

DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-3378.99 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 2008-02-11 bis 2011-04-27

Urkundeninhaber:

**Aqua Service Schwerin
Beratungs- und Betriebsführungsgesellschaft mbH**

PF 160205
19092 Schwerin

mit ihrem Prüflaboratorium an den Standorten

Pampower Straße 50
19061 Schwerin

Carl-Hopp-Straße 1
18069 Rostock

Saarbrücker Straße 30
03048 Cottbus

Prüfungen in den
Bereichen:

**physikalische, physikalisch-chemische und chemische
Untersuchungen von Wasser, Schlamm, Sedimenten,
Abfall und Böden;
mikrobiologische und biologische Untersuchungen von
Wasser;
mikrobiologische Parameter nach Anlage 1 und 3 im
Rahmen der Trinkwasserverordnung: 2001;
chemische Parameter nach Anlage 2 und 3 im Rahmen
der Trinkwasserverordnung: 2001;
Probenahme von Roh- und Trinkwasser;
Probenahme von Abwasser, Wasser aus stehenden
Gewässern, Grundwasserleitern und Fließgewässern,
Abfall, Bioabfall, Schlamm, Klärschlamm, Sedimenten
und Böden**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Die aufgeführten und mit (A) gekennzeichneten Prüfverfahren entsprechen § 2 der Vereinbarung zwischen der Oberfinanzdirektion Hannover und den Akkreditierungsstellen DAP, DACH und DASMIN zur Akkreditierung von Prüflaboratorien und Ingenieurbüros im Rahmen der Erkundung kontaminationsverdächtiger/kontaminierter Flächen auf Bundesliegenschaften vom 22.05.2000.

Für die Probenahme von Wasser wird die Kompetenz für den vollen Umfang der geforderten Parameter bestätigt.

Für die Analytik von Wasser wird die Kompetenz für einen Teil der geforderten Parameter bestätigt.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-3378.99

Die Prüfverfahren sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen der Standorte gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden:

SN = Schwerin
HRO = Rostock
Co = Cottbus

1 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Wasser, Schlamm, Sedimenten und Abfall

1.1 Probenahme

DIN 38402-A 11 1995-12	Probenahme von Abwasser	SN, HRO, Co
E DIN 38402-11 (A 11) 2007-03	Probenahme von Abwasser	SN, HRO, Co
DIN 38402-A 12 1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern	SN, HRO, Co
DIN 38402-A 13 1985-12 (A)	Probenahme aus Grundwasserleitern	SN, HRO, Co
DIN 38402-A 14 1986-03	Probenahme von Rohwasser und Trinkwasser	SN, HRO, Co
DIN 38402-A 15 1986-07 (A)	Probenahme aus Fließgewässern	SN, HRO, Co
DIN 38414-S 11 1987-08	Probenahme von Sedimenten	SN, Co
VDI 4630 2006-04	Vergärung organischer Stoffe - Substratcharakterisierung, Probenahme, Stoffdatenerhebung, Gärversuche <i>(hier: nur Teil 5.1 bis 5.3: Probenahme und Probenaufbereitung - Probenahme organischer Substrate)</i>	SN, Co
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2004-05 (A), (B)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Wasserproben	SN, HRO, Co
DIN EN ISO 5667-13 (S 1) 1998-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 13: Anleitung zur Probenahme von Schlämmen aus Abwasserbehandlungs- und Wasseraufbereitungsanlagen	SN, HRO, Co
DIN EN 25667-1 1993-11 (ISO 5667-1 : 1980 mit ISO 5667-1 : 1996-02 Techn. Corrigendum)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme; Teil 1: Anleitung zur Aufstellung von Probenahmeprogrammen	SN, HRO

