

# L 101-1 "Verzeichnis akkreditierter Prüf- und Probenahmeverfahren"-Freier Akkreditierungsbereich 2021

Allgemeingültige Dokumente

Exported on 08/05/2021

## Table of Contents

1 Freier Akkreditierungsbereich mit Flexibilisierungsmöglichkeit .....	5
--	---

- Freier Akkreditierungsbereich mit Flexibilisierungsmöglichkeit(see page 5)
  - 1 Untersuchung von Wasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Sickerwasser, Eluaten und Abwasser(see page 5)
    - 1.1 Probenahme 1)(see page 5)
    - 1.2.1 Bestimmung von organischen Schadstoffen mittels Gaschromatographie mit Standarddetektoren 2)(see page 6)
    - 1.2.2 Untersuchung von organischen Parametern mittels Gaschromatographie mit massenspektroskopischer Detektion (GC/MS) 2)(see page 7)
    - 1.3 Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES 2)(see page 8)
    - 1.4 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS(see page 9)
    - 1.5 Bestimmung von Ionen mittels Photometrie 1)(see page 10)
    - 1.6 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen 1)(see page 12)
    - 1.7 Physikalische Kenngrößen 1)(see page 16)
    - 1.8 Bestimmung von Anionen mittels Ionenchromatographie 1)(see page 17)
    - 1.9 Bestimmung von Elementen mittels AAS (GF-AAS, K-AAS) 2)(see page 17)
    - 1.10 Bestimmung von Bakterien in Wasser mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen 2)(see page 18)
  - 2 Bestimmung von Bakterien auf Oberflächen und Feststoffproben mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen 2)(see page 20)
  - 3 Untersuchungen von Böden, Feststoffen und Abfall(see page 21)
    - 3.1 Probenvorbereitung von Boden, Feststoffen und Abfall mittels Extraktionsverfahren 2)(see page 21)
    - 3.2.1 Bestimmung von organischen Schadstoffen mittels Gaschromatographie mit massenspektroskopischer Detektion (GC/MS) 2)(see page 23)
    - 3.2.2 Bestimmung von organischen Schadstoffen mittels Gaschromatographie mit Standarddetektoren 2)(see page 25)
    - 3.3 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS1)(see page 26)
    - 3.4 Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES1)(see page 27)
    - 3.5 Elementaranalytische Untersuchungen 1)(see page 28)
    - 3.6 Bestimmung von Elementen mittels AAS (GF-AAS, K-AAS) 2)(see page 30)
    - 3.7 Weitere ausgewählte Untersuchungen1) (see page 31)
  - 4 Ausgewählte Untersuchungen von festen und flüssigen Brennstoffen sowie Stoffen zur energetischen Verwertung(see page 33)
  - 5 Sonstige ausgewählte Untersuchungen(see page 34)
  - 6 Untersuchungen von Innenraumverunreinigungen(see page 34)
    - 6.1 Probenahmen(see page 34)
    - 6.2 Ermittlung von gefährlichen Stoffen in der Luft in Arbeitsbereichen(see page 35)
    - 6.3 Chemische Analytik(see page 36)
    - 6.4 Bestimmung von Schimmelpilzen in Luft 1)(see page 37)
  - 7 Bestimmung (Probenahme und Analytik) von anorganischen faserförmigen Partikeln bei Innenraummessungen in Material-, Staub- und Luftproben sowie in Putz- und Spachtelmassen mittels Rasterelektronenmikroskopie (REM) und gekoppelter Energiedispersiver Röntgenmikroanalyse (EDXA)(see page 38)
  - 8 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV - 1)(see page 40)
    - 8.1 Probennahme(see page 40)
    - ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER(see page 41)
      - TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser(see page 41)
    - ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER(see page 43)
      - TEIL I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht(see page 43)
      - TEIL II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann(see page 47)

- [Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation](#)(see page 56)
- [Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung 2001 enthalten sind](#)(see page 56)
- [12 Untersuchungen von Nutzwasser gemäß Verordnung über Verdunstungskühlanlagen, Kühltürme und Nassabscheider - §3 Absatz 8 42. BImSchV 2017 1\)](#)(see page 58)

Innerhalb der mit <sup>1)</sup> gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Innerhalb der mit <sup>2)</sup> gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Benutzungshinweis:

- Norm: Verlinkung der benötigten Norm im Bereich "akkreditierte externe Dokumente"
- SAA: Verlinkung der Standardarbeitsanweisung im Bereich "Arbeitsplatzbezogene Dokumente"
- Akkreditierungsstatus: "DAkKS-Akkreditierung", "flexible Akkreditierung", "in Arbeit", "beantragt"

Damit entspricht dieses Dokument der aktuellen Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

# 1 Freier Akkreditierungsbereich mit Flexibilisierungsmöglichkeit

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditierungsstatus
<b>1 Untersuchung von Wasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Sickerwasser, Eluaten und Abwasser</b>			
<b>1.1 Probenahme <sup>1)</sup></b>			
Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Richtlinie für die Erstellung von Probenahmeprogrammen	DIN EN ISO 5667-1 (A 4) <a href="#">2007-04<sup>1</sup></a>	S-PN-0027-1 Erstellung von Probenahmeprogrammen: Wasser nach DIN EN ISO 5667-1 2007-4 <sup>2</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Probenahme aus stehenden Gewässern	DIN 38402-A 12 <a href="#">1985-06<sup>3</sup></a>	S-PN-0035-1 Anleitung zur Entnahme von Proben aus stehenden Gewässern nach DIN 38402-15 <sup>4</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Probenahme aus Grundwasserleitern	DIN 38402-A 13 <a href="#">1985-12<sup>5</sup></a>	S 0-0-007-2 Anweisung zur Probenahme von Grundwasser <sup>6</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Probenahme aus Fließgewässern <i>(zurückgezogene Norm)</i>	DIN 38402-A 15 <a href="#">2010-04<sup>7</sup></a>	S-PN-0019-1 Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern gemäß DIN 38402-15 und DIN EN ISO 5667-6 <sup>8</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	DIN EN ISO 5667-6 <a href="#">2016-12<sup>9</sup></a>	S-PN-0019-1 Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern gemäß DIN 38402-15 und DIN EN ISO 5667-6 <sup>10</sup>	flexible Akkreditierung

1 <http://confluence.geotaix.de/x/IIbWAg>

2 [http://confluence.geotaix.de/display/AD/S-](http://confluence.geotaix.de/display/AD/S-PN-0027-1+Erstellung+von+Probenahmeprogrammen%3A+Wasser+nach+DIN+EN+ISO+5667-1+2007-4)

PN-0027-1+Erstellung+von+Probenahmeprogrammen%3A+Wasser+nach+DIN+EN+ISO+5667-1+2007-4

3 <http://confluence.geotaix.de/x/JoBwAg>

4 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pageId=39586509>

5 <http://confluence.geotaix.de/x/qYCG>

6 <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S+0-0-007-2+Anweisung+zur+Probenahme+von+Grundwasser>

7 <http://confluence.geotaix.de/x/KYBwAg>

8 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pageId=4195723>

9 <http://confluence.geotaix.de/x/L4BwAg>

10 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pageId=4195723>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditierungsstatus
Probenahme von Wasser aus Mineral- und Heilquellen	DIN 38402-A 18 1991-05 <sup>11</sup>	S-PN-0011-1 Probenahme der Aachener Quellen unter Berücksichtigung der DIN 38402-18 1991-05 <sup>12</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Wasserbeschaffenheit - Probenahme -  Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben  <i>(zurückgezogene Norm)</i>	DIN EN ISO 5667-3 (A 21)  2013-03 <sup>13</sup>		DAkKS-Akkreditierung
Wasserbeschaffenheit - Probenahme -  Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	DIN EN ISO 5667-3  2019-07 <sup>14</sup>	S-PN-0043-2 Konservierung und Handhabung von Wasserproben DIN EN ISO 5667-3:2018; Festlegung des Mindestbedarfs an Probenmenge <sup>15</sup>	flexible Akkreditierung
<h3>1.2.1 Bestimmung von organischen Schadstoffen mittels Gaschromatographie mit Standarddetektoren <sup>2)</sup></h3>			
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	DIN EN ISO 6468 (F 1)  1997-02 <sup>16</sup>	S 2-3-039-6 Bestimmung von PCB und PCDM in Wasserproben nach DIN ISO 6468 [GC5+6]. <sup>17</sup>	DAkKS-Akkreditierung

11 <http://confluence.geotaix.de/x/NIBwAg>

12 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pageId=39584997>

13 <http://confluence.geotaix.de/x/N4BwAg>

14 <http://confluence.geotaix.de/x/alJwAg>

15 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pageId=4195709>

16 <http://confluence.geotaix.de/x/OoBwAg>

17 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pageId=12288215>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditungsstatus
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie	DIN EN ISO 9377-2 <a href="#">2001-07</a> <sup>18</sup>	S 2-3-053-7 Kohlenwasserstoff-Bestimmung in Wasserproben gemäß DIN EN ISO 9377-2 [GC 1, GC 7 und GC 3] <sup>19</sup>	DAkKS-Akkreditierung
<p><b>1.2.2 Untersuchung von organischen Parametern mittels Gaschromatographie mit massenspektroskopischer Detektion (GC/MS) <sup>2)</sup></b></p>			
Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)  <i>(zurückgezogene Norm)</i>	DIN 38407-F 39 <a href="#">2008-08</a> <sup>20</sup>	S 2-3-074-7 Bestimmung von PAK in Wasserproben/Eluaten mittels GC-MS nach DIN 38407-39:2008-8 <sup>21</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 39: Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) (F 39)	DIN 38407-39 <a href="#">2011-09</a> <sup>22</sup>	S-PA-0030-1 Bestimmung von PAK in Wasserproben/Eluaten mittels GC-MS nach DIN 38407-39 2011-09 <sup>23</sup>	flexible Akkreditierung

18 <http://confluence.geotaix.de/x/PYBwAg>

19 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pageId=4196065>

20 <http://confluence.geotaix.de/x/QIBwAg>

21 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pageId=4196104>

22 <http://confluence.geotaix.de/x/B4JwAg>

23 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pageId=39586609>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditierungsstatus
Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 3: Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (F 3)	DIN 38407-3 1998-07 <sup>24</sup>	S 2-3-067-1 Bestimmung von PCB und PCDM in Wasserproben nach DIN 38407-3 1998-07 <sup>25</sup>	DAkS-Akkreditierung
Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 43: Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS) (F 43)	DIN 38407-43 2014-10 <sup>26</sup>	S-PA-0024-1 Bestimmung von BTEX (DIN 38407-9 und 38407-43) und LHKW (DIN 10301-2 und DIN 38407-43) mit statischem Headspace-Verfahren in Wasserproben mittels GCMS <sup>27</sup>	flexible Akkreditierung
<b>1.3 Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES<sup>2)</sup></b>			
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 <sup>28</sup>	S-PA-0007-1 Bestimmung von Schwermetallen mittels ICP-OES in Eluat-/ Wasserproben und in Feststoffproben analog DIN EN ISO 11885 2009-09 und DIN ISO 22036 2009-06 <sup>29</sup>	DAkS-Akkreditierung

<sup>24</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/C4JwAg>

<sup>25</sup> <http://confluence.geotaix.de/display/AD/>

S+2-3-067-1+Bestimmung+von+PCB+und+PCDM+in+Wasserproben+nach+DIN+38407-3+1998-07

<sup>26</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/D4JwAg>

<sup>27</sup> <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pageId=39586612>

<sup>28</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/RyBwAg>

<sup>29</sup> <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pageId=39586643>



Verfahren	Norm	SAA	Akkreditungsstatus
Determination of metals and trace elements in water and wastes by inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry	EPA 200.7 <a href="#">1994</a> <sup>30</sup>	S 3-3-052-2 Bestimmung von Calcium, Magnesium, Natrium, Eisen, Phosphor und weiteren Elementen in Wasser und Abwasser nach EPA 200.7 <sup>31</sup>	DAkKS-Akkreditierung
<b>1.4 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS</b>			
Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen  <i>(zurückgezogene Norm)</i>	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)  <a href="#">2005-02</a> <sup>32</sup>	S 3-3-054-1 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS in Wasser-, Boden- und Luftproben analog DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2005-02 und IFA Arbeitsmappe 7808 <sup>33</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	DIN EN ISO 17294-2 (E29)  <a href="#">2017-01</a> <sup>34</sup>	S-PA-0006-1 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS in Wasser-, Boden- und Luftproben analog DIN EN ISO 17294-2, DIN EN 16171 und IFA 7808 <sup>35</sup>	DAkKS-Akkreditierung

<sup>30</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/E4JwAg>

<sup>31</sup> <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S+3-3-052-2+Bestimmung+von+Calcium%2C+Magnesium%2C+Natrium%2C+Eisen%2C+Phosphor+und+weiteren+Elementen+in+Wasser+und+Abwasser+nach+EPA+200.7>

<sup>32</sup> <http://confluence.geotaix.de/display/ED/DIN+EN+ISO+17294-2+2005-02>

<sup>33</sup> <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pageId=38830095>

<sup>34</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/0IBwAg>

<sup>35</sup> <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S-PA-0006-1+Bestimmung+von+Elementen+mittels+ICP-MS+in+Wasser-%2C+Boden-+und+Luftproben+analog+DIN+EN+ISO+17294-2%2C+DIN+EN+16171+und+IFA+7808>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditierungsstatus
<b>1.5 Bestimmung von Ionen mittels Photometrie <sup>1)</sup></b>			
Photometrische Bestimmung des gelösten Sulfids  <i>(zurückgezogene Norm)</i>	DIN 38405-D 26  1989-04 <sup>36</sup>	S 1-3-092-1 Photometrische Bestimmung des gelösten Sulfids nach DIN 38405 D26 <sup>37</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Bestimmung des leicht freisetzbarem Sulfid	DIN 38405-D 27  1992-07 <sup>38</sup>	S 1-2-071-2 Bestimmung von leicht freisetzbarem Sulfid in Wasserproben gemäß DIN 38405-D27 2017 <sup>39</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion (D27)	DIN 38405-D 27  2017-10 <sup>40</sup>	S 1-2-071-2 Bestimmung von leicht freisetzbarem Sulfid in Wasserproben gemäß DIN 38405-D27 2017 <sup>41</sup>	flexible Akkreditierung
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion	DIN EN ISO 13395 (D 28)  1996-12 <sup>42</sup>	S 4-3-018-2 Bestimmung von Nitrat und Nitrit mittels CFA gemäß EPA 353.2 und DIN EN ISO 13395 <sup>43</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	DIN 38406-E 5  1983-10 <sup>44</sup>	S 1-2-002-6 Bestimmung von Ammonium-Stickstoff nach DIN 38406 E 5 <sup>45</sup>	DAkKS-Akkreditierung

