04	Bestimmung der Korngrößenverteilung von Kreatin mittels Laser-Beugung	107-017/1	U	Bereich nicht mehr akkreditiert
HV 188-017/1 2022-12	Bestimmung der Korngrößenverteilung $< 5 \mu\text{m}$ von Guanidinoessigsäure (GAA) mittels Laser-Beugung (Trockendispergierung)	188-017/1	U	Bereich nicht mehr akkreditiert

D-PL-19314-03-03 02

physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von chemischen Roh-, Zwischen- und Endprodukten

1 Bestimmung von Schwermetallen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)

Kurztitel der Norm, des norm-ähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Ausgabedatum	Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens (beinhaltet mindestens Analyt, Prüfmethode und Matrix aufzunehmen)	Kurztitel der internen Prüfvorschrift	Status-Flex.	Änderungsvermerk
HV 107-022/1 2025-07	Bestimmung der Schwermetalle As und Hg in Kreatin Monohydrat mittels AAS	107-022/1	A	Neuer Ausgabestand
HV 188-022/1 2024-05	Bestimmung von Quecksilber in Guanidinoessigsäure und CreAmino™ mittels AAS	188-022/1	A	
HV 143-022/1 2024-07	Bestimmung von Schwermetallen in Liponsäure mittels Atomspektroskopie	143-022/1	A	Nicht mehr in Verwendung

2. Bestimmung von Elementen mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)

107-022/2 2025-06	Bestimmung der Schwermetalle Cd, Ni und Pb in Kreatin Monohydrat mittels ICP-OES	107-022/2	A	Neuer Ausgabestand
HV 107-022/8 2025-06	Bestimmung der Schwermetalle Al, Co, Cr in Kreatin mittels ICP-OES	107-022/8	C	Neuer Ausgabestand
HV 172-047/2 2023-03	Bestimmung von Magnesium in Livadur® mittels ICP-OES	172-047/2	C	Nicht mehr in Verwendung

HV 188-022/2 2024-07	Bestimmung von Arsen, Blei und Cadmium in Guanidinoessigsäure und CreAmino™ mittels ICP-OES	188-022/2	A
-------------------------	---	-----------	---

3. Bestimmung von Rückständen mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (WL-, FI-, NP-, EC-Detektor)

HV 143-042/3 2025-01	Bestimmung von Lösemittelrückständen in Liponsäure mittels Headspace-Gaschromatographie	143-042/3	A	Nicht mehr in Verwendung
-------------------------------------	--	----------------------	--------------	-------------------------------------

4. Bestimmung von Inhaltsstoffen und Rückständen mittels Hochleistungsflüssig-chromatographie mit Standarddetektoren (UV/VIS-, DA-, RI-Detektor)

HV 107-138/1 2025-06	Gehaltsbestimmung von Kreatin sowie Quantifizierung der Verunreinigungen Dicyandiamid, Dihydrotriazin und Kreatinin in Kreatin mittels HPLC	107-138/1	A	
HV 143-193/1 2023-07	Gehaltsbestimmung von α-Liponsäure (Thioctsäure) sowie Quantifizierung der Nebenkomponenten mittels HPLC	143-193/1	A	Nicht mehr in Verwendung
HV 143-212/1 2021-06	Bestimmung des Polymer-Gehaltes von DL-α-Liponsäure (Thioctsäure) mittels GPC	143-212/1	C	Nicht mehr in Verwendung
HV 172-138/1 2024-04	Bestimmung des Gehaltes von Kreatin sowie Quantifizierung der Verunreinigung Kreatinin in Kreatincitrat mittels HPLC	172-138/1	C	
HV 188-011/2 2025-08	Bestimmung von Melamin in Guanidinoessigsäure und CreAMINO mittels HPLC	188-011/2	C	Neuer Ausgabestand
HV 188-012/2 2018-05	Bestimmung von Dicyandiamid in Guanidinoessigsäure und CreAmino® mittels HPLC	188-012/2	U	

HV 188-246/4 2024-12	Bestimmung von Guanidinoessigsäure und Verunreinigungen im Reinstoff, und Creamino mittels HPLC	188-246/4	C
-------------------------	---	-----------	---