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-3378.99

ISO 5667-2 1991-07 (A)	Wasserbeschaffenheit; Probenahme; Teil 2: Richtlinien zur Probenahmetechnik	SN, HRO
LAGA-Mitteilung 9 PN 2/78 1983-12	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Beseitigung von Abfällen; Entnahme und Vorbereitung von Proben aus festen, schlammigen und flüssigen Abfällen <i>(zurückgezogene Richtlinie)</i>	SN
LAGA-Mitteilung 9 PN 2/78 K 1983-12	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Beseitigung von Abfällen; Grundregeln für die Entnahme von Proben aus Abfällen und abgelagerten Stoffen <i>(zurückgezogene Richtlinie)</i>	SN
LAGA PN 98 2001-12	Richtlinien für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung / Beseitigung von Abfällen	SN, Co
AbfKlärV Anhang 1, Punkt 2.1 1992-04	Probenahme von Bodenproben nach der Klärschlammverordnung	SN, Co
AbfKlärV Anhang 1, Punkt 1.1 1992-04	Probenahme von Klärschlämmen nach der Klärschlammverordnung	SN, Co
DIN 38402-A 19 1988-04	Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser	SN, HRO, Co
DIN EN ISO 19458 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	SN, HRO, Co
AWHV01-01 2000-11	Bestimmung des Abwasservolumenstromes mittels Q-Logger	SN
DEV B 1/2 1975	Prüfung auf Geruch und Geschmack	SN, HRO, Co

1.2 Probenvorbehandlung

DIN 38402-A 30 1998-07	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	SN, HRO
---------------------------	---	---------

1.3 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

DIN 38404-C 3 2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung; Spektraler Absorptionskoeffizient	SN, HRO
--------------------------	--	---------

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-3378.99

DIN 38404-C 4 1976-12 (A)	Bestimmung der Temperatur	SN, HRO, Co
DIN 38404-C 5 1984-01 (A)	Bestimmung des pH-Wertes	SN, HRO, Co
DIN 38404-C 6 1984-05 (A)	Bestimmung der Redox-Spannung	SN, HRO, Co
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11 (A)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	SN, HRO, Co
DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04 (A)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung	SN, HRO, Co
DIN EN ISO 7887 (C 1) 1994-12 (A)	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	SN, HRO

1.4 Anionen

DIN 38405-D 14 1988-12 (A)	Bestimmung von Cyaniden in Trinkwasser, gering belastetem Grund- und Oberflächenwasser	SN
DIN 38405-D 23 1994-10 (A), (B)	Bestimmung von Selen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	SN
DIN 38405-D 27 1992-07 (A)	Bestimmung von leicht freisetzbarem Sulfid	SN
DIN 38405-D32 2000-05 (A)	Bestimmung von Antimon mittels Atomabsorptionsspektrometrie	SN
DIN EN 26777 (D 10) 1993-04 (A)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren	SN
DIN EN ISO 10304-1 (D 19) 1995-04 (A), (B)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen Fluorid, Chlorid, Nitrit, Orthophosphat, Bromid, Nitrat und Sulfat mittels Ionenchromatographie - Teil 1: Verfahren für gering belastete Wässer	SN

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-3378.99

DIN EN ISO 10304-2 (D 20) 1996-11 (A)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 2: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Nitrat, Nitrit, Orthophosphat und Sulfat in Abwasser	SN
DIN EN ISO 10304-4 (D 25) 1999-07	Bestimmung von gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie; Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser	SN
DIN EN ISO 11969 (D 18) 1996-11 (A), (B)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Arsen - Atomabsorptionsspektrometrie (Hydridverfahren)	SN
DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat - Verfahren mittels Ionenchromatographie	SN
DIN EN 1189 (D 11) 1996-12 (A)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (<i>zurückgezogene Norm, ersetzt durch DIN EN ISO 6878</i>)	SN
DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	SN
DIN EN ISO 15681-1 2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Orthophosphat und Gesamtphosphor mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 1: Verfahren mittels Fließinjektionsanalyse	SN
SMHV2 2002-05	Bestimmung von Arsen mittels AAS im Graphitrohrföfen analog DIN 38405-23	SN

