

# Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Stand: 21.12.2023

Basis dieser Liste ist die Anlage zur Akkreditierungsurkunde  
D-PL-17740-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 20.12.2023

Änderungen sind blau markiert; das Datum (ab wann im Labor gültig) zusätzlich gelb

## Laborunion Prof. Höll & Co. GmbH

an den Standorten

**Elsteraue 4, 08626 Adorf**  
**Hans-Sachs-Straße 16, 31552 Rodenberg**  
**Am Kuhberg 2, 08645 Bad Elster**

Prüfungen in den Bereichen:

physikalische, physikalisch-chemische, chemische und mikrobiologische Untersuchungen von Wasser (Heilwasser, Quellwasser, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser);

physikalische physikalisch-chemische und mikrobiologische Untersuchungen von alkoholfreien Erfrischungsgetränken sowie Quell-, Mineral- und Tafelwasser;

ausgewählte mikrobiologische Untersuchungen von Bier und Biermischgetränken sowie Zucker und Zuckerlösungen;

Probenahme von Abwasser, Schwimm- und Badebecken- sowie Mineral- und Heilquellenwasser;

Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung, Probenahme von Roh- und Trinkwasser;

Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gemäß §3 Absatz 8

42. BImSchV;

Probenahme sowie physikalische, physikalisch-chemische und ausgewählte mikrobiologische Untersuchungen von flüssigem Kohlendioxid und technischen Gasen

*Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet (Flexibilisierung der Kategorie III).*

Die Kennzeichnung hinter den Prüfverfahren zeigt den Standort an, für den die Kompetenz durch die DAkkS bestätigt wurde.

AD = Elsteraue 4, 08626 Adorf  
 RO = Hans-Sachs-Straße 16, 31552 Rodenberg  
 BE = Am Kuhberg 2, 08645 Bad Elster

## 1 Wasser (Trink-, Quell-, Tafel-, Mineral- und Heilwässer, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser)

### 1.1 Probenahme

DIN EN ISO 5667-1 (A 4) 2007-04	Wasserbeschaffenheit; Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	AD, BE, RO
DIN 38402-A 11 2009-02	Probenahme von Abwasser (Abweichung: <i>eingeschränkt auf die Entnahme von Stichproben</i> )	AD, BE
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	AD, BE, RO
DIN 38402-A 18 1991-05	Probenahme von Wasser aus Mineral- und Heilquellen	AD, BE, RO
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Proben (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	AD, BE, RO
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	AD, BE, RO
DIN 19643-1 <del>2012-11</del> 2023-06	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen <b>Änderung gültig ab 01.06.2023</b>	AD, BE, RO
VDI 2047 Blatt 2 2019-01	Rückkühlwerke - Sicherstellung des hygienegerechten Betriebs von Verdunstungskühlanlagen (VDI-Kühlturmregeln) (Abweichung: <i>hier nur Durchführung der Probenahme</i> )	AD, RO

## 1.2 Sensorische Untersuchungen

DEV B1/2 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack	AD, BE, RO
DIN EN 1622 (B 3) 2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwertes (TON) und des Geschmacksschwellenwertes (TFN)	AD, BE

## 1.3 Physikalisch und physikalisch-chemische Untersuchungen

DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	BE, RO
DIN 38404-C 3 2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	BE, RO
DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	AD, BE, RO
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	AD, BE, RO
DIN 38404-C 6 1984-05	Bestimmung der Redoxspannung (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	BE, RO
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	AD, BE, RO
DEV C 9	Bestimmung der Dichte (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	BE, RO
DIN 38404-C 10 2012-12	Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers	AD
DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	BE, RO
ISO 13164-4 2015-06	Wasserqualität - Radon-222 - Teil 4: Bestimmung mittels Zweiphasen-Flüssigszintillations-Messtechnik (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	BE

## 1.4 Anionen

DIN 38405-D 1-1 1985-12	Bestimmung der Chlorid-Ionen (Abweichung: <i>maßanalytische Bestimmung nach Mohr, auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	BE
DIN 38405-D 4-1 1985-07	Bestimmung von Fluorid (Abweichung: <i>mittels ionenselektiver Elektrode, auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	BE
DIN EN 26777 (D 10) 1993-04	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des Nitrit-Ions; Spektrometrisches Verfahren (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	BE, RO
DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	BE, RO
DIN 38405-D 13 2011-04	Bestimmung von Cyaniden (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	BE
DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	BE
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 (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	BE
DIN 38405-D 24 1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid	BE
DIN EN ISO 10304-4 (D 25) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit	BE
DIN 38405-D 27 2017-10	Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	BE
DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat - Verfahren mittels Ionenchromatographie	BE
DIN EN ISO 18412 (D 40) 2007-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom(VI) - Photometrisches Verfahren für gering belastetes Wasser	BE

DIN EN ISO 11206 (D 48) 2013-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat - Verfahren mittels Ionenchromatographie (IC) und Nach- säulenreaktion (PCR)	AD
------------------------------------	--	----