HV 205-251/1 2023-08	Gehaltsbestimmung von Kreatinin sowie Quantifizierung von Verunreinigungen in Kreatinin mittels HPLC	205-251/1	C
-------------------------	--	-----------	---

5. Bestimmung von Inhaltsstoffen und Rückständen mittels Ionenchromatographie

HV 143-060/6 2023-07	Bestimmung von Chlorid in α-Liponsäure (Thioctsäure) mittels Ionenchromatographie	143-060/6	A	Nicht mehr in Verwendung
-------------------------------------	--	-----------	---	--------------------------

HV 188-018/10 2016-03	Bestimmung von Cyanamid in Guanidinoessigsäure und CreAmino mittels Ionenchromatographie	188-018/10	C
--------------------------	--	------------	---

HV 188-247/1 2025-04	Bestimmung von Glycin in Guanidinoessigsäure und CreAmino® mittels Ionenchromatographie	188-247/1	A
-------------------------	---	-----------	---

HV 205-060/6 2015-12	Bestimmung von Chlorid in Kreatinin mittels Ionenchromatographie	205-060/6	C
-------------------------	--	-----------	---

6. Titrimetrische Bestimmung von Inhaltsstoffen und Rückständen

HV 000-002/1 2024-01	Bestimmung des Wassergehalts mittels Karl-Fischer-Titration	000-002/1	A
-------------------------	---	-----------	---

HV 000-002/7 2024-11	Bestimmung des Wassergehaltes in Ketonen und Aldehyden mittels Karl-Fischer-Titration	000-002/7	C
-------------------------	---	-----------	---

HV 018-018/9 2024-07	Bestimmung von Cyanamid in Cyanamidlösungen mittels potentiometrischer Titration	018-018/9	A
HV 169-332/1 2021-06	Bestimmung des Gehaltes von Natriumborhydrid in Natriumborhydrid Lösungen mittels Titration	169-332/1	€

7. Bestimmung von Inhaltsstoffen und Kennzahlen mittels Gravimetrie

HV 000-005/1 2022-05	Gravimetrische Bestimmung des Glührückstandes	000-005/1	C	
HV 021-048/2 2017-08	Gravimetrische Bestimmung des elementaren Kohlenstoffs in Mineraldünger	021-048/2	U	
HV 107-002/2 2024-11	Bestimmung des Trockenverlustes von Kreatin Monohydrat mittels Trockenschrank	107-002/2	C	
HV 107-005/3 2024-04	Gravimetrische Bestimmung des Sulfataschegehaltes von Kreatin Monohydrat	107-005/3	A	
HV 143-002/2 2018-05	Gravimetrische Bestimmung des Trockenverlustes von α-Liponsäure	143-002/2	€	Nicht mehr in Verwendung
HV 143-005/1 2019-07	Gravimetrische Bestimmung des Glührückstandes von α-Liponsäure	143-005/1	A	
HV 143-005/3 2021-12	Gravimetrische Bestimmung des Sulfataschegehaltes in α-Liponsäure	143-005/3	€	
HV 205-002/2 2020-11	Bestimmung des Trocknungsverlustes von Kreatinin	205-002/2	C	

HV 205-005/3 2011-03	Gravimetrische Bestimmung des Sulfataschegehaltes von Kreatinin	205-005/3	C
-------------------------	---	-----------	---

8. Weitere physikalische und physikalisch-chemische Untersuchungen

HV 000-017/1 2016-12	Bestimmung der Korngrößenverteilung mittels Laser-Beugung (Trockendispergierung)	000-017/1	U
-------------------------	---	-----------	---

HV 040-186/1 2017-08	Volumetrische Bestimmung von Calciumcarbid in Entschwefelungs- Gemischen	040-186/1	U
-------------------------	---	-----------	---

HV 107-017/1 2022-04	Bestimmung der Korngrößenverteilung von Kreatin mittels Laser-Beugung	107-017/1	U
-------------------------	---	-----------	---