1.5 Kationen

DIN 38406-E 5 1983-10 (A)	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	SN
DIN 38406-E 6 1998-07 (A), (B)	Bestimmung von Blei mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	SN
DIN 38406-E 7 1991-09 (A), (B)	Bestimmung von Kupfer mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	SN
DIN 38406-E 11 1991-09 (A), (B)	Bestimmung von Nickel mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	SN
DIN 38406-E 12 1980-07	Bestimmung des Quecksilbers	SN
DIN 38406-E 18 1990-05 (A)	Bestimmung des gelösten Silbers durch Atomabsorptionsspektrometrie im Graphitrohrföfen	SN

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-3378.99

DIN 38406-E 22 1988-03 (A)	Bestimmung der 33 Elemente Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Ti, V, W, Zn und Zr durch Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) <i>(zurückgezogene Norm, ersetzt durch DIN EN ISO 11885)</i>	SN
DIN EN ISO 11885 (E 22) 1998-04 (A)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 33 Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie	SN
DIN 38405-D 24 1987-05 (A), (B)	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid	SN
DIN EN ISO 18412 (D 40) 2007-02	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) in Trinkwasser mittels 1,5-Diphenylcarbazid	SN
DIN 38406-E 24 1993-03 (A)	Bestimmung von Cobalt mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	SN
DIN 38406-E 26 1997-07 (A)	Bestimmung von Thallium mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) im Graphitrohrfen	SN
DIN EN 1233 (E 10) 1996-08 (A)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie	SN
DIN EN 1483 (E 12) 1997-08 (A)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber	SN
DIN EN 12338 1998-10 (A)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren nach Anreicherung durch Amalgamierung	SN
DIN EN ISO 5961 (E 19) 1995-05 (A)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Cadmium durch Atomabsorptionsspektrometrie	SN
DIN EN ISO 14911 (E 34) 1999-12 (A)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Kationen Li ⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Mn ²⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Sr ²⁺ und Ba ²⁺ mittels Ionenchromatographie - Verfahren für Wasser und Abwasser	SN
DIN EN ISO 11732 (E 23) 1997-09	Bestimmung von NH ₄ -N in Wasser mittels Fließinjektionsanalyse	SN

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-3378.99

SMHV 1-01 2001-07	Bestimmung von Al, As, B, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Na, Ni, K, P, Pb, S, Sb, Se, Tl und Zn in Wasserproben mittels AAS und ICP-OES nach UV-Aufschluss	SN
----------------------	---	----

1.6 Gasförmige Bestandteile

DIN EN 25814 (G 22) 1992-11 (A)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs; Elektrochemisches Verfahren	SN, HRO, Co
---------------------------------------	---	----------------

DIN EN ISO 7393-2 2000-04	Bestimmung des freien Chlors und des Gesamtchlors durch Photometrie bzw. Farbvergleich	SN, HRO, Co
------------------------------	--	----------------

1.7 Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen

DIN 38407-F 2 1993-02 (A), (B)	Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen	SN
--------------------------------------	--	----

DIN EN ISO 6468 (F 1) 1996-12	Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole	SN
----------------------------------	---	----

DIN 38407-F 8 1995-10 (A), (B)	Bestimmung von 6 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit Fluoreszenzdetektion	SN
--------------------------------------	--	----

DIN 38407-F 9 1991-05 (A)	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie	SN
---------------------------------	--	----

DIN 38407-F 14 1994-10 (A)	Bestimmung von Phenoxyalkancarbonsäuren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion und Derivatisierung	SN
----------------------------------	---	----

EN ISO 15680 (F 19) 2004-04	Gaschromatische Bestimmung einer Anzahl monocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe, Naphtalin und einiger chlorierter Substanzen mittels Purge- und Trap-Anreicherung und thermischer Desorption	SN
--------------------------------	--	----

DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08 (A), (B)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren	SN
---	---	----

DIN EN ISO 10695 (F 6) 2000-11 (A)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter organischer Stickstoff- und Phosphorverbindungen - Gaschromatographisches Verfahren	SN
--	--	----

BiotechHV01-01 2007-11	Bestimmung von flüchtigen organischen Säuren - Gaschromatographisch einzeln aufgeschlüsselt	SN
---------------------------	---	----

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-3378.99

DIN EN ISO 11369 (F 12) 1997-11 (A)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Pflanzenbehandlungsmittel - Verfahren mit der Hochauflösungs-Flüssigkeitschromatographie mit UV-Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion	SN
DIN EN ISO 17993 2004-03 (A)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	SN
OrgHV02-01 2007- 02	Bestimmung von Arzneimittelrückständen und umweltrelevanten polaren Verbindungen in Wasser mittels HPLC-MS/MS im ESI- und ESI+ MRM-Modus	SN
OrgHV01-01 2007-02	Bestimmung polarer Pflanzenbehandlungsmittel und deren Abbauprodukten in Wasser mittels HPLC-MS/MS im ESI- und ESI+ MRM-Modus	SN

1.8 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen

DIN 38409-H 7 2004-03	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	SN
DIN 38409-H 9 1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser	SN, HRO, Co
DIN 38409-H 16 1984-06 (A)	Bestimmung des Phenol-Index	SN
DIN 38409-H 17 1981-05	Bestimmung von schwerflüchtigen, lipophilen Stoffen (Siedepunkte >250 °C) <i>(zurückgezogene Norm)</i>	SN
DIN 38409-H 28 1992-04	Bestimmung von gebundenem Stickstoff; Verfahren nach Reduktion mit Devardascher Legierung und katalytischem Aufschluss	SN
DIN 38409-H 41 1980-12 (A)	Bestimmung Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l	SN, HRO
DIN EN 872 (H 33) 1996-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Feststoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter <i>(zurückgezogene Norm)</i>	SN, HRO
DIN EN 872 (H 33) 2003-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Feststoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	SN, HRO
DIN EN 1484 (H 3) 1997-08 (A)	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	HRO

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-3378.99

DIN EN 1485 (H 14) 1996-11 (A)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	HRO
DIN EN 1899-1 (H 51) 1998-05 (A)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach <i>n</i> Tagen (BSB _n) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff	SN, HRO
DIN EN 12260 2003-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TN _b) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden	SN
DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index	SN, HRO
DIN EN ISO 9377-2 (H 53) 2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie	SN
DIN 38409-H 8 1984-09	Bestimmung der extrahierbaren organisch gebundenen Halogene (EOX) in Wasser	HRO

1.9 Mikrobiologische Verfahren

DIN EN ISO 19458 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	SN, HRO, Co
DIN EN 12780 (K 11) 2002-08	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> durch Membranfiltration	HRO, Co
DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	HRO, Co
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	HRO, Co
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2001-07	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren	HRO, Co
Bundesgesundheitsblatt 2000-11	Nachweis von Legionellen	HRO, Co
ISO 11731 1998-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Legionellen	HRO, Co
ISO 11731-2 2004-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Legionellen - Teil 2: Direktes Membranfiltrationsverfahren mit niedriger Bakterienzahl	HRO, Co