36 <http://confluence.geotaix.de/x/TYBwAg>

37 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pageId=4195935>

38 <http://confluence.geotaix.de/x/UIBwAg>

39 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pageId=39584513>

40 <http://confluence.geotaix.de/x/GYJwAg>

41 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pageId=39584513>

42 <http://confluence.geotaix.de/x/U4BwAg>

43 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pageId=4196247>

44 <http://confluence.geotaix.de/x/VoBwAg>

45 <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S+1-2-002-6+Bestimmung+von+Ammonium-Stickstoff+nach+DIN+38406+E+5>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditierungsstatus
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion	DIN EN ISO 11732 (E 23)  2005-05 <sup>46</sup>	S 4-3-020-2 Bestimmung von Ammonium-N mittels CFA nach EPA 350.1 und DIN EN ISO 11732 <sup>47</sup>	DAkKS-Akkreditierung
DETERMINATION OF AMMONIA NITROGEN BY SEMI-AUTOMATED COLORIMETRY  Continuous-Flow Analysis (CFA)	EPA 350.1  1993 <sup>48</sup>	S 4-3-020-2 Bestimmung von Ammonium-N mittels CFA nach EPA 350.1 und DIN EN ISO 11732 <sup>49</sup>	DAkKS-Akkreditierung
DETERMINATION OF NITROGEN, NITRITE-NITRITE (Colorimetric, Automated, Cadmium Reduction)  Continuous-Flow Analysis (CFA)	EPA 353.2  1978 <sup>50</sup>	S 4-3-018-2 Bestimmung von Nitrat und Nitrit mittels CFA gemäß EPA 353.2 und DIN EN ISO 13395 <sup>51</sup>	DAkKS-Akkreditierung

<sup>46</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/WYBwAg>

<sup>47</sup> <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S+4-3-020-2+Bestimmung+von+Ammonium-N+mittels+CFA+nach+EPA+350.1+und+DIN+EN+ISO+11732>

<sup>48</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/HYJwAg>

<sup>49</sup> <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S+4-3-020-2+Bestimmung+von+Ammonium-N+mittels+CFA+nach+EPA+350.1+und+DIN+EN+ISO+11732>

<sup>50</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/IYJwAg>

<sup>51</sup> <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pageId=4196247>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditierungsstatus
<b>1.6 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngößen <sup>1)</sup></b>			
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von oberflächenaktiven Stoffen - Teil 1: Bestimmung von anionischen oberflächenaktiven Stoffen durch Messung des Methylenblau-Index MBAS	ISO 7875-1  1996-12 <sup>52</sup>	S21023 Bestimmung der Methylenblauaktiven Substanzen (MBAS) gemäß DIN EN 902 / ISO 7857-1 1996 <sup>53</sup>	DAkKS- Akkreditierung
Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)  (zurückgezogene Norm)	DIN EN 1484 (H 3)  1997-08 <sup>54</sup>	S 6-2-009-6 Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Wasserproben und Eluaten, nach DIN EN 1484 <sup>55</sup>	DAkKS- Akkreditierung
Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	DIN EN 1484 (H3)  2019-04 <sup>56</sup>	S-PA-0004-1 Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Wasserproben und Eluaten, nach DIN EN 1484 H3 2019-04 <sup>57</sup>	flexible Akkreditierung
Bestimmung der Säure- und Basekapazität  (zurückgezogene Norm)	DIN 38409-H 7  1979-05 <sup>58</sup>	S-PA-0017-1 Bestimmung der Säure- und Basekapazität nach DIN 38409-7:12-2005 <sup>59</sup>	DAkKS- Akkreditierung

52 <http://confluence.geotaix.de/x/a4JwAg>

53 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pageId=39586990>

54 <http://confluence.geotaix.de/x/XIBwAg>

5 <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S+6-2-009-6+Bestimmung+des+gesamten+organischen+Kohlenstoffs+%28TOC%29+in+Wasserproben+und+Eluaten%2C+nach+DIN+EN+1484>

56 <http://confluence.geotaix.de/x/boJwAg>

57 <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S-PA-0004-1+Bestimmung+des+gesamten+organischen+Kohlenstoffs+%28TOC%29+in+Wasserproben+und+Eluaten%2C+nach+DIN+EN+1484+H3+2019-04>

58 <http://confluence.geotaix.de/x/JYJwAg>

59 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pageId=4195892>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditierungsstatus
Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H), Bestimmung der Säure- und Basekapazität	DIN 38409-H 7 <a href="#">2005-12</a> <sup>60</sup>	<a href="#">S-PA-0017-1 Bestimmung der Säure- und Basekapazität nach DIN 38409-7:12-2005</a> <sup>61</sup>	flexible Akkreditierung
Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l	DIN 38409-H 41 <a href="#">1980-12</a> <sup>62</sup>	<a href="#">S 1-2-084-1 Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (C.S.B.) bei einem Chlorid-Ionengehalt * 1,0 g/L, nach DIN 38409-H41 oder mittels Küvettentests nach DIN ISO 15705 (45)</a> <sup>63</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff  <i>(zurückgezogene Norm)</i>	DIN EN 1899-1 (H 51) <a href="#">1998-05</a> <sup>64</sup>	<a href="#">S 7-3-020-3 Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach 5 Tagen (BSB5) nach DIN EN 1899-1</a> <sup>65</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff	DIN EN ISO 5815-1 <a href="#">2020-11</a> <sup>66</sup>		

60 <http://confluence.geotaix.de/x/KoJwAg>

61 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4195892>

62 <http://confluence.geotaix.de/x/X4BwAg>

63 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4195930>

64 <http://confluence.geotaix.de/x/YoBwAg>

65 <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S+7-3-020-3+Bestimmung+des+Biochemischen+Sauerstoffbedarfs+nach+5+Tagen+%28BSB5%29+nach+DIN+EN+1899-1>

66 <http://confluence.geotaix.de/display/ED/DIN+EN+ISO+5815-1%3A2020-11>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditungsstatus
Gravimetrische Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen nach Lösemittlextraktion  <i>(zurückgezogene Norm)</i>	DIN 38409-H 56  2009-06 <sup>67</sup>		DAkKS-Akkreditierung
Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen- Gravimetrisches Verfahren	DIN ISO 11349  2015-12 <sup>68</sup>	S-PA-0016-1 Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen im Petroletherstrakt von Wasserproben und Eluaten nach DIN ISO 11349 (12-2015) <sup>69</sup>	flexible Akkreditierung
DETERMINATION OF ALKALINITY (Titrimetric, pH 4.5)	EPA 310.1  1978 <sup>70</sup>	S 1-2-104-1 Best. der Säurekapazität nach EPA 310.1 <sup>71</sup>	DAkKS-Akkreditierung
DETERMINATION OF TOTAL KJELDAHL NITROGEN BY SEMI-AUTOMATED COLORIMETRY  Continuous-Flow Analysis (CFA)	EPA 351.2  1993 <sup>72</sup>	S 1-3-107-3 Probenvorbereitung für die Kjeldahlstickstoff Bestimmung gemäß EPA 351.2 <sup>73</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5210 BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (BOD)  Standard Method 5210 B (5-day BOD Test)	SM 5210 B  21. Edition  2005 <sup>74</sup>	S 7-3-033-2 Bestimmung des BSB 5 mit und ohne Nitrifikationshemmung nach SM 5210B <sup>75</sup>	DAkKS-Akkreditierung

67 <http://confluence.geotaix.de/x/ZYBwAg>

68 <http://confluence.geotaix.de/x/LoJwAg>

69 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pageId=39584980>

70 <http://confluence.geotaix.de/x/MoJwAg>

71 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pageId=4195949>

72 <http://confluence.geotaix.de/x/NoJwAg>

73 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pageId=4195955>

74 <http://confluence.geotaix.de/x/alBwAg>

75 <http://confluence.geotaix.de/display/AD/>

S+7-3-033-2+Bestimmung+des+BSB+5+mit+und+ohne+Nitrifikationshemmung+nach+SM+5210B

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditungsstatus
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5220 CHEMICAL OXYGEN DEMAND  - Open Reflux Method -	SM 5220 B  21. Edition  2005 <sup>76</sup>	S 1-2-101-1 Bestimmung des Chemischen Sauerstoff-Bedarfs (CSB) nach SM 5220 B <sup>77</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 2540 Total Suspended Solids Dried at 103 °C -105 °C	SM 2540 D  21. Edition  2005 <sup>78</sup>	S 1-2-100-2 Best. der gesamten abfiltrierbaren Stoffe nach SM2540 D und des Glührückstandes nach SM2540 E in Abwasser <sup>79</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 2540 Fixed and Volatile Solids Ignited at 550 °C	SM 2540 E / EPA 160.4 <sup>80</sup>  21. Edition  2005 <sup>81</sup>	S 1-2-100-2 Best. der gesamten abfiltrierbaren Stoffe nach SM2540 D und des Glührückstandes nach SM2540 E in Abwasser <sup>82</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5310 Total Organic Carbon (TOC) - High-Temperature Combustion Method -	SM 5310 B  21. Edition  2005 <sup>83</sup>	S 6-3-005-2 Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC) SM 5310 Hochtemperaturverbrennungsmethode <sup>84</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 5520 - Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	SM 5520  21. Edition  2005 <sup>85</sup>	S 1-2-103-2 Bestimmung von Fetten, Ölen und Schmierstoffen in Wasser und Abwasser gemäß SM 5520 B <sup>86</sup>	DAkKS-Akkreditierung

76 <http://confluence.geotaix.de/x/blBwAg>

77 <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S+1-2-101-1+Bestimmung+des+Chemischen+Sauerstoff-Bedarfs+%28CSB%29+nach+SM+5220+B>

78 <http://confluence.geotaix.de/x/b4BwAg>

79 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pageId=4195943>

80 <http://confluence.geotaix.de/x/OoJwAg>

81 <http://confluence.geotaix.de/x/b4BwAg>

82 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pageId=4195943>

83 <http://confluence.geotaix.de/x/c4BwAg>

84 <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S+6-3-005-2+Gesamter+organischer+Kohlenstoff+%28TOC%29+SM+5310+Hochtemperaturverbrennungsmethode>

85 <http://confluence.geotaix.de/x/doBwAg>

86 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pageId=39584527>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditierungsstatus
<b>1.7 Physikalische Kenngrößen <sup>1)</sup></b>			
Bestimmung der Redox-Spannung	DIN 38404-C 6 <a href="#">1984-05</a> <sup>87</sup>	S 0-2-040-1 Bestimmung des pH-Wertes gemäß 38404-5, der Leitfähigkeit gemäß DIN EN 27888 und der Redox-Spannung gemäß DIN 38404-6 in Eluaten und Wasserproben <sup>88</sup>	DAkks-Akkreditierung
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 4500-H <sup>+</sup> B, pH VALUE	SM 4500-H <sup>+</sup> B 21. Edition <a href="#">2005</a> <sup>89</sup>		DAkks-Akkreditierung
DIN EN ISO 10523:2012-04 <sup>90</sup>	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	S 0-2-040-1 Bestimmung des pH-Wertes gemäß 38404-5, der Leitfähigkeit gemäß DIN EN 27888 und der Redox-Spannung gemäß DIN 38404-6 in Eluaten und Wasserproben <sup>91</sup>	DAkks-Akkreditierung
DIN EN 27888 (C8) <a href="#">1993-11</a> <sup>92</sup>	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985); Deutsche Fassung EN 27888:1993 <sup>93</sup>	S 0-2-040-1 Bestimmung des pH-Wertes gemäß 38404-5, der Leitfähigkeit gemäß DIN EN 27888 und der Redox-Spannung gemäß DIN 38404-6 in Eluaten und Wasserproben <sup>94</sup>	DAkks-Akkreditierung

<sup>87</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/eYBwAg>

<sup>88</sup> <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=42107049&src=mail&src.mail.action=view&src.mail.notification=com.atlassian.confluence.plugins.share-page%3Ashare-page-notification&src.mail.product=confluence-server&src.mail.recipient=ff808181665039770166504a5a2d0037&src.mail.timestamp=1589555836094>

<sup>89</sup> <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=63143943>

<sup>90</sup> <http://confluence.geotaix.de/display/ED/DIN+EN+ISO+10523+2012-04>

<sup>91</sup> <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=42107049&src=mail&src.mail.action=view&src.mail.notification=com.atlassian.confluence.plugins.share-page%3Ashare-page-notification&src.mail.product=confluence-server&src.mail.recipient=ff808181665039770166504a5a2d0037&src.mail.timestamp=1589555836094>

<sup>92</sup> <http://confluence.geotaix.de/display/ED/DIN+EN+27888+1993-11>

<sup>93</sup> <http://confluence.geotaix.de/display/ED/DIN+EN+27888+1993-11>

<sup>94</sup> <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=42107049&src=mail&src.mail.action=view&src.mail.notification=com.atlassian.confluence.plugins.share-page%3Ashare-page-notification&src.mail.product=confluence-server&src.mail.recipient=ff808181665039770166504a5a2d0037&src.mail.timestamp=1589555836094>