### 1.5 Kationen

DIN 38406-E 5 1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	BE, RO
--------------------------	---	--------

DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom- Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	BE
------------------------------------	--	----

DIN ISO 9964-3 (E 27) 1996-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Natrium und Kalium - Teil 3: Bestimmung von Natrium und Kalium mittels Flammen- photometrie (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	BE
----------------------------------	---	----

DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	BE
--------------------------------------	---	----

DIN EN ISO 17852 (E 35) 2008-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomfluoreszenzspektrometrie (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	BE
------------------------------------	---	----

### 1.6 Gemeinsam erfassbare Stoffe

DIN EN ISO 6468 (F 1) 1997-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organo- chlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig- Extraktion (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	AD
----------------------------------	---	----

DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halo- genierter Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographisches Verfahren	AD
-----------------------------------	--	----

DIN EN ISO 10695 (F 6) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter organischer Stickstoff- und Phosphorverbindungen - Gaschromatographisches Verfahren (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	AD
DIN EN 12673 (F 15) 1999-05	Wasserbeschaffenheit – Gaschromatographische Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser (Modifikation: <i>auch Bestimmung von Alkyl- und Phenylphenolen</i> )	AD
DIN EN ISO 17993 (F 18) 2004-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	AD
DIN 38407-F 35 2010-10	Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Flüssigchromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (LC-MS/MS) (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	AD
DIN 38407-F 36 2014-09	Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	AD
DIN EN ISO 17943 (F 41) 2016-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung flüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Headspace-Festphasenmikroextraktion (HS-SPME) gefolgt von der Gaschromatographie und Massenspektrometrie (GC-MS)	AD
DIN 38407-F 43 2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetchnik (HS-GC-MS) (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	AD
DIN ISO 16308 (F 45) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion	AD

## 1.7 Gasförmige Bestandteile

DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2) 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Dialkyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	AD, BE, RO
DIN ISO 17289 (G 25) 2014-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs; Optisches Sensorverfahren (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	BE

## 1.8 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen

DIN EN 1484 (H 3) 2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	BE
DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index	BE, RO
DIN 38409-H 6 1986-01	Härte eines Wassers (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	AD, BE, RO
DIN 38409-H 7 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	BE, RO
DEV H 12	Berechnung des Gesamtstickstoffs	AD, BE, RO
DIN EN ISO 9562 (H 14) 2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	BE
DIN EN 903 (H 24) 1994-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von anionischen oberflächenaktiven Stoffen durch Messung des Methylenblau-Index MBAS (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Heilwasser</i> )	BE
DIN ISO 15705 (H 45) 2003-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettentest	AD
<del>DIN EN 1899-1 (H 51) 1998-05</del> <a href="#">DIN EN ISO 5815-1 (H 50) 2020-11</a>	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff <b>Änderung gültig ab 24.05.2022</b>	BE

DIN EN ISO 9377-2 (H 53) 2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittlextraktion und Gaschromatographie	AD
-------------------------------------	---	----

### 1.9 Einzelkomponenten

DIN 38413-P 6 2007-02	Bestimmung von Acrylamid - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)	AD
--------------------------	---	----

DIN EN 14207 (P 9) 2003-09	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Epichlorhydrin	AD
-------------------------------	--	----

### 1.10 Mikrobiologische Untersuchungen

DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C)	AD, RO
----------------------------------	--	--------

DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06	Wasserbeschaffenheit - Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl	AD, RO
--------------------------------------	--	--------

DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Membranfiltrationsverfahren	AD, RO
------------------------------------	---	--------

DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	AD, RO
-------------------------------------	---	--------

DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	AD, RO
-------------------------------------	---	--------

DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von <i>Clostridium perfringens</i> - Verfahren mittels Membranfiltration	AD, RO
------------------------------------	---	--------

ISO 11731 2017-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Legionellen (Abweichung: hier auch Anwendung auf Heil-, Schwimm- und Badebeckenwasser)	AD, RO
----------------------	--	--------

<del>TrinkwV § 15 Absatz (1c)</del> <del>2018-01</del> TrinkwV § 43 Absatz 3 2023-06	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen; Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C) <b>Änderung gültig ab 29.06.2023</b>	AD, RO
---	--	--------

<p>Min/TafelWV, Anlage 2 zuletzt geändert <del>2017-07</del> 2023-06</p>	<p>Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Pkt. 1.1 b) Escherichia coli, Membranfiltration Pkt. 1.2 b) coliforme Keime, Membranfiltration Pkt. 2 a) Fäkalstreptokokken, Flüssiganreicherung Pkt. 3 b) Pseudomonas aeruginosa, Membranfiltration Pkt. 4 b) sulfitreduzierende sporenbildende Anaerobier, Flüssiganreicherung (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Heilwasser</i>) <b>Änderung gültig ab 29.09.2023</b></p>	<p>AD, RO</p>
<p><del>Ph. Eur. 8.0/2.6.13</del> 2014 Ph. Eur. 10.1/2.6.13 2020</p>	<p>Prüfung nicht steriler Produkte: Nachweis spezifizierter Mikroorganismen Staphylococcus aureus (Abweichung: <i>hier auch Anwendung auf Trinkwasser</i>) Änderung gültig ab 09.04.2021</p>	<p>AD</p>