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-3378.99

TrinkwV Anlage 1 Nr. 5 1990-12	Bestimmung der Koloniezahl bei 20 °C und 36 °C (zurückgezogenes Dokument)	HRO, Co
TrinkwV Anlage 5 2001-05	Nachweis und Zählung von Clostridium perfringens mittels Membranfiltration (mCP-Methode) bei 44 ± 1 °C über 21 ± 3 Std.	HRO
Bundesgesundheitsblatt 1995-10	Nachweis von Salmonellen	HRO
Badegewässerrichtlinie 76/160/EWG Anhang 1 und Anhang 3 1995-10	Gesamtcoliforme Bakterien und fäkalcoliforme Bakterien (E. coli) (Laurylsulfat-MUG-Bouillon) und Fäkalstrepto- kokken	HRO, Co
DIN EN ISO 9308-3 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien in Ober- flächenwasser und Abwasser - Teil 3: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN- Verfahren)	HRO, Co
DIN EN ISO 7899-1 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken in Oberflächenwasser und Abwasser - Teil 1: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)	HRO, Co
Bundesgesundheitsblatt 2002-12 (alternativ zu § 15 Abs. 1 TrinkwV 2001)	Colilert-18/Quanti-Tray - Quantitativer Nachweis von E.coli und coliformen Bakterien	HRO

1.10 Testverfahren mit Wasserorganismen

DIN 38412-L 16 1985-12	Bestimmung des Chlorophyll-a-Gehaltes von Ober- flächenwasser	SN
DIN EN ISO 11348-2 1999-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von Vibrio fischeri (Leuchtbakterientest) - Teil 2: Verfahren mit flüssig getrockneten Bakterien	SN
Ausgewählte Methoden der Wasseruntersuchun- gen, S. 127-160 Hrsg.: Institut für Wasser- wirtschaft Berlin; 1982; S. Fischer Verlag; Jena	Qualitative und quantitative Bestimmung des Phyto- und Zooplanktons	SN
DIN 38415-T 6 2001-09	Giftigkeit gegenüber Fischen - Bestimmung der nicht akut giftigen Wirkung von Abwasser auf die Entwicklung von Fischeiern über Verdünnungsstufen	SN

1.11 Verfahren der biologisch-ökologischen Untersuchung

DIN 38410-M 1 2004-10	Bestimmung des Saprobienindex in Fließgewässern	SN
--------------------------	---	----

1.12 Schlamm und Sedimente

1.12.1 Physikalisch-chemische Kenngrößen

DIN 38414-S 3 1985-11 (B)	Bestimmung des Glührückstandes und des Glühverlustes der Trockenmasse eines Schlammes <i>(zurückgezogene Norm, ersetzt durch DIN EN 12879)</i>	SN, HRO
DIN EN 12879 (S 3) 2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Glühverlustes der Trockenmasse	SN, HRO
DIN 38414-S 4 1984-10 (A), (B)	Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser	SN
DIN 38414-S 7 1983-01	Aufschluss mit Königswasser zur nachfolgenden Bestimmung des säurelöslichen Anteils von Metallen <i>(zurückgezogene Norm, ersetzt durch DIN EN 13346)</i>	SN
DIN EN 13346 (S 7) 2001-04	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser	SN
DIN 38414-S 10 1981-09	Bestimmung des Schlammvolumenanteils und des Schlammindex	SN, HRO
DIN 38414-S 17 2004-03	Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX) <i>Achtung: Vorgesehen als Ersatz für DIN 38414-17 (1989-11)</i>	HRO
DIN 38414-S 18 1989-11	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX)	HRO
DIN 38414-S 20 1996-01 (B)	Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (PCB)	SN
DIN 38414-S 21 1996-02	Bestimmung von 6 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) und Fluoreszenzdetektion	SN
DIN EN 12176 (S 5) 1998-06	Charakterisierung von Schlamm - Bestimmung des pH-Wertes	SN
DIN EN 12880 (S 2) 2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts	SN, HRO