Verfahren	Norm	SAA	Akkreditierungsstatus
<b>1.8 Bestimmung von Anionen mittels Ionenchromatographie <sup>1)</sup></b>			
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 2: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Nitrat, Nitrit, Orthophosphat und Sulfat in Abwasser  <i>(zurückgezogene Norm)</i>	DIN EN ISO 10304-2  1996-11 <sup>95</sup>	S 4-2-013-2 Gelöste Anionen in Wasserproben mittels Ionenchromatographie gemäß DIN EN ISO 10304-1 bzw.. DIN EN ISO 10304-2 <sup>96</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	DIN EN ISO 10304-1  2009-07 <sup>97</sup>	S 4-2-013-2 Gelöste Anionen in Wasserproben mittels Ionenchromatographie gemäß DIN EN ISO 10304-1 bzw.. DIN EN ISO 10304-2 <sup>98</sup>	flexible Akkreditierung
<b>1.9 Bestimmung von Elementen mittels AAS (GF-AAS, K-AAS) <sup>2)</sup></b>			
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung	DIN EN ISO 12846 (E 12)  2012-08 <sup>99</sup>	S-PA-0008-1 Bestimmung von Quecksilber in Eluat-/ Wasserproben mittels FIMS 100 nach DIN EN ISO 12846 2012-08 analog in Feststoffproben <sup>100</sup>	DAkKS-Akkreditierung

<sup>95</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/gYBwAg>

<sup>96</sup> <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4196240>

<sup>97</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/PoJwAg>

<sup>98</sup> <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4196240>

<sup>99</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/hlBwAg>

<sup>100</sup> <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=39586624>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditierungsstatus
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie  (zurückgezogene Norm)	DIN EN 1483  2007-07 <sup>101</sup>	S 3-2-045-1 Quecksilber Boden-/ Wasserproben (FIAS) nach DIN EN 1483 <sup>102</sup>	DAkKS- Akkreditierung
<p><b>1.10 Bestimmung von Bakterien in Wasser mittels kultureller                  mikrobiologischer Untersuchungen <sup>2)</sup></b></p>			
Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	DIN EN ISO 6222  1999-07 <sup>103</sup>	S 7-2-037-1 Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen in Wässern mit geringer bis hoher Keimbelastung. Z.B Kühlwasser aus Verdunstungskühlanlagen DIN EN ISO 6222 1999-7 <sup>104</sup>	DAkKS- Akkreditierung
Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfah ren für Wasser mit niedriger Begleitflora	DIN EN ISO 9308-1  2017-09 <sup>105</sup>	S-PA-0014-1 Nachweis und Zählung von Escherichia Coli und coliformen Bakterien gemäß TrinwV 2001 und DIN EN ISO 9308-1 2017-09 <sup>106</sup>	DAkKS- Akkreditierung

101 <http://confluence.geotaix.de/x/ioBwAg>

102 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=38830087>

103 <http://confluence.geotaix.de/x/jYBwAg>

104 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=38830233>

105 <http://confluence.geotaix.de/x/QoJwAg>

106 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=39586630>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditungsstatus
Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl	DIN EN ISO 9308-2 (K 12)  2014-06 <sup>107</sup>	S 7-2-036-2 Nachweis und Zählung von coliformen Bakterien und E. coli in Oberflächenwasser und Abwasser durch miniaturisiertes MPN-Verfahren nach DIN EN ISO 9308-2 6-2014 und SM 9223 <sup>108</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Legionellen - Teil 2: Direktes Membranfiltrationsverfahren mit niedriger Bakterienzahl  <i>(zurückgezogene Norm)</i>	DIN EN ISO 11731-2 (K 22)  2008-06 <sup>109</sup>	S 7-3-037-1 Nachweis von Legionella in Wasser mit hoher Begleitflora in Anlehnung an (DIN EN ISO 11731-2 und Heipha 1860 e) <sup>110</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Wasserbeschaffenheit - Zählen von Legionellen	DIN EN ISO 11731 (K23)  2019-03 <sup>111</sup>	S-PA-0012-1 Nachweis von Genus Legionella in Wasser mit hoher Begleitflora nach DIN EN ISO 11731:2019, UBA Empfehlung 2020 und 42. BImSchV <sup>112</sup>	flexible Akkreditierung
Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Membranfiltrationsverfahren	DIN EN ISO 14189 (K 24)  2016-11 <sup>113</sup>	S 7-2-008-2 Nachweis und Zählung von Clostridium perfringens (einschließlich Sporen) nach DIN EN ISO 14189:2016-11 <sup>114</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 9223 Enzyme Substrate Coliform Test (Presence/Absence)	SM 9223  21. Edition 2005 <sup>115</sup>	S 7-2-036-2 Nachweis und Zählung von coliformen Bakterien und E. coli in Oberflächenwasser und Abwasser durch miniaturisiertes	DAkKS-Akkreditierung

107 <http://confluence.geotaix.de/x/kIBwAg>

108 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=38830237>

109 <http://confluence.geotaix.de/x/k4BwAg>

110 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4196374>

111 <http://confluence.geotaix.de/x/RoJwAg>

112 [http://confluence.geotaix.de/display/AD/S-](http://confluence.geotaix.de/display/AD/S-PA-0012-1+Nachweis+von+Genus+Legionella+in+Wasser+mit+hoher+Begleitflora+nach+DIN+EN+ISO+11731%3A2019%2C+UBA+Empfehlung+2020+und+42.+BImSchV)

PA-0012-1+Nachweis+von+Genus+Legionella+in+Wasser+mit+hoher+Begleitflora+nach+DIN+EN+ISO+11731%3A2019%2C+UBA+Empfehlung+2020+und+42.+BImSchV

113 <http://confluence.geotaix.de/x/loBwAg>

114 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4196322>

115 <http://confluence.geotaix.de/x/mYBwAg>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditungsstatus
		MPN-Verfahren nach DIN EN ISO 9308-2 6-2014 und SM 9223 <sup>116</sup>	
<h2>2 Bestimmung von Bakterien auf Oberflächen und Feststoffproben mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen<sup>2)</sup></h2>			
Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 2: Semiquantitatives Tupferverfahren	DIN 10113-2 <a href="#">1997-07</a> <sup>117</sup>	S 7-3-021-1 Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen analog DIN 10113 <sup>118</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 3: Semiquantitatives Verfahren mit Nährbodenbeschichteten Entnahmeverrichtungen (Abklatschverfahren)	DIN 10113-3 <a href="#">1997-07</a> <sup>119</sup>	S 7-3-021-1 Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen analog DIN 10113 <sup>120</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Mikrobiologische Untersuchung von Materialproben - Handlungsempfehlung zur Beurteilung von Feuchteschäden in Fußböden	UBA-Empfehlung <a href="#">2013-07</a> <sup>121</sup>		DAkKS-Akkreditierung

116 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=38830237>

117 <http://confluence.geotaix.de/x/nlBwAg>

118 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4196348>

119 <http://confluence.geotaix.de/x/n4BwAg>

120 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4196348>

121 <http://confluence.geotaix.de/x/ooBwAg>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditierungsstatus
<b>3 Untersuchungen von Böden, Feststoffen und Abfall</b>			
<b>3.1 Probenvorbereitung von Boden, Feststoffen und Abfall mittels Extraktionsverfahren <sup>2)</sup></b>			
Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg  <i>(zurückgezogene Norm)</i>	DIN 19527  2010-05 <sup>122</sup>	S 0-1-029-1 Elution von Feststoffen- Schüttelverfahren zur Untersuchung von org. Stoffen mit einem Wasser/ Feststoff Verhältnis von 2 L/kg nach DIN 19527:05-2010 <sup>123</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Elution von Feststoffen - Perkolationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen	DIN 19528  2009-01 <sup>124</sup>	S 0-1-031-1 Elution von Feststoffen - Perkolationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen nach DIN 19528 <sup>125</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg  <i>(zurückgezogene Norm)</i>	DIN 19529  2009-01 <sup>126</sup>	S 0-1-026-1 Elution von Feststoffen- Schüttelverfahren zur Untersuchung von anorganischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff- Verhältnis von 2 L/kg nach DIN 19529:2015 <sup>127</sup>	DAkKS-Akkreditierung

122 <http://confluence.geotaix.de/x/pYBwAg>

123 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4195759>

124 <http://confluence.geotaix.de/x/qIBwAg>

125 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4195762>

126 <http://confluence.geotaix.de/display/ED/DIN+19529+2009-01>

127 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4195750>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditierungsstatus
Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg	DIN 19529 <a href="#">2015-12</a> <sup>128</sup>	<a href="#">S 0-1-026-1 Elution von Feststoffen- Schüttelverfahren zur Untersuchung von anorganischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff- Verhältnis von 2 L/kg nach DIN 19529:2015</a> <sup>129</sup>	flexible Akkreditierung
Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/ Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung); Deutsche Fassung EN 12457-4:2002	DIN EN 12457-4 <a href="#">2003-01</a> <sup>130</sup>	<a href="#">S 0-1-025-1 Ansatz von Eluaten von Schlamm-, Boden- und Feststoffproben nach DIN EN 12457-4</a> <sup>131</sup>	flexible Akkreditierung
Technische Prüfvorschriften für Gesteinskörnungen im Straßenbau; Teil 7.1.1: Schüttelverfahren (L/S = 10:1), Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen, Ausgabe 2016	TP Gestein-StB Teil 7.1.1 (2016) <sup>132</sup>	<a href="#">S 0-0-038-1 Ansatz von Eluaten von Feststoffproben, nach TP-Gestein-StB: modifiziertes Verfahren DIN 38414 S 4</a> <sup>133</sup>	flexible Akkreditierung

<sup>128</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/roBwAg>

<sup>129</sup> <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pageId=4195750>

<sup>130</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/s4BwAg>

<sup>131</sup> [http://confluence.geotaix.de/display/AD/S+0-1-025-1+Ansatz+von+Eluaten+von+Schlamm-%2C+Boden-+und+Feststoffproben+nach+DIN+EN+12457-4](http://confluence.geotaix.de/display/AD/S+0-1-025-1+Ansatz+von+Eluaten+von+Schlamm+%2C+Boden+und+Feststoffproben+nach+DIN+EN+12457-4)

<sup>132</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/toBwAg>

<sup>133</sup> <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S+0-0-038-1+Ansatz+von+Eluaten+von+Feststoffproben%2C+nach+TP-Gestein-StB%3A++modifiziertes+Verfahren+DIN+38414+S+4>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditierungsstatus
<b>3.2.1 Bestimmung von organischen Schadstoffen mittels Gaschromatographie mit massenspektroskopischer Detektion (GC/MS) <sup>2)</sup></b>			
Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS)	DIN ISO 18287  <a href="#">2006-05<sup>134</sup></a>	<a href="#">S 2-3-072-9 Bestimmung von PAK in Feststoffproben mittels GC-MS nach DIN 18287; DIN 15527; HLOG Bd. 7 und LUA Merkblatt 1<sup>135</sup></a>	DAkKS-Akkreditierung
Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an flüchtigen aromatischen Kohlenwasserstoffen sowie ausgewählten Ethern - Statisches Dampfraumverfahren  <i>(zurückgezogene Norm)</i>	ISO/DIS 22155  <a href="#">2009-02<sup>136</sup></a>	<a href="#">S 2-3-077-4 Bestimmung von BTEX und LHKW in Feststoffproben nach ISO/DIS 22155:2009<sup>137</sup></a>	DAkKS-Akkreditierung
Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren	DIN EN ISO 22155  <a href="#">2016-07<sup>138</sup></a>	<a href="#">S-PA-0025-1 Bestimmung von BTEX und LHKW in Feststoffproben nach ISO/DIS 22155 2016 und HLOG Band 7 2000<sup>139</sup></a>	flexible Akkreditierung

134 <http://confluence.geotaix.de/x/uYBwAg>

135 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4196102>

136 <http://confluence.geotaix.de/display/AED/ISO+DIS+22155+2009-08>

137 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4196108>

138 <http://confluence.geotaix.de/x/vlBwAg>

139 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=39586636>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditungsstatus
Bestimmung von BTEX/ LHKW in Feststoffen aus dem Altlastenbereich - Statisches Dampfraumverfahren  Gaschromatographie- Massenspektrometrie (GC/ MS)	HLUG, Handbuch Altlasten  Band 7, Teil 4,  2000 <sup>140</sup>	S-PA-0025-1 Bestimmung von BTEX und LHKW in Feststoffproben nach ISO/DIS 22155 2016 und HLUG Band 7 2000 <sup>141</sup>	DAkKS- Akkreditierung
Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall unter Anwendung der Kapillar-Chromatographie mit Elektroneneinfang- Detektion oder massenspektrometrischer Detektion (GC/MS)  <i>(zurückgezogene Norm)</i>	DIN EN 15308  2008-05 <sup>142</sup>	S 2-3-084-2 Bestimmung von PCB und PCDM in Wischproben analog DIN EN 15308 [GC-ECD und GC-MS] <sup>143</sup>	DAkKS- Akkreditierung
Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall unter Anwendung der Kapillar-Chromatographie mit Elektroneneinfang- Detektion oder massenspektrometrischer Detektion  <i>(zurückgezogene Norm)</i>	DIN EN 15308  2016-12 <sup>144</sup>	S-PA-0029-1 Bestimmung von PCB und PCDM in Feststoffproben gemäß 38414-20, DIN EN 16167 2019 oder DIN EN 15308 2016 <sup>145</sup>	flexible Akkreditierung