HV 188-017/1 2022-12	Bestimmung der Korngrößenverteilung < 5 µm von Guanidinoessigsäure (GAA) mittels Laser-Beugung (Trockendispergierung)	107-017/1	U
-------------------------	--	-----------	---

~~PL-19314-03-04~~

~~Bestimmung (Probenahme und Analytik) von anorganischen und ausgewählten organischen gas- oder partikelförmigen Luftinhaltsstoffen im Rahmen von Emissionsmessungen~~

~~1 Bestimmung (Probenahme und Analytik) von anorganischen und organischen gas- oder partikelförmigen Luftinhaltsstoffen bei Emissionen~~

Kurztitel der Norm, des norm-ähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, Ausgabedatum	des Titel der Norm, des normähnlichen Prüfverfahrens oder des Hausverfahrens, einschl. Matrix aufzunehmen)	Kurztitel der internen Prüfvorschrift	Status-Flex.	Änderungsvermerk
DIN EN 1911 2010-12	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von gasförmigen Chloriden, angegeben als HCl – Standardreferenzverfahren	025-060/3	U	Bereich nicht mehr akkreditiert
DIN EN 12619 2023-02	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration des gesamten gasförmigen organisch gebundenen Kohlenstoffs – Kontinuierliches Verfahren mit dem FID	025-048/4	U	Bereich nicht mehr akkreditiert
DIN EN 13284-1 2002-04	Emissionen aus stationären Quellen – Ermittlung der Staubmassenkonzentration bei geringen Staubkonzentrationen	025-259/1	U	Bereich nicht mehr akkreditiert g
DIN EN 14789 2017-05	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Volumenkonzentration von Sauerstoff – Standardreferenzverfahren: Paramagnetismus	SOP 537.1	U	Bereich nicht mehr akkreditiert
DIN EN 14791 2006-04	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von Schwefeldioxid – Referenzverfahren	025-142/1	U	Bereich nicht mehr akkreditiert
DIN EN 14792 2006-04	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von Stickstoffoxiden (NO _x) – Referenzverfahren: Chemilumineszenz	025-054/1	U	Bereich nicht mehr akkreditiert

DIN EN 15058 2005-02	Emissionen aus stationären Quellen—Bestimmung der Massenkonzentration von Kohlenmonoxid (CO)—Referenzverfahren: Nicht-dispersive Infrarotspektrometrie	025-275/1	U	Bereich nicht mehr akkreditiert
VDI 3496 Blatt 1 1982-04	Messen gasförmiger Emissionen; Bestimmung der durch Absorption in Schwefelsäure erfassbaren basischen Stickstoffverbindungen (hier: Ammoniak)	025-003/2	U	Bereich nicht mehr akkreditiert

2 — Ermittlung von Randbedingungen bei Emissionsmessungen

DIN EN ISO 16911-1 2013-06	Emissionen aus stationären Quellen—Manuelle und automatische Bestimmung der Geschwindigkeit und des Volumenstroms in Abgaskanälen—Teil 1: Manuelles Referenzverfahren	SOP-743	U	Bereich nicht mehr akkreditiert
DIN EN 14790 2017-05	Emissionen aus stationären Quellen—Bestimmung von Wasserdampf in Kanälen—Standardreferenzverfahren	SOP-717.1	U	Bereich nicht mehr akkreditiert

3 — Bestimmung von Umgebungsbedingungen bei Emissionsmessungen

VDI 3511 Blatt 2 1996-03	Technische Temperaturmessung; Berührungsthermometer	SOP-717.1	U	Bereich nicht mehr akkreditiert
VDI 3786 Blatt 3 2012-10	Umweltmeteorologie—Meteorologische Messungen; Lufttemperatur	SOP-717.1	U	Bereich nicht mehr akkreditiert
VDI 3786 Blatt 4 2013-06	Umweltmeteorologie—Meteorologische Messungen; Luftfeuchte	SOP-717.1	U	Bereich nicht mehr akkreditiert
VDI 3786 Blatt 16 2010-07	Umweltmeteorologie—Meteorologische Messungen; Luftdruck	SOP-743	U	Bereich nicht mehr akkreditiert