## 2 Untersuchungen von alkoholfreien Getränken

### Physikalische und physikalisch-chemische Untersuchungen von alkoholfreien Getränken (AfG)

<p>ASU L 00.00-9 1984-11</p>	<p>Untersuchung von Lebensmitteln; Bestimmung von Konservierungsstoffen in fettarmen Lebensmitteln</p>	<p>AD</p>
<p>ASU L 00.00-28 2001-07</p>	<p>Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Acesulfam-K, Aspartam und Saccharin-Natrium in Lebensmitteln - HPLC-Verfahren (Abweichung: <i>auch Bestimmung von Coffein</i>)</p>	<p>AD</p>
<p>ASU L 31.00-3 1997-09</p>	<p>Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der titrierbaren Säure von Frucht- und Gemüsesäften (Abweichung: <i>bzw. Bestimmung des Säuregehaltes auch von verwandten Produkten</i>)</p>	<p>BE</p>
<p>ASU L 31.00-16 1997-09</p>	<p>Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gehaltes an löslicher Trockensubstanz in Frucht- und Gemüsesäften - Refraktometrisches Verfahren (zur Brix-Bestimmung) (Abweichung: <i>Bestimmung auch von verwandten Produkten</i>)</p>	<p>BE</p>

### 3 Ausgewählte mikrobiologische Untersuchungen von Zucker und Zuckerlösungen

ICUMSA GS2/3-41 2011-07	Nachweis von mesophilen Keimen in kristallinem Zucker und Zuckerlösungen	AD
ICUMSA GS2/3-47 <del>1998</del> 2015	Nachweis von Hefen und Schimmelpilzen in kristallinem Zucker und Zuckerlösungen Änderung gültig ab 25.05.2022	AD
Südzucker 2012	Nachweis von Escherichia coli und coliformen Keimen in kristallinem Zucker und Zuckerlösungen	AD

### 4 Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gemäß § 3 Absatz 8 42. BImSchV

#### 4.1 Probenahme

DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit – Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen, und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitte C und D	AD, RO
------------------------------------	--	--------

#### 4.2 Mikrobiologische Untersuchungen

Legionellen	DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03 Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen, und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitte E und F unter Berücksichtigung von Anhang 1 und 2	AD, RO
Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	AD, RO

**5 Probenahme sowie physikalische, physikalisch-chemische und ausgewählte mikrobiologische Untersuchungen von flüssigem Kohlendioxid und technischen Gasen**

ISBT Procedure 2.0 2019-10	Bestimmung der Reinheit von Kohlendioxid	AD
ISBT Procedure 3.0 2019-10	Bestimmung des Wassergehaltes von Kohlendioxid	AD
ISBT Procedure 6.0 2019-10	Bestimmung von Ammoniak in Kohlendioxid	AD
ISBT Procedure 4.0N 2015-03	Bestimmung des Wassergehaltes von Stickstoff	AD
ISBT Procedure 7.0 2019-10	Bestimmung von Stickstoffmonoxid in Kohlendioxid	AD
ISBT Procedure 7.1 2019-10	Bestimmung von Stickstoffdioxid in Kohlendioxid	AD
ISBT Procedure 7.2 2019-10	Bestimmung von Stickstoffmonoxid in Kohlendioxid	Ad
ISBT Procedure 7.0N 2015-13	Berurteilung des Geruchs von Stickstoff	AD
ISBT Procedure 15.0 2019-10	Beurteilung des Aussehens und Geruchs von festem Kohlendioxid (Schneeprobe)	AD
ISBT Procedure 16.0 2019-10	Beurteilung des Aussehens, Geruchs und Geschmacks von Kohlendioxid in Wasser	AD
ISBT Procedure 17.0 2019-10	Bestimmung von Cyanwasserstoff in Kohlendioxid	AD
ISBT Procedure 19.0 2019-10	Bestimmung von Phosphin in Kohlendioxid	AD

### verwendete Abkürzungen:

ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 des Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuches
DEV	Deutsches Einheitsverfahren
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
DVGW	Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.
EN	European Standard
HV-LU xxx:	Hausverfahren der Laborunion Prof. Höll & Co. GmbH
ICUMSA	International Commission for Uniform Methods of Sugar Analysis
IEC	International Electrotechnical Commission
ISBT	International Society of Beverage Technologists
ISO	International Organization for Standardization
MTVO	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung)
Ph. Eur.	European Pharmacopoeia (Europäisches Arzneibuch)
UBA	Umweltbundesamt
VDI	Verein Deutscher Ingenieure