140 <http://confluence.geotaix.de/x/v4BwAg>

141 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=39586636>

142 <http://confluence.geotaix.de/x/woBwAg>

143 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4196114>

144 <http://confluence.geotaix.de/x/cYJwAg>

145 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=39586640>



Verfahren	Norm	SAA	Akkreditierungsstatus
Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Abfall mittels Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC/MS)	DIN EN 15527  2008-09 <sup>146</sup>	S 2-3-072-9 Bestimmung von PAK in Feststoffproben mittels GC-MS nach DIN 18287; DIN 15527; HLUG Bd. 7 und LUA Merkblatt 1 <sup>147</sup>	DAkKS-Akkreditierung
<h3>3.2.2 Bestimmung von organischen Schadstoffen mittels Gaschromatographie mit Standarddetektoren <sup>2)</sup></h3>			
Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie (GC-FID);	DIN EN 14039  2005-01 <sup>148</sup>	S 2-3-052-8 Kohlenwasserstoff-Bestimmung in Bodenproben analog DIN EN 14039 und DIN EN ISO 16703 [GC1, GC7 und GC3 PTV] <sup>149</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD)  <i>(zurückgezogene Norm)</i>	DIN EN 16167  2012-11 <sup>150</sup>	S 2-3-031-10 Bestimmung von PCB und PCDM in Feststoffproben gemäß DIN 38414-20, DIN EN 16167 oder DIN EN 15308 [GC5/6 und GC-MS] <sup>151</sup>	DAkKS-Akkreditierung

146 <http://confluence.geotaix.de/x/xYBwAg>

147 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4196102>

148 <http://confluence.geotaix.de/x/yIBwAg>

149 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4196063>

150 <http://confluence.geotaix.de/x/y4BwAg>

151 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4196026>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditierungsstatus
Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie mit Massenspektrometrie-Kopplung (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD)  <i>(zurückgezogene Norm)</i>	DIN EN 16167  2019-06 <sup>152</sup>	S-PA-0029-1 Bestimmung von PCB und PCDM in Feststoffproben gemäß 38414-20, DIN EN 16167 2019 oder DIN EN 15308 2016 <sup>153</sup>	flexible Akkreditierung
<h3>3.3 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS<sup>1)</sup></h3>			
Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen  <i>(zurückgezogene Norm)</i>  (Abweichung für Böden und Abfall: Bestimmung aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)  2005-02 <sup>154</sup>	S 3-3-054-1 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS in Wasser-, Boden- und Luftproben analog DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2005-02 und IFA Arbeitsmappe 7808 <sup>155</sup>	DAKS-Akkreditierung

152 <http://confluence.geotaix.de/x/dIJwAg>

153 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=39586640>

154 <http://confluence.geotaix.de/x/SYBwAg>

155 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=38830095>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditierungsstatus
Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope  (Abweichung für Böden und Abfall: Bestimmung aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 17294-2 (E29)  2017-01 <sup>156</sup>	S-PA-0006-1 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS in Wasser-, Boden- und Luftproben analog DIN EN ISO 17294-2, DIN EN 16171 und IFA 7808 <sup>157</sup>	flexible Akkreditierung
Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)	DIN EN 16171  2017-01 <sup>158</sup>	S-PA-0006-1 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS in Wasser-, Boden- und Luftproben analog DIN EN ISO 17294-2, DIN EN 16171 und IFA 7808 <sup>159</sup>	flexible Akkreditierung
<b>3.4 Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES<sup>1)</sup></b>			
Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-AES)	DIN ISO 22036  2009-06 <sup>160</sup>	S-PA-0007-1 Bestimmung von Schwermetallen mittels ICP-OES in Eluat-/ Wasserproben und in Feststoffproben analog DIN EN ISO 11885 2009-09 und DIN ISO 22036 2009-06 <sup>161</sup>	DAkKS-Akkreditierung

<sup>156</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/0IBwAg>

<sup>157</sup> <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S-PA-0006-1+Bestimmung+von+Elementen+mittels+ICP-MS+in+Wasser-%2C+Boden-+und+Luftproben+analog+DIN+EN+ISO+17294-2%2C+DIN+EN+16171+und+IFA+7808>

<sup>158</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/04BwAg>

<sup>159</sup> <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S-PA-0006-1+Bestimmung+von+Elementen+mittels+ICP-MS+in+Wasser-%2C+Boden-+und+Luftproben+analog+DIN+EN+ISO+17294-2%2C+DIN+EN+16171+und+IFA+7808>

<sup>160</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/1oBwAg>

<sup>161</sup> <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pageId=39586643>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditierungsstatus
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom- Emissionsspektrometrie (ICP-OES)  (Abweichung für Böden und Abfall: <i>Bestimmung aus                      Königswasseraufschluss</i> )	DIN EN ISO 11885  2009-09 <sup>162</sup>	S-PA-0007-1 Bestimmung von Schwermetallen mittels ICP-OES in Eluat-/ Wasserproben und in Feststoffproben analog DIN EN ISO 11885 2009-09 und DIN ISO 22036 2009-06 <sup>163</sup>	DAkKS- Akkreditierung
<h3>3.5 Elementaranalytische Untersuchungen <sup>1)</sup></h3>			
Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von organischem Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener Verbrennung (Elementaranalyse)  (zurückgezogene Norm)	DIN ISO 10694  1996-08 <sup>164</sup>	S 6-2-002-7 Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Feststoff, nach DIN EN 13137/ DIN ISO 10694 <sup>165</sup>	DAkKS- Akkreditierung
Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung; (Elementaranalyse)	DIN EN 15936  2012-11 <sup>166</sup>	S-PA-0003-1 Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Feststoff, nach DIN EN 13137 2001-12 / DIN ISO 10694 / DIN EN 15936 2012-11 <sup>167</sup>	flexible Akkreditierung

162 <http://confluence.geotaix.de/x/RyBwAg>

163 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelD=39586643>

164 <http://confluence.geotaix.de/x/24BwAg>

165 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelD=4196291>

166 <http://confluence.geotaix.de/x/3oBwAg>

167 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelD=39586646>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditungsstatus
Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten  <i>(zurückgezogene Norm)</i>	DIN EN 13137  2001-12 <sup>168</sup>	S 6-2-002-7 Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Feststoff, nach DIN EN 13137/ DIN ISO 10694 <sup>169</sup>	flexible Akkreditierung
Charakterisierung von Abfällen - Halogen- und Schwefelgehalt - Sauerstoffverbrennung in geschlossenen Systemen und Bestimmungsmethoden  <i>(zurückgezogene Norm)</i>	DIN EN 14582  2007-06 <sup>170</sup>	S 1-3-067-3 Bestimmung von Halogenen und Schwefel in flüssigen und festen Proben gemäß DIN EN 51727:2011 (Verfahren B) und DIN EN 14582:2007 <sup>171</sup>	DAkKS- Akkreditierung
Charakterisierung von Abfällen - Halogen- und Schwefelgehalt - Sauerstoffverbrennung in geschlossenen Systemen und Bestimmungsverfahren	DIN EN 14582  2016-12 <sup>172</sup>	S-PA-0018-1 Bestimmung von Halogenen und Schwefel in flüssigen und festen Proben gemäß DIN EN 51727 2011 und DIN EN 14582:2016 <sup>173</sup>	flexible Akkreditierung
Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten	DIN EN 15169  2007-05 <sup>174</sup>	S 1-2-016-1 Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten; Deutsche Fassung EN 15169:2007 <sup>175</sup>	DAkKS- Akkreditierung
Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Brenn- und Heizwertes	DIN EN 15170  2009-05 <sup>176</sup>	S 6-3-015-4 Bestimmung des Brennwertes und Berechnung des Heizwertes von festen und flüssigen Brennstoffen nach DIN 51900-1 und von Schlammproben nach DIN EN 15170 <sup>177</sup>	DAkKS- Akkreditierung

168 <http://confluence.geotaix.de/x/SoJwAg>

169 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4196291>

170 <http://confluence.geotaix.de/x/4YBwAg>

171 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4195897>

172 <http://confluence.geotaix.de/x/5lBwAg>

173 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=39584699>

174 <http://confluence.geotaix.de/x/54BwAg>

175 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=38830103>

176 <http://confluence.geotaix.de/x/6oBwAg>

177 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4196300>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditierungsstatus
Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX)  (zurückgezogene Norm)	DIN 38414-S 17  2014-04 <sup>178</sup>		DAkKS-Akkreditierung
Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX)	DIN 38414-S 17  2017-01 <sup>179</sup>	S-PA-0002-1 Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenverbindungen (EOX) in Bodenproben nach 38414-17 2017 <sup>180</sup>	flexible Akkreditierung
<b>3.6 Bestimmung von Elementen mittels AAS (GF-AAS, K-AAS) <sup>2)</sup></b>			
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung  (Abweichung für Böden und Abfall: <i>Bestimmung aus Königswasseraufschluss</i> )	DIN EN ISO 12846 (E 12)  2012-08 <sup>181</sup>	S-PA-0008-1 Bestimmung von Quecksilber in Eluat-/ Wasserproben mittels FIMS 100 nach DIN EN ISO 12846 2012-08 analog in Feststoffproben <sup>182</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Bodenbeschaffenheit - Extraktion von Thallium und Bestimmung durch elektrothermische Atomabsorptionsspektrometrie	DIN ISO 20279  2006-01 <sup>183</sup>	S-PA-0005-1 Bestimmung von Thallium in Wasser-, Eluatproben und Königswasseraufschlüssen analog DIN 38406-26 und DIN ISO 20279 2006 <sup>184</sup>	DAkKS-Akkreditierung

178 <http://confluence.geotaix.de/x/d4JwAg>

179 <http://confluence.geotaix.de/x/7YBwAg>

180 <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S->

PA-0002-1+Bestimmung+von+extrahierbaren+organisch+gebundenen+Halogenverbindungen+%28EOX%29+in+Bodenproben+nach+38414-17+2017

181 <http://confluence.geotaix.de/x/hlBwAg>

182 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=39586624>

183 <http://confluence.geotaix.de/x/8oBwAg>

184 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=39586652>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditungsstatus
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrome- trie (Abweichung für Böden und Abfall: <i>Bestimmung aus                      Königswasseraufschluss</i> )  (zurückgezogene Norm)	DIN EN 1483  2007-07 <sup>185</sup>	S 3-2-045-1 Quecksilber Boden-/ Wasserproben (FIAS) nach DIN EN 1483 <sup>186</sup>	DAkKS- Akkreditierung
<h3>3.7 Weitere ausgewählte Untersuchungen<sup>1)</sup></h3>			
Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Gehalts an gesamtem Cyanid und leicht freisetzbarem Cyanid - Verfahren mit kontinuierlicher Fließanalyse  (zurückgezogene Norm)	DIN ISO 17380  2006-05 <sup>187</sup>	S 4-3-017-1 Cyanidbestimmung mittels CFA in Feststoffproben nach DIN ISO 17380 und in Wasserproben nach EN ISO 14403 <sup>188</sup>	DAkKS- Akkreditierung
Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Gehalts an Gesamtcyanid und leicht freisetzbarem Cyanid - Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse	DIN EN ISO 17380  2013-10 <sup>189</sup>	S-PA-0001-1 Cyanidbestimmung mittels CFA in Feststoffproben nach DIN ISO 17380 2013-10 und in Wasserproben nach EN ISO 14403 2012 <sup>190</sup>	flexible Akkreditierung

<sup>185</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/ioBwAg>

<sup>186</sup> <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pageId=38830087>

<sup>187</sup> [http://confluence.geotaix.de/x/\\_YBwAg](http://confluence.geotaix.de/x/_YBwAg)

<sup>188</sup> <http://confluence.geotaix.de/display/AD/>

S+4-3-017-1+Cyanidbestimmung+mittels+CFA+in+Feststoffproben+nach+DIN+ISO+17380+und+in+Wasserproben+nach+EN+ISO+14403

<sup>189</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/-IBwAg>

<sup>190</sup> <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S->

PA-0001-1+Cyanidbestimmung+mittels+CFA+in+Feststoffproben+nach+DIN+ISO+17380+2013-10+und+in+Wasserproben+nach+EN+ISO+14403+2012

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditungsstatus
Untersuchung von Feststoffen - Temperaturabhängige Differenzierung des Gesamtkohlenstoffs (TOC <sub>400</sub> , ROC, TIC <sub>900</sub> )	DIN 19539 <a href="#">2016-12</a> <sup>191</sup>	S 3-6-007-1 Temperaturabhängige Differenzierung des Gesamtkohlenstoff (TOC, ROC, TIC) gemäß DIN 19539 <a href="#">2016-12</a> <sup>192</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	DIN 19747 <a href="#">2009-07</a> <sup>193</sup>	S 0-0-024-2 Untersuchung von Feststoffen -Probenvorbehandlung,-vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen nach DIN 19747 <sup>194</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Bestimmung der Säureneutralisationskapazität (Pufferkapazität)	LAGA-Richtlinie EW 98p <a href="#">2012</a> <sup>195</sup>	S 1-3-093-1 Säureneutralisationskapazität von Feststoffproben nach LAGA EW 98 p <sup>196</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Summe der extrahierbaren lipophilen Stoffe	LAGA-Richtlinie KW/04 <a href="#">2012</a> <sup>197</sup>	S 6-1-003-1 Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen im Petrolether-Extrakt von Bodenproben gemäß LAGA KW04 <sup>198</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Summe der extrahierbaren lipophilen Stoffe	LAGA-Richtlinie KW/04 <a href="#">2019</a> <sup>199</sup>		

191 <http://confluence.geotaix.de/x/-4BwAg>

192 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=38830246>

193 <http://confluence.geotaix.de/x/AoFwAg>

194 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4195744>

195 <http://confluence.geotaix.de/x/YYJwAg>

196 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=38830119>

197 <http://confluence.geotaix.de/x/eoJwAg>

198 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=39584663>

199 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=63144171>



Verfahren	Norm	SAA	Akkreditungsstatus
Mikrobiologische Bestimmung von Schimmelpilzen und der Keimzahl in Feststoffproben	Hausmethode Geotaix 01 2006-11	S 7-3-017-2 Mikrobiologische Bestimmung von Schimmelpilzen und der Keimzahl in Feststoffproben <sup>200</sup>	DAkKS-Akkreditierung
<h3>4 Ausgewählte Untersuchungen von festen und flüssigen Brennstoffen sowie Stoffen zur energetischen Verwertung</h3>			
Mineralölerzeugnisse und Schmierstoffe - Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren nach Pensky-Martens im geschlossenen Tiegel <i>(zurückgezogene Norm)</i>	DIN EN 22719 1993-12 <sup>201</sup>	S 1-2-068-2 Flammpunktbestimmung nach DIN EN 22719 <sup>202</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren nach Pensky-Martens mit geschlossenem Tiegel (ISO 2719:2016); Deutsche Fassung EN ISO 2719:2016	DIN EN ISO 2719 2016-11 <sup>203</sup>	S-PA-0023-3 Flammpunkt-Bestimmung nach DIN EN 2719 2016 <sup>204</sup>	flexible Akkreditierung
Prüfung von Brennstoffen - Bestimmung des Chlorgehaltes	DIN 51727 2011-01 <sup>205</sup>	S-PA-0018-1 Bestimmung von Halogenen und Schwefel in flüssigen und festen Proben gemäß DIN EN 51727 2011 und DIN EN 14582:2016 <sup>206</sup>	DAkKS-Akkreditierung

<sup>200</sup><http://confluence.geotaix.de/display/AD/S+7-3-017-2+Mikrobiologische+Bestimmung+von+Schimmelpilzen+und+der+Keimzahl+in+Feststoffproben>

<sup>201</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/BYFwAg>

<sup>202</sup> <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S+1-2-068-2+Flammpunktbestimmung+nach+DIN+EN+22719>

<sup>203</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/fYJwAg>

<sup>204</sup> <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S-PA-0023-3+Flammpunkt-Bestimmung+nach+DIN+EN+2719+2016>

<sup>205</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/C4FwAg>

<sup>206</sup> <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pageId=39584699>

<sup>206</sup> <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pageId=39584699>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditierungsstatus
Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 1: Allgemeine Angaben, Grundgeräte, Grundverfahren	DIN 51900-1 <a href="#">2000-04</a> <sup>207</sup>	<a href="#">S 6-3-015-4 Bestimmung des Brennwertes und Berechnung des Heizwertes von festen und flüssigen Brennstoffen nach DIN 51900-1 und von Schlammproben nach DIN EN 15170</a> <sup>208</sup>	DAkKS-Akkreditierung
<b>5 Sonstige ausgewählte Untersuchungen</b>			
Bestimmung des Chloridgehaltes von Beton - Nach Aufschluss in verdünnter Salpetersäure und photometrische Chloridbestimmung	Deutscher Ausschuss für Stahlbeton, Heft 401, <a href="#">Berlin 1989</a> <sup>209</sup>	<a href="#">S 1-3-042-4 Chlorid in Betonmehl nach "Deutscher Ausschuss für Stahlbeton", Heft 401</a> <sup>210</sup>	DAkKS-Akkreditierung
<b>6 Untersuchungen von Innenraumverunreinigungen</b>			
<b>6.1 Probenahmen</b>			
Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen in der Innenraumlucht und in Prüfkammern - Probenahme mit einer Pumpe	DIN ISO 16000-3 <a href="#">2013-01</a> <sup>211</sup>		DAkKS-Akkreditierung

207 <http://confluence.geotaix.de/x/DoFwAg>

208 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4196300>

209 <http://confluence.geotaix.de/x/EYFwAg>

210 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4195875>

211 <http://confluence.geotaix.de/x/gIjwAg>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditungsstatus
Innenraumluftverunreinigungen - Teil 6: Bestimmung von VOC in der Innenraumluft und in Prüfkammern, Probenahme auf Tenax TA®, thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS-FID	DIN ISO 16000-6 <a href="#">2012-11</a> <sup>212</sup>		DAkKS-Akkreditierung
POLYCHLOROBIPHENYLS: METHOD 5503, Issue 2, dated 15 August 1994 - SAMPLING	NIOSH 5503 <a href="#">1994</a> <sup>213</sup>	<a href="#">S 0-0-036-3 Luftprobenahmen für die PCB-Analytik nach NIOSH Manual of Analytical Methods nr. 5503 und PCB-Richtlinie NRW</a> <sup>214</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Messen von Innenraumverunreinigungen - Messen von auf Oberflächen abgelagerten Faserstäuben - Probennahme und Analyse (REM/EDXA)	VDI 3877 Blatt 1 <a href="#">2011-09</a> <sup>215</sup>	<a href="#">S 9-3-003-2 Bestimmung von auf Oberflächen abgelagerten Faserstäuben gemäß VDI 3877-1: 09/2011</a> <sup>216</sup>	DAkKS-Akkreditierung
<b>6.2 Ermittlung von gefährlichen Stoffen in der Luft in Arbeitsbereichen</b>			
Bestimmung von Metallen und Ihren Verbindungen (ICP-MS)	IFA Arbeitsmappe <a href="#">7808</a> <sup>217</sup>  Lfg. 3/13 XII/13	<a href="#">S-PA-0006-1 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS in Wasser-, Boden- und Luftproben analog DIN EN ISO 17294-2, DIN EN 16171 und IFA 7808</a> <sup>218</sup>	DAkKS-Akkreditierung

<sup>212</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/FIFwAg>

<sup>213</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/F4FwAg>

<sup>214</sup> <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4195768>

<sup>215</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/GoFwAg>

<sup>216</sup> <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=12288051>

<sup>217</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/HYFwAg>

<sup>218</sup> <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S-PA-0006-1+Bestimmung+von+Elementen+mittels+ICP-MS+in+Wasser-%2C+Boden+und+Luftproben+analog+DIN+EN+ISO+17294-2%2C+DIN+EN+16171+und+IFA+7808>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditierungsstatus
Einatembarer Staubanteil	BIA-Arbeitsmappe 7284 <sup>219</sup>  1. Lfg. X/03	S 9-3-004-2 Gravimetrische Bestimmung des Gesamtstaubes und es Feinstaubes, sowie Probenvorbereitung zur Bestimmung von Schwermetallen in Luft <sup>220</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Alveolengängige Fraktion	IFA-Arbeitsmappe 6068 <sup>221</sup> Lfg. 1/15 · V/15	S 9-3-004-2 Gravimetrische Bestimmung des Gesamtstaubes und es Feinstaubes, sowie Probenvorbereitung zur Bestimmung von Schwermetallen in Luft <sup>222</sup>	DAkKS-Akkreditierung
<b>6.3 Chemische Analytik</b>			
Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen in der Innenraumlucht und in Prüfkammern - Probenahme mit einer Pumpe	DIN ISO 16000-3  2013-01 <sup>223</sup>		DAkKS-Akkreditierung
Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 6: Bestimmung von VOC in der Innenraumlucht und in Prüfkammern, Probenahme auf Tenax TA®, thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS-FID	DIN ISO 16000-6  2012-11 <sup>224</sup>		DAkKS-Akkreditierung

<sup>219</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/IIFwAg>

<sup>220</sup> <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S+9-3-004-2+Gravimetrische+Bestimmung+des+Gesamtstaubes+und+es+Feinstaubes%2C+sowie+Probenvorbereitung+zur+Bestimmung+von+Schwermetallen+in+Luft>

<sup>221</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/I4FwAg>

<sup>222</sup> <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S+9-3-004-2+Gravimetrische+Bestimmung+des+Gesamtstaubes+und+es+Feinstaubes%2C+sowie+Probenvorbereitung+zur+Bestimmung+von+Schwermetallen+in+Luft>

<sup>223</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/gIJwAg>

<sup>224</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/FIFwAg>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditierungsstatus
POLYCHLOROBIPHENYLS: METHOD 5503, Issue 2, dated 15 August 1994 - MEASUREMENT	NIOSH 5503 <a href="#">1994</a> <sup>225</sup>	<a href="#">S 2-3-066-5 PCB-Analytik in Luftproben nach NIOSH Manual of Analytical Methods Nr. 5503</a> <sup>226</sup>	DAkKS- Akkreditierung
Messen gasförmiger Verbindungen in der Außenluft - Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Gaschromatografische Bestimmung organischer Verbindungen - Aktive Probenahme durch Anreicherung auf Aktivkohle - Lösemittlextraktion  (hier: ohne Probenahme)	VDI 2100 Blatt 2 <a href="#">2010-11</a> <sup>227</sup>	<a href="#">S-PA-0021-1 BTEX und LHKW Bestimmung in Luft nach VDI 2100 Blatt 2 2010</a> <sup>228</sup>	DAkKS- Akkreditierung
<b>6.4 Bestimmung von Schimmelpilzen in Luft <sup>1)</sup></b>			
Innenraumluftverunreinigungen - Teil 16: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme durch Filtration	DIN ISO 16000-16 <a href="#">2009-12</a> <sup>229</sup>	<a href="#">S 7-3-026-1 Probenahme, Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen in Luft-proben- FILTRATIONSVERFAHREN (DIN ISO 16000-16)</a> <sup>230</sup>	DAkKS- Akkreditierung
Innenraumluftverunreinigungen - Teil 17: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Kultivierungsverfahren	DIN ISO 16000-17 <a href="#">2010-06</a> <sup>231</sup>	<a href="#">S 7-3-028-1 Schimmelpilzkultivierungsverfahren DIN ISO 16000-17</a> <sup>232</sup>	DAkKS- Akkreditierung

225 <http://confluence.geotaix.de/x/F4FwAg>

226 <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S+2-3-066-5+PCB->

[Analytik+in+Luftproben+nach+NIOSH+Manual+of+Analytical+Methods+Nr.+5503](#)

227 <http://confluence.geotaix.de/x/KoFwAg>

228 <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S->

[PA-0021-1+BTEX+und+LHKW+Bestimmung+in+Luft+nach+VDI+2100+Blatt+2+2010](#)

229 <http://confluence.geotaix.de/x/LYFwAg>

230 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4196359>

231 <http://confluence.geotaix.de/x/MIFwAg>

232 <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S+7-3-028-1+Schimmelpilzkultivierungsverfahren+DIN+ISO+16000-17>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditierungsstatus
Innenraumluftverunreinigungen - Teil 18: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme durch Impaktion	DIN ISO 16000-18 2012-01 <sup>233</sup>	S 7-3-030-1 Probenahme, Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen in Luft-proben-IMPAKTIONSVERFAHREN (DIN ISO 16000-18) <sup>234</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Innenraumluftverunreinigungen - Teil 21: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme von Materialien	DIN ISO 16000-21 2014-05 <sup>235</sup>	S 7-2-029-1 Probenahme, Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen in Materialproben oder Oberflächenkontaktproben-mikroskopische Verfahren (DIN ISO 16000-21) <sup>236</sup>	DAkKS-Akkreditierung
<p><b>7 Bestimmung (Probenahme und Analytik) von anorganischen faserförmigen Partikeln bei Innenraummessungen in Material-, Staub- und Luftproben sowie in Putz- und Spachtelmassen mittels Rasterelektronenmikroskopie (REM) und gekoppelter Energiedispersiver Röntgenmikroanalyse (EDXA)</b></p>			
Air quality - Bulk materials - Part 2: Quantitative determination of asbestos by gravimetric and microscopical methods (Limitation: only 13.4 Removal of organic materials by ashing 13.5 Acid treatment and sedimentation procedures)	ISO 22262-2 2014-09 <sup>237</sup>	S-PA-0031-1 Bestimmung von Asbest in Material-und Materialmischproben <sup>238</sup>	DAkKS-Akkreditierung

233 <http://confluence.geotaix.de/x/M4FwAg>

234 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4196367>

235 <http://confluence.geotaix.de/x/NoFwAg>

236 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4196365>

237 <http://confluence.geotaix.de/x/qIDpAQ>

238 <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S-PA-0031-1+Bestimmung+von+Asbest+in+Material+und+Materialmischproben>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditungsstatus
Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Immissionen - Messen anorganischer faserförmiger Partikel - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren  <i>(zurückgezogene Regel)</i>	VDI 3492  2004-10 <sup>239</sup>	S 9-3-002-3 Bestimmung von anorganischen faserförmigen Partikeln in Innenraumluft gemäß VDI 3492: 06/2013 und DIN EN ISO 16000-7: 11/2007 <sup>240</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Immissionen - Messen anorganischer faserförmiger Partikel - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	VDI 3492  2013-06 <sup>241</sup>	S 9-3-002-3 Bestimmung von anorganischen faserförmigen Partikeln in Innenraumluft gemäß VDI 3492: 06/2013 und DIN EN ISO 16000-7: 11/2007 <sup>242</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren  <i>(zurückgezogene Regel)</i>	VDI 3866 Blatt 5 Entwurf  2015-07 <sup>243</sup>	S-PA-0031-1 Bestimmung von Asbest in Material-und Materialmischproben <sup>244</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	VDI 3866 Blatt 5  2017-06 <sup>245</sup>	S-PA-0031-1 Bestimmung von Asbest in Material-und Materialmischproben <sup>246</sup>	DAkKS-Akkreditierung

239 <http://confluence.geotaix.de/x/PoFwAg>

240 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelD=12288049>

241 <http://confluence.geotaix.de/x/QYFwAg>

242 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelD=12288049>

243 <http://confluence.geotaix.de/display/ED/VDI+3866+Blatt+5+2015-07+Entwurf>

244 <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S-PA-0031-1+Bestimmung+von+Asbest+in+Material-und+Materialmischproben>

245 <http://confluence.geotaix.de/x/SYFwAg>

246 <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S-PA-0031-1+Bestimmung+von+Asbest+in+Material-und+Materialmischproben>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditungsstatus
Messen von Innenraumverunreinigungen - Messen von auf Oberflächen abgelagerten Faserstäuben - Probenahme und Analyse (REM/EDXA)	VDI 3877 Blatt 1 <a href="#">2011-09</a> <sup>247</sup>	<a href="#">S 9-3-003-2 Bestimmung von auf Oberflächen abgelagerten Faserstäuben gemäß VDI 3877-1: 09/2011</a> <sup>248</sup>	DAkS-Akkreditierung
<b>8 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV - 1)</b>			
<b>8.1 Probenahme</b>			
Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	DIN ISO 5667-5 (A 14) <a href="#">2011-02</a> <sup>249</sup>	<a href="#">S-PN-0010-1 Anleitung zur Probenahme von Roh- und Trinkwasser gemäß DIN EN ISO 19458:2006 unter Berücksichtigung der UBA Empfehlung 2018 und aus den Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen gemäß DIN ISO 5667-5: 2011-02</a> <sup>250</sup>	DAkS-Akkreditierung
Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	DIN EN ISO 5667-3 (A 21) <a href="#">2013-03</a> <sup>251</sup>		DAkS-Akkreditierung

<sup>247</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/GoFwAg>

<sup>248</sup> <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=12288051>

<sup>249</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/ToJwAg>

<sup>250</sup> <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=37552448>

<sup>251</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/N4BwAg>



Verfahren	Norm	SAA	Akkreditierungsstatus
Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	DIN EN ISO 19458 (K 19)  2006-12 <sup>252</sup>	S-PN-0010-1 Anleitung zur Probenahme von Roh- und Trinkwasser gemäß DIN EN ISO 19458:2006 unter Berücksichtigung der UBA Empfehlung 2018 und aus den Aufbereitungsanlagen und Rohrnezsystemen gemäß DIN ISO 5667-5: 2011-02 <sup>253</sup>	DAkKS- Akkreditierung
Empfehlung des Umweltbundesamtes: Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel,UBA -Empfehlung 18. Dezember 2018 <sup>254</sup>	Bundesgesundheits blatt 2019 · 62:1026- 1031 <sup>255</sup>	S-PN-0010-1 Anleitung zur Probenahme von Roh- und Trinkwasser gemäß DIN EN ISO 19458:2006 unter Berücksichtigung der UBA Empfehlung 2018 und aus den Aufbereitungsanlagen und Rohrnezsystemen gemäß DIN ISO 5667-5: 2011-02 <sup>256</sup>	flexibel akkreditiert
<b><u>ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER</u></b>			
<b>TEIL I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser</b>			
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1  2017-09 <sup>257</sup>	S-PA-0014-1 Nachweis und Zählung von Escherichia Coli und coliformen Bakterien gemäß TrinwV 2001 und DIN EN ISO 9308-1 2017-09 <sup>258</sup>	DAkKS- Akkreditierung

252 <http://confluence.geotaix.de/x/UoJwAg>

253 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=37552448>

254 <http://confluence.geotaix.de/x/xoJwAg>

255 <http://confluence.geotaix.de/x/UIFwAg>

256 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=37552448>

257 <http://confluence.geotaix.de/x/QoJwAg>

258 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=39586630>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditungsstatus
	DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1)  2014-06 <sup>259</sup>	S 7-2-036-2 Nachweis und Zählung von coliformen Bakterien und E. coli in Oberflächenwasser und Abwasser durch miniaturisiertes MPN-Verfahren nach DIN EN ISO 9308-2 6-2014 und SM 9223 <sup>260</sup>	DAkKS- Akkreditierung
Enterokokken	Enterolert®-DW	S-PA-0040-1 als Word einfügen	DAkKS- Akkreditierung
<b>TEIL II: Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist</b>			
Escherichia coli (E. coli)	DIN EN ISO 9308-1  2017-09 <sup>261</sup>	S-PA-0014-1 Nachweis und Zählung von Escherichia Coli und coliformen Bakterien gemäß TrinwV 2001 und DIN EN ISO 9308-1 2017-09 <sup>262</sup>	DAkKS- Akkreditierung
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15)  2000-11 <sup>263</sup>	S 7-2-006-1 Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken Verfahren durch Membranfiltration (Referenzverfahren gem. TrinkwV 2001) <sup>264</sup>	DAkKS- Akkreditierung
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K11)  2008-05 <sup>265</sup>	S 7-2-007-2 Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa durch Membranfiltration (nach DIN EN ISO 16266:2008-05) <sup>266</sup>	DAkKS- Akkreditierung

259 <http://confluence.geotaix.de/x/kIBwAg>

260 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=38830237>

261 <http://confluence.geotaix.de/x/QoJwAg>

262 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=39586630>

263 <http://confluence.geotaix.de/x/moJwAg>

264 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4196317>

265 <http://confluence.geotaix.de/x/noJwAg>

266 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4196319>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditierungsstatus
<b><u>ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER</u></b>			
<b>TEIL I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht</b>			
Acrylamid	Berechnet anhand der Produktspezifikation		DAkKS-Akkreditierung
Benzol	DIN 38407-43 2014-10 <sup>267</sup>	S-PA-0024-1 Bestimmung von BTEX (DIN 38407-9 und 38407-43) und LHKW (DIN 10301-2 und DIN 38407-43) mit statischem Headspace-Verfahren in Wasserproben mittels GCMS <sup>268</sup>	flexible Akkreditierung
Bor	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 <sup>269</sup> DIN EN ISO 17294-2 2017-01 <sup>270</sup>	S-PA-0007-1 Bestimmung von Schwermetallen mittels ICP-OES in Eluat-/ Wasserproben und in Feststoffproben analog DIN EN ISO 11885 2009-09 und DIN ISO 22036 2009-06 <sup>271</sup>  S-PA-0006-1 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS in Wasser-, Boden- und Luftproben analog DIN EN ISO 17294-2, DIN EN 16171 und IFA 7808 <sup>272</sup>	DAkKS-Akkreditierung  flexible Akkreditierung
Bromat	nicht belegt		

<sup>267</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/D4JwAg>

<sup>268</sup> <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=39586612>

<sup>269</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/RyBwAg>

<sup>270</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/0IBwAg>

<sup>271</sup> <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=39586643>

<sup>272</sup> <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S-PA-0006-1+Bestimmung+von+Elementen+mittels+ICP-MS+in+Wasser-%2C+Boden-+und+Luftproben+analog+DIN+EN+ISO+17294-2%2C+DIN+EN+16171+und+IFA+7808>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditungsstatus
Chrom	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 <sup>273</sup> DIN EN ISO 17294-2 2017-01 <sup>274</sup>	S-PA-0007-1 Bestimmung von Schwermetallen mittels ICP-OES in Eluat-/ Wasserproben und in Feststoffproben analog DIN EN ISO 11885 2009-09 und DIN ISO 22036 2009-06 <sup>275</sup> S-PA-0006-1 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS in Wasser-, Boden- und Luftproben analog DIN EN ISO 17294-2, DIN EN 16171 und IFA 7808 <sup>276</sup>	DAkKS-Akkreditierung  flexible Akkreditierung
Cyanid	DIN EN ISO 14403-1 2012-10 <sup>277</sup>	S-PA-0001-1 Cyanidbestimmung mittels CFA in Feststoffproben nach DIN ISO 17380 2013-10 und in Wasserproben nach EN ISO 14403 2012 <sup>278</sup>	flexible Akkreditierung
1,2-Dichlorethan	DIN 38407-43 2014-10 <sup>279</sup>	S-PA-0024-1 Bestimmung von BTEX (DIN 38407-9 und 38407-43) und LHKW (DIN 10301-2 und DIN 38407-43) mit statischem Headspace-Verfahren in Wasserproben mittels GCMS <sup>280</sup>	flexible Akkreditierung
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 2009-07 <sup>281</sup>	S 4-2-013-2 Gelöste Anionen in Wasserproben mittels Ionenchromatographie gemäß DIN EN ISO 10304-1 bzw.. DIN EN ISO 10304-2 <sup>282</sup>	DAkKS-Akkreditierung

273 <http://confluence.geotaix.de/x/RyBwAg>

274 <http://confluence.geotaix.de/x/0IBwAg>

275 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=39586643>

276 <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S-PA-0006-1+Bestimmung+von+Elementen+mittels+ICP-MS+in+Wasser-%2C+Boden+und+Luftproben+analog+DIN+EN+ISO+17294-2%2C+DIN+EN+16171+und+IFA+7808>

277 <http://confluence.geotaix.de/x/0oJwAg>

278 <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S-PA-0001-1+Cyanidbestimmung+mittels+CFA+in+Feststoffproben+nach+DIN+ISO+17380+2013-10+und+in+Wasserproben+nach+EN+ISO+14403+2012>

279 <http://confluence.geotaix.de/x/D4JwAg>

280 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=39586612>

281 <http://confluence.geotaix.de/x/PoJwAg>

282 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4196240>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditierungsstatus
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) <a href="#">2009-07</a> <sup>283</sup>  DIN EN ISO 13395 <a href="#">1996-12</a> <sup>284</sup>	S 4-2-013-2 Gelöste Anionen in Wasserproben mittels Ionenchromatographie gemäß DIN EN ISO 10304-1 bzw.. DIN EN ISO 10304-2 <sup>285</sup>  S 4-3-018-2 Bestimmung von Nitrat und Nitrit mittels CFA gemäß EPA 353.2 und DIN EN ISO 13395 <sup>286</sup>	flexible Akkreditierung   DAkKS- Akkreditierung
Pflanzenschutzmittel- Wirkstoffe und Biozidprodukt- Wirkstoffe	nicht belegt		
Pflanzenschutzmittel- Wirkstoffe und Biozidprodukt- Wirkstoffe	nicht belegt		
Quecksilber	DIN EN ISO 17294-2 <a href="#">2017-01</a> <sup>287</sup>  DIN EN ISO 12846 (E 12) <a href="#">2012-08</a> <sup>288</sup>	S-PA-0006-1 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS in Wasser-, Boden- und Luftproben analog DIN EN ISO 17294-2, DIN EN 16171 und IFA 7808 <sup>289</sup>  S-PA-0008-1 Bestimmung von Quecksilber in Eluat-/ Wasserproben mittels FIMS 100 nach DIN EN ISO 12846 2012-08 analog in Feststoffproben <sup>290</sup>	flexible Akkreditierung   flexible Akkreditierung

283 <http://confluence.geotaix.de/x/PoJwAg>

284 <http://confluence.geotaix.de/x/U4BwAg>

285 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4196240>

286 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4196247>

287 <http://confluence.geotaix.de/x/0lBwAg>

288 <http://confluence.geotaix.de/x/hlBwAg>

289 <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S-PA-0006-1+Bestimmung+von+Elementen+mittels+ICP-MS+in+Wasser-%2C+Boden-+und+Luftproben+analog+DIN+EN+ISO+17294-2%2C+DIN+EN+16171+und+IFA+7808>

290 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=39586624>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditungsstatus
Selen	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 <sup>291</sup> DIN EN ISO 17294-2 2017-01 <sup>292</sup>	S-PA-0007-1 Bestimmung von Schwermetallen mittels ICP-OES in Eluat-/ Wasserproben und in Feststoffproben analog DIN EN ISO 11885 2009-09 und DIN ISO 22036 2009-06 <sup>293</sup>  S-PA-0006-1 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS in Wasser-, Boden- und Luftproben analog DIN EN ISO 17294-2, DIN EN 16171 und IFA 7808 <sup>294</sup>	DAkKS-Akkreditierung  flexible Akkreditierung
Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN 38407-43 2014-10 <sup>295</sup>	S-PA-0024-1 Bestimmung von BTEX (DIN 38407-9 und 38407-43) und LHKW (DIN 10301-2 und DIN 38407-43) mit statischem Headspace-Verfahren in Wasserproben mittels GCMS <sup>296</sup>	flexible Akkreditierung
Uran	DIN EN ISO 17294-2 2017-01 <sup>297</sup>	S-PA-0006-1 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS in Wasser-, Boden- und Luftproben analog DIN EN ISO 17294-2, DIN EN 16171 und IFA 7808 <sup>298</sup>	flexible Akkreditierung

<sup>291</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/RyBwAg>

<sup>292</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/0IBwAg>

<sup>293</sup> <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelid=39586643>

<sup>294</sup> <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S-PA-0006-1+Bestimmung+von+Elementen+mittels+ICP-MS+in+Wasser-%2C+Boden-+und+Luftproben+analog+DIN+EN+ISO+17294-2%2C+DIN+EN+16171+und+IFA+7808>

<sup>295</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/D4JwAg>

<sup>296</sup> <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelid=39586612>

<sup>297</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/0IBwAg>

<sup>298</sup> <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S-PA-0006-1+Bestimmung+von+Elementen+mittels+ICP-MS+in+Wasser-%2C+Boden-+und+Luftproben+analog+DIN+EN+ISO+17294-2%2C+DIN+EN+16171+und+IFA+7808>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditungsstatus
TEIL II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann			
Antimon	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 <sup>299</sup> DIN EN ISO 17294-2 2017-01 <sup>300</sup>	S-PA-0007-1 Bestimmung von Schwermetallen mittels ICP-OES in Eluat-/ Wasserproben und in Feststoffproben analog DIN EN ISO 11885 2009-09 und DIN ISO 22036 2009-06 <sup>301</sup>  S-PA-0006-1 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS in Wasser-, Boden- und Luftproben analog DIN EN ISO 17294-2, DIN EN 16171 und IFA 7808 <sup>302</sup>	DAkKS-Akkreditierung  flexible Akkreditierung
Arsen	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 <sup>303</sup> DIN EN ISO 17294-2 2017-01 <sup>304</sup>	S-PA-0007-1 Bestimmung von Schwermetallen mittels ICP-OES in Eluat-/ Wasserproben und in Feststoffproben analog DIN EN ISO 11885 2009-09 und DIN ISO 22036 2009-06 <sup>305</sup>  S-PA-0006-1 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS in Wasser-, Boden- und Luftproben analog DIN EN ISO 17294-2, DIN EN 16171 und IFA 7808 <sup>306</sup>	DAkKS-Akkreditierung  flexible Akkreditierung
Benzo-(a)-pyren	DIN 38407-F 39 2011-09 <sup>307</sup>	S-PA-0030-1 Bestimmung von PAK in Wasserproben/Eluaten mittels GC-MS nach DIN 38407-39 2011-09 <sup>308</sup>	DAkKS-Akkreditierung

299 <http://confluence.geotaix.de/x/RyBwAg>

300 <http://confluence.geotaix.de/x/0IBwAg>

301 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=39586643>

302 <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S-PA-0006-1+Bestimmung+von+Elementen+mittels+ICP-MS+in+Wasser-%2C+Boden-+und+Luftproben+analog+DIN+EN+ISO+17294-2%2C+DIN+EN+16171+und+IFA+7808>

303 <http://confluence.geotaix.de/x/RyBwAg>

304 <http://confluence.geotaix.de/x/0IBwAg>

305 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=39586643>

306 <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S-PA-0006-1+Bestimmung+von+Elementen+mittels+ICP-MS+in+Wasser-%2C+Boden-+und+Luftproben+analog+DIN+EN+ISO+17294-2%2C+DIN+EN+16171+und+IFA+7808>

307 <http://confluence.geotaix.de/x/B4JwAg>

308 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=39586609>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditungsstatus
Blei	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 <sup>309</sup> DIN EN ISO 17294-2 2017-01 <sup>310</sup>	S-PA-0007-1 Bestimmung von Schwermetallen mittels ICP-OES in Eluat-/ Wasserproben und in Feststoffproben analog DIN EN ISO 11885 2009-09 und DIN ISO 22036 2009-06 <sup>311</sup>  S-PA-0006-1 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS in Wasser-, Boden- und Luftproben analog DIN EN ISO 17294-2, DIN EN 16171 und IFA 7808 <sup>312</sup>	DAkKS-Akkreditierung  flexible Akkreditierung
Cadmium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 <sup>313</sup> DIN EN ISO 17294-2 2017-01 <sup>314</sup>	S-PA-0007-1 Bestimmung von Schwermetallen mittels ICP-OES in Eluat-/ Wasserproben und in Feststoffproben analog DIN EN ISO 11885 2009-09 und DIN ISO 22036 2009-06 <sup>315</sup>  S-PA-0006-1 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS in Wasser-, Boden- und Luftproben analog DIN EN ISO 17294-2, DIN EN 16171 und IFA 7808 <sup>316</sup>	DAkKS-Akkreditierung  flexible Akkreditierung
Epichlorhydrin	nicht belegt		

<sup>309</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/RyBwAg>

<sup>310</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/0IBwAg>

<sup>311</sup> <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=39586643>

<sup>21</sup> <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S-PA-0006-1+Bestimmung+von+Elementen+mittels+ICP-MS+in+Wasser-%2C+Boden-+und+Luftproben+analog+DIN+EN+ISO+17294-2%2C+DIN+EN+16171+und+IFA+7808>

<sup>313</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/RyBwAg>

<sup>314</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/0IBwAg>

<sup>315</sup> <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=39586643>

<sup>81</sup> <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S-PA-0006-1+Bestimmung+von+Elementen+mittels+ICP-MS+in+Wasser-%2C+Boden-+und+Luftproben+analog+DIN+EN+ISO+17294-2%2C+DIN+EN+16171+und+IFA+7808>



Verfahren	Norm	SAA	Akkreditungsstatus
Kupfer	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 <sup>317</sup>	S-PA-0007-1 Bestimmung von Schwermetallen mittels ICP-OES in Eluat-/ Wasserproben und in Feststoffproben analog DIN EN ISO 11885 2009-09 und DIN ISO 22036 2009-06 <sup>319</sup>	DAkKS-Akkreditierung
	DIN EN ISO 17294-2 2017-01 <sup>318</sup>	S-PA-0006-1 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS in Wasser-, Boden- und Luftproben analog DIN EN ISO 17294-2, DIN EN 16171 und IFA 7808 <sup>320</sup>	flexible Akkreditierung
Nickel	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 <sup>321</sup>	S-PA-0007-1 Bestimmung von Schwermetallen mittels ICP-OES in Eluat-/ Wasserproben und in Feststoffproben analog DIN EN ISO 11885 2009-09 und DIN ISO 22036 2009-06 <sup>323</sup>	DAkKS-Akkreditierung
	DIN EN ISO 17294-2 2017-01 <sup>322</sup>	S-PA-0006-1 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS in Wasser-, Boden- und Luftproben analog DIN EN ISO 17294-2, DIN EN 16171 und IFA 7808 <sup>324</sup>	flexible Akkreditierung

317 <http://confluence.geotaix.de/x/RyBwAg>

318 <http://confluence.geotaix.de/x/0IBwAg>

319 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=39586643>

320 <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S-PA-0006-1+Bestimmung+von+Elementen+mittels+ICP-MS+in+Wasser-%2C+Boden-+und+Luftproben+analog+DIN+EN+ISO+17294-2%2C+DIN+EN+16171+und+IFA+7808>

321 <http://confluence.geotaix.de/x/RyBwAg>

322 <http://confluence.geotaix.de/x/0IBwAg>

323 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=39586643>

324 <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S-PA-0006-1+Bestimmung+von+Elementen+mittels+ICP-MS+in+Wasser-%2C+Boden-+und+Luftproben+analog+DIN+EN+ISO+17294-2%2C+DIN+EN+16171+und+IFA+7808>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditungsstatus
Nitrit	DIN EN ISO 13395 <a href="#">1996-12</a> <sup>325</sup>	S 4-3-018-2 Bestimmung von Nitrat und Nitrit mittels CFA gemäß EPA 353.2 und DIN EN ISO 13395 <sup>327</sup>	DAkKS-Akkreditierung
	DIN EN 26777 <sup>326</sup> (D 10)  1993-04	S 21028 Photometrische Bestimmung von Nitrit-Stickstoff in wässrigen Lösungen nach DIN EN 26777 <sup>328</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	DIN 38407-F 39 <a href="#">2011-09</a> <sup>329</sup>	S-PA-0030-1 Bestimmung von PAK in Wasserproben/Eluaten mittels GC-MS nach DIN 38407-39 2011-09 <sup>330</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Trihalogenmethane	DIN 38407-43 <a href="#">2014-10</a> <sup>331</sup>	S-PA-0024-1 Bestimmung von BTEX (DIN 38407-9 und 38407-43) und LHKW (DIN 10301-2 und DIN 38407-43) mit statischem Headspace-Verfahren in Wasserproben mittels GCMS <sup>332</sup>	flexible Akkreditierung
Vinylchlorid	DIN 38407-43 <a href="#">2014-10</a> <sup>333</sup>	S-PA-0024-1 Bestimmung von BTEX (DIN 38407-9 und 38407-43) und LHKW (DIN 10301-2 und DIN 38407-43) mit statischem Headspace-Verfahren in Wasserproben mittels GCMS <sup>334</sup>	flexible Akkreditierung

325 <http://confluence.geotaix.de/x/U4BwAg>

326 <http://confluence.geotaix.de/display/ED/DIN+EN+26777+1993-04>

327 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4196247>

328 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4195856>

329 <http://confluence.geotaix.de/x/B4JwAg>

330 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=39586609>

331 <http://confluence.geotaix.de/x/D4JwAg>

332 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=39586612>

333 <http://confluence.geotaix.de/x/D4JwAg>

334 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=39586612>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditierungsstatus
Aluminium	DIN EN ISO 11885 (E 22) <a href="#">2009-09</a> <sup>335</sup>	S-PA-0007-1 Bestimmung von Schwermetallen mittels ICP-OES in Eluat-/ Wasserproben und in Feststoffproben analog DIN EN ISO 11885 2009-09 und DIN ISO 22036 2009-06 <sup>337</sup>	DAkKS-Akkreditierung
	DIN EN ISO 17294-2 <a href="#">2017-01</a> <sup>336</sup>	S-PA-0006-1 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS in Wasser-, Boden- und Luftproben analog DIN EN ISO 17294-2, DIN EN 16171 und IFA 7808 <sup>338</sup>	flexible Akkreditierung
Ammonium	DIN EN ISO 11732 <a href="#">2005-05</a> <sup>339</sup>	S 4-3-020-2 Bestimmung von Ammonium-N mittels CFA nach EPA 350.1 und DIN EN ISO 11732 <sup>341</sup>	DAkKS-Akkreditierung
	DIN 38406-E 5-2 <a href="#">1983-10</a> <sup>340</sup>	S 1-2-027-3 Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs in Schlamm und Bodenproben nach Destillation, gemäß DIN 38406-E5-2 <sup>342</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) <a href="#">2009-07</a> <sup>343</sup>	S 4-2-013-2 Gelöste Anionen in Wasserproben mittels Ionenchromatographie gemäß DIN EN ISO 10304-1 bzw.. DIN EN ISO 10304-2 <sup>344</sup>	DAkKS-Akkreditierung

335 <http://confluence.geotaix.de/x/RyBwAg>

336 <http://confluence.geotaix.de/x/0IBwAg>

337 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=39586643>

83 <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S-PA-0006-1+Bestimmung+von+Elementen+mittels+ICP-MS+in+Wasser-%2C+Boden-+und+Luftproben+analog+DIN+EN+ISO+17294-2%2C+DIN+EN+16171+und+IFA+7808>

339 <http://confluence.geotaix.de/display/ED/DIN+EN+ISO+11732+2005-02>

340 <http://confluence.geotaix.de/display/ED/DIN+38406-5+1983-10>

341 <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S+4-3-020-2+Bestimmung+von+Ammonium-N+mittels+CFA+nach+EPA+350.1+und+DIN+EN+ISO+11732>

342 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4195853>

343 <http://confluence.geotaix.de/x/PoJwAg>

344 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4196240>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditungsstatus
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	DIN EN ISO 14189 (K 24)  2016-11 <sup>345</sup>	S 7-2-008-2 Nachweis und Zählung von Clostridium perfringens (einschließlich Sporen) nach DIN EN ISO 14189:2016-11 <sup>346</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-01  2017-09 <sup>347</sup>	S-PA-0014-1 Nachweis und Zählung von Escherichia Coli und coliformen Bakterien gemäß TrinwV 2001 und DIN EN ISO 9308-1 2017-09 <sup>348</sup>	DAkKS-Akkreditierung
	DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1)  2014-06 <sup>349</sup>	S 7-2-036-2 Nachweis und Zählung von coliformen Bakterien und E. coli in Oberflächenwasser und Abwasser durch miniaturisiertes MPN-Verfahren nach DIN EN ISO 9308-2 6-2014 und SM 9223 <sup>350</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Eisen	DIN EN ISO 11885 (E 22)  2009-09 <sup>351</sup>	S-PA-0007-1 Bestimmung von Schwermetallen mittels ICP-OES in Eluat-/ Wasserproben und in Feststoffproben analog DIN EN ISO 11885 2009-09 und DIN ISO 22036 2009-06 <sup>353</sup>	DAkKS-Akkreditierung
	DIN EN ISO 17294-2  2017-01 <sup>352</sup>	S-PA-0006-1 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS in Wasser-, Boden- und Luftproben analog DIN EN ISO 17294-2, DIN EN 16171 und IFA 7808 <sup>354</sup>	flexible Akkreditierung

345 <http://confluence.geotaix.de/x/loBwAg>

346 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4196322>

347 <http://confluence.geotaix.de/x/QoJwAg>

348 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=39586630>

349 <http://confluence.geotaix.de/x/kIBwAg>

350 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=38830237>

351 <http://confluence.geotaix.de/x/RyBwAg>

352 <http://confluence.geotaix.de/x/RyBwAg>

353 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=39586643>

354 <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S-PA-0006-1+Bestimmung+von+Elementen+mittels+ICP-MS+in+Wasser-%2C+Boden+und+Luftproben+analog+DIN+EN+ISO+17294-2%2C+DIN+EN+16171+und+IFA+7808>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditungsstatus
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887 2012-04 (C 1) <sup>355</sup>	S 1-2-043-3 Bestimmung des spektralen Absorptionskoeffizienten (SAK) bei einer Wellenlänge von $\lambda = 436$ nm nach DIN EN ISO 7887 <sup>356</sup>	flexible Akkreditierung
Geruch (als TON)	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10 <sup>357</sup>	S 0-2-045-1 Bestimmung des Geruchs und Geschmacks von Wasserproben nach DIN EN 1622 Anlage C <sup>358</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Geschmack	DEV B1/2 Teil a 1971 <sup>359</sup>	S 0-2-045-1 Bestimmung des Geruchs und Geschmacks von Wasserproben nach DIN EN 1622 Anlage C <sup>360</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV §15 Absatz (1c) <sup>361</sup>	S 7-2-009-1 Bestimmung von kultivierbaren Mikroorganismen Koloniezahl bei 20 °C und 36 °C (Referenzverfahren gem. TrinkwV 2001) <sup>362</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV §15 Absatz (1c) <sup>363</sup>	S 7-2-009-1 Bestimmung von kultivierbaren Mikroorganismen Koloniezahl bei 20 °C und 36 °C (Referenzverfahren gem. TrinkwV 2001) <sup>364</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C8) 1993-11 <sup>365</sup>	S 0-2-040-1 Bestimmung des pH-Wertes gemäß 38404-5, der Leitfähigkeit gemäß DIN EN 27888 und der Redox-Spannung gemäß DIN 38404-6 in Eluat und Wasserproben <sup>366</sup>	DAkKS-Akkreditierung

355 <http://confluence.geotaix.de/x/V4FwAg>

356 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4195877>

357 <http://confluence.geotaix.de/x/poJwAg>

85 [http://confluence.geotaix.de/display/AD/](http://confluence.geotaix.de/display/AD/S+0-2-045-1+Bestimmung+des+Geruchs+und+Geschmacks+von+Wasserproben+nach+DIN+EN+1622+Anlage+C)

S+0-2-045-1+Bestimmung+des+Geruchs+und+Geschmacks+von+Wasserproben+nach+DIN+EN+1622+Anlage+C

359 <http://confluence.geotaix.de/x/roJwAg>

06 [http://confluence.geotaix.de/display/AD/](http://confluence.geotaix.de/display/AD/S+0-2-045-1+Bestimmung+des+Geruchs+und+Geschmacks+von+Wasserproben+nach+DIN+EN+1622+Anlage+C)

S+0-2-045-1+Bestimmung+des+Geruchs+und+Geschmacks+von+Wasserproben+nach+DIN+EN+1622+Anlage+C

361 <http://confluence.geotaix.de/x/qoJwAg>

362 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4196324>

363 <http://confluence.geotaix.de/x/qoJwAg>

364 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4196324>

365 <http://confluence.geotaix.de/display/ED/DIN+EN+27888+1993-11>

366 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=42107049>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditierungsstatus
Mangan	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 <sup>367</sup>  DIN EN ISO 17294-2 2017-01 <sup>368</sup>	S-PA-0007-1 Bestimmung von Schwermetallen mittels ICP-OES in Eluat-/ Wasserproben und in Feststoffproben analog DIN EN ISO 11885 2009-09 und DIN ISO 22036 2009-06 <sup>369</sup>  S-PA-0006-1 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS in Wasser-, Boden- und Luftproben analog DIN EN ISO 17294-2, DIN EN 16171 und IFA 7808 <sup>370</sup>	DAkKS-Akkreditierung  flexible Akkreditierung
Natrium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 <sup>371</sup>  DIN EN ISO 17294-2 2017-01 <sup>372</sup>	S-PA-0007-1 Bestimmung von Schwermetallen mittels ICP-OES in Eluat-/ Wasserproben und in Feststoffproben analog DIN EN ISO 11885 2009-09 und DIN ISO 22036 2009-06 <sup>373</sup>  S-PA-0006-1 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS in Wasser-, Boden- und Luftproben analog DIN EN ISO 17294-2, DIN EN 16171 und IFA 7808 <sup>374</sup>	DAkKS-Akkreditierung  flexible Akkreditierung
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 (H3) 2019-04 <sup>375</sup>	S-PA-0004-1 Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Wasserproben und Eluaten, nach DIN EN 1484 H3 2019-04 <sup>376</sup>	flexible Akkreditierung

367 <http://confluence.geotaix.de/x/RyBwAg>

368 <http://confluence.geotaix.de/x/0IBwAg>

369 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=39586643>

370 <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S-PA-0006-1+Bestimmung+von+Elementen+mittels+ICP-MS+in+Wasser-%2C+Boden+und+Luftproben+analog+DIN+EN+ISO+17294-2%2C+DIN+EN+16171+und+IFA+7808>

371 <http://confluence.geotaix.de/x/RyBwAg>

372 <http://confluence.geotaix.de/x/0IBwAg>

373 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=39586643>

374 <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S-PA-0006-1+Bestimmung+von+Elementen+mittels+ICP-MS+in+Wasser-%2C+Boden+und+Luftproben+analog+DIN+EN+ISO+17294-2%2C+DIN+EN+16171+und+IFA+7808>

375 <http://confluence.geotaix.de/x/boJwAg>

376 <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S-PA-0004-1+Bestimmung+des+gesamten+organischen+Kohlenstoffs+%28TOC%29+in+Wasserproben+und+Eluaten%2C+nach+DIN+EN+1484+H3+2019-04>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditungsstatus
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05 <sup>377</sup>	S 1-2-029-2 Bestimmung des Permanganat-Index in Wasserproben, nach DIN EN ISO 8467 <sup>378</sup>	DAkKS-Akkreditierung
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07 <sup>379</sup>	S 4-2-013-2 Gelöste Anionen in Wasserproben mittels Ionenchromatographie gemäß DIN EN ISO 10304-1 bzw.. DIN EN ISO 10304-2 <sup>380</sup>	flexible Akkreditierung
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 2016-11 <sup>381</sup>	S 1-2-039-2 Trübungsmessung nach DIN EN ISO 7027 mittels Turbiquant 1100 IR <sup>382</sup>	flexible Akkreditierung
Wasserstoffionen-Konzentration	DIN EN ISO 10523 2012-04 <sup>383</sup>	S 0-2-040-1 Bestimmung des pH-Wertes gemäß 38404-5, der Leitfähigkeit gemäß DIN EN 27888 und der Redox-Spannung gemäß DIN 38404-6 in Eluaten und Wasserproben <sup>384</sup>	flexible Akkreditierung
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 2012-12 <sup>385</sup>	S-SO-0039-1 Berechnung der Calcitlösekapazität nach DIN 38404-10 <sup>386</sup>	flexible Akkreditierung

377 <http://confluence.geotaix.de/x/soJwAg>

378 <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S+1-2-029-2+Bestimmung+des+Permanganat-Index+in+Wasserproben%2C+nach+DIN+EN+ISO+8467>

379 <http://confluence.geotaix.de/x/PoJwAg>

380 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4196240>

381 <http://confluence.geotaix.de/x/toJwAg>

382 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=42107052&src=mail&src.mail.action=view&src.mail.notification=com.atlassian.confluence.plugins.share-page%3Ashare-page-notification&src.mail.product=confluence-server&src.mail.recipient=ff808181665039770166504a5a2d0037&src.mail.timestamp=1589556287931>

383 <http://confluence.geotaix.de/x/uoJwAg>

384 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=42107049>

385 <http://confluence.geotaix.de/x/voJwAg>

386 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=42107046>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditierungsstatus
Teil II: Spezielle Anforderungen an Trinkwasser in Anlagen der Trinkwasser-Installation			
Legionella spec.	DIN EN ISO 11731 (K 23)  2019-03 <sup>387</sup>  und UBA-Empfehlung 18. Dezember 2018 <sup>388</sup>	S-PA-0012-1 Nachweis von Genus Legionella in Wasser mit hoher Begleitflora nach DIN EN ISO 11731:2019, UBA Empfehlung 2020 und 42. BImSchV <sup>389</sup>	flexible Akkreditierung
Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 3 der Trinkwasserverordnung 2001 enthalten sind Weitere periodische Untersuchungen DAkkS-Akkreditierung			
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E 22)  2009-09 <sup>390</sup>  DIN EN ISO 17294-2  2017-01 <sup>391</sup>	S-PA-0007-1 Bestimmung von Schwermetallen mittels ICP-OES in Eluat-/ Wasserproben und in Feststoffproben analog DIN EN ISO 11885 2009-09 und DIN ISO 22036 2009-06 <sup>392</sup>  S-PA-0006-1 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS in Wasser-, Boden- und Luftproben analog DIN EN ISO 17294-2, DIN EN 16171 und IFA 7808 <sup>393</sup>	DAkkS-Akkreditierung  flexible Akkreditierung

387 <http://confluence.geotaix.de/x/RoJwAg>

388 <http://confluence.geotaix.de/x/xoJwAg>

98 [http://confluence.geotaix.de/display/AD/S-](http://confluence.geotaix.de/display/AD/S-PA-0012-1+Nachweis+von+Genus+Legionella+in+Wasser+mit+hoher+Begleitflora+nach+DIN+EN+ISO+11731%3A2019%2C+UBA+Empfehlung+2020+und+42.+BImSchV)

PA-0012-1+Nachweis+von+Genus+Legionella+in+Wasser+mit+hoher+Begleitflora+nach+DIN+EN+ISO+11731%3A2019%2C+UBA+Empfehlung+2020+und+42.+BImSchV

390 <http://confluence.geotaix.de/x/RyBwAg>

391 <http://confluence.geotaix.de/x/0IBwAg>

392 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=39586643>

39 <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S-PA-0006-1+Bestimmung+von+Elementen+mittels+ICP-MS+in+Wasser-%2C+Boden-+und+Luftproben+analog+DIN+EN+ISO+17294-2%2C+DIN+EN+16171+und+IFA+7808>



Verfahren	Norm	SAA	Akkreditierungsstatus
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E 22) <a href="#">2009-09</a> <sup>394</sup>	S-PA-0007-1 Bestimmung von Schwermetallen mittels ICP-OES in Eluat-/ Wasserproben und in Feststoffproben analog DIN EN ISO 11885 2009-09 und DIN ISO 22036 2009-06 <sup>396</sup>	DAkKS-Akkreditierung
	DIN EN ISO 17294-2 <a href="#">2017-01</a> <sup>395</sup>	S-PA-0006-1 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS in Wasser-, Boden- und Luftproben analog DIN EN ISO 17294-2, DIN EN 16171 und IFA 7808 <sup>397</sup>	flexible Akkreditierung
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E 22) <a href="#">2009-09</a> <sup>398</sup>	S-PA-0007-1 Bestimmung von Schwermetallen mittels ICP-OES in Eluat-/ Wasserproben und in Feststoffproben analog DIN EN ISO 11885 2009-09 und DIN ISO 22036 2009-06 <sup>400</sup>	DAkKS-Akkreditierung
	DIN EN ISO 17294-2 <a href="#">2017-01</a> <sup>399</sup>	S-PA-0006-1 Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS in Wasser-, Boden- und Luftproben analog DIN EN ISO 17294-2, DIN EN 16171 und IFA 7808 <sup>401</sup>	flexible Akkreditierung
Säurekapazität	DIN 38409-H 7 <a href="#">2005-12</a> <sup>402</sup>	S-PA-0017-1 Bestimmung der Säure- und Basekapazität nach DIN 38409-7:12-2005 <sup>403</sup>	flexible Akkreditierung

394 <http://confluence.geotaix.de/x/RyBwAg>

395 <http://confluence.geotaix.de/x/0IBwAg>

396 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=39586643>

397 <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S-PA-0006-1+Bestimmung+von+Elementen+mittels+ICP-MS+in+Wasser-%2C+Boden-+und+Luftproben+analog+DIN+EN+ISO+17294-2%2C+DIN+EN+16171+und+IFA+7808>

398 <http://confluence.geotaix.de/x/RyBwAg>

399 <http://confluence.geotaix.de/x/0IBwAg>

400 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=39586643>

401 <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S-PA-0006-1+Bestimmung+von+Elementen+mittels+ICP-MS+in+Wasser-%2C+Boden-+und+Luftproben+analog+DIN+EN+ISO+17294-2%2C+DIN+EN+16171+und+IFA+7808>

402 <http://confluence.geotaix.de/x/KoJwAg>

403 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelId=4195892>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditierungsstatus
Phosphat	DIN EN ISO 11885 (E 22) <a href="#">2009-09</a> <sup>404</sup> DIN EN ISO 10304-1 <a href="#">2009-07</a> <sup>405</sup>	S-PA-0007-1 Bestimmung von Schwermetallen mittels ICP-OES in Eluat-/ Wasserproben und in Feststoffproben analog DIN EN ISO 11885 2009-09 und DIN ISO 22036 2009-06 <sup>406</sup>  S 4-2-013-2 Gelöste Anionen in Wasserproben mittels Ionenchromatographie gemäß DIN EN ISO 10304-1 bzw.. DIN EN ISO 10304-2 <sup>407</sup>	DAkKS-Akkreditierung  flexible Akkreditierung
<p>12 Untersuchungen von Nutzwasser gemäß Verordnung über Verdunstungskühlanlagen, Kühltürme und Nassabscheider - §3 Absatz 8 42. BImSchV 2017 <sup>1)</sup></p>			
Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen  in Verbindung mit  Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020 Abschnitt C und D	DIN EN ISO 19458 (K 19) <a href="#">2006-12</a> <sup>408</sup>	Berücksichtigte UBA nicht Aktuell  <a href="#">S-PN-0010-1 Anleitung zur Probenahme von Roh- und Trinkwasser gemäß DIN EN ISO 19458:2006 unter Berücksichtigung der UBA Empfehlung 2018 und aus den Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen gemäß DIN ISO 5667-5: 2011-02</a> <sup>409</sup>	flexible Akkreditierung

404 <http://confluence.geotaix.de/x/RyBwAg>

405 <http://confluence.geotaix.de/x/PoJwAg>

406 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelid=39586643>

407 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelid=4196240>

408 <http://confluence.geotaix.de/x/UoJwAg>

409 <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?pagelid=37552448>

Verfahren	Norm	SAA	Akkreditierungsstatus
Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen  in Verbindung mit  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	DIN EN ISO 11731  <a href="#">2019-03</a> <sup>410</sup>	<a href="#">S-PA-0012-1 Nachweis von Genus Legionella in Wasser mit hoher Begleitflora nach DIN EN ISO 11731:2019, UBA Empfehlung 2020 und 42. BImSchV</a> <sup>411</sup>	flexible Akkreditierung
Koloniezahl bei 22° und 36 °C  Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nährgarmedium -	DIN EN ISO 6222 (K 5)  <a href="#">1999-07</a> <sup>412</sup>	<a href="#">S 7-2-037-1 Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen in Wässern mit geringer bis hoher Keimbelastung. Z.B Kühlwasser aus Verdunstungskühlanlagen DIN EN ISO 6222 1999-7</a> <sup>413</sup>	DAkKS- Akkreditierung

Die Akkreditierung ersetzt nicht das Anerkennungs- oder Zulassungsverfahren der zuständigen Behörde nach § 15 Absatz.4 TrinkwV.

<sup>410</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/RoJwAg>

<sup>411</sup> <http://confluence.geotaix.de/display/AD/S->

PA-0012-1+Nachweis+von+Genus+Legionella+in+Wasser+mit+hoher+Begleitflora+nach+DIN+EN+ISO+11731%3A2019%2C+UBA+Empfehlung+2020+und+42.+BImSchV

<sup>412</sup> <http://confluence.geotaix.de/x/jYBwAg>

<sup>413</sup> <http://confluence.geotaix.de/pages/viewpage.action?>

pageld=38830233&src=mail&src.mail.action=view&src.mail.notification=com.atlassian.confluence.plugins.share-page%3Ashare-page-notification&src.mail.product=confluence-server&src.mail.recipient=ff808181665039770166504a5a2d0037&src.mail.timestamp=1589540248973

Abw	Abwasser
AQS	Analytische Qualitätssicherung
DEV	Deutsches Einheitsverfahren
DIN	Deutsches Institut für Normung
EN	Europäische Norm
EPA	U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Grw	Grund- und Rohwasser
HLUG	Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LAGA	Länderarbeitsgemeinschaft Abfall
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
Ofw	Oberflächenwasser
SM	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, Centennial Edition
VDI	Verein Deutscher Ingenieure