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-3378.99

AbfKlärV Anhang 1, Punkt 1.3.2 1992-04	Bestimmung der basisch wirksamen Stoffe im Klärschlamm	SN
BiotechHV01-01 2007-11	Bestimmung von flüchtigen organischen Säuren in organischen Substraten - Gaschromatographisch einzeln aufgeschlüsselt	SN
VDI 4630 2006-04	Vergärung organischer Stoffe - Substratcharakterisierung, Probenahme, Stoffdatenerhebung, Gärversuche <i>(hier: nur Punkt 5: Probenahme und Probenaufbereitung, Punkt 6: Erhebung von Stoffdaten und Punkt 7: Gärtests - Batch-Verfahren)</i> <i>Vergärung organischer Stoffe mittels Eudiometerapparatur</i>	SN
BiotechHV02-01 2007-11	Bestimmung von Methan und CO ₂ in organischen Substraten - gaschromatisch	SN
Methodenbuch Kompost Kap. II A4 5. Auflage 2006	Bestimmung der Rohdichte	SN
Methodenbuch Kompost Kap. III A 2.1 5. Auflage 2006	Bestimmung von Nitrat, Ammonium und Magnesium im CaCl ₂ -Extrakt	SN
Methodenbuch Kompost Kap. III A 2.2 5. Auflage 2006	Bestimmung von Phosphor und Kalium im CAL-Extrakt	SN
Methodenbuch Kompost Kap. II C1 5. Auflage 2006	Bestimmung des Fremdstoffgehaltes	SN
Methodenbuch Kompost Kap. II C2 5. Auflage 2006	Bestimmung des Steingehaltes	SN
Methodenbuch Kompost Kap. III C3 5. Auflage 2006	Bestimmung des Gesamtgehaltes an organischen Säuren	SN
Methodenbuch Kompost Kap. III C1 5. Auflage 2006	Bestimmung des pH-Wertes	SN
VDLUFA Band III 18.1 2001-03	Bestimmung des pH-Wertes	SN

1.12.2 Mikrobiologische Kenngrößen

VDLUFA MB II.2 - A.7.1	Nachweis von Salmonellen	HRO
---------------------------	--------------------------	-----

2 Untersuchungen von Trinkwasser nach Trinkwasserverordnung: 2001 *

2.1 Probenahme

DIN EN ISO 19458 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	SN, HRO, Co
DIN EN 25667-1 1993-11 (ISO 5667-1 : 1980 mit ISO 5667-1 : 1996-02 Techn. Corrigendum)	Wasserbeschaffenheit; Probenahme; Teil 1: Anleitung zur Aufstellung von Probenahmeprogrammen	SN, HRO
DIN EN 25667-2 1993-07-00 (ISO 5667-2: 1991)	Wasserbeschaffenheit; Probenahme; Teil 2: Anleitung zur Probenahmetechnik	SN, HRO
DIN 38402-A 12 1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern	SN, HRO, Co
DIN 38402-A 13 1985-12	Probenahme aus Grundwasserleitern	SN, HRO, Co
DIN 38402-A 14 1986-03	Probenahme von Rohwasser und Trinkwasser	SN, HRO, Co
DIN 38402-A 15 1986-07	Probenahme aus Fließgewässern	SN, HRO, Co
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2004-05	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Wasserproben	SN, HRO, Co

2.2 Mikrobiologische Parameter der Anlage 1 und 3

DIN 38411-K 1 1983-02	Vorbereitung zur mikrobiologischen Untersuchung von Wasserproben	HRO, Co
DIN V ENV ISO 13843 (K 2) 2001-12	Wasserbeschaffenheit - Richtlinie zur Validierung mikrobiologischer Verfahren	HRO, Co
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2001-07	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren	HRO, Co

* Diese Akkreditierung ersetzt nicht das Anerkennungs- oder Zulassungsverfahren gemäß den Forderungen des Gesetzgebers

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-3378.99

Bundesgesundheitsblatt 2002-12 (alternativ zu § 15 Abs. 1 TrinkwV 2001)	Colilert-18/Quanti-Tray - Quantitativer Nachweis von E.coli und coliformen Bakterien	HRO
DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	HRO, Co
DIN EN 12780 (K 11) 2002-08	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> durch Membranfiltration	HRO, Co
DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	HRO, Co
TrinkwV Anlage 1 Nr. 5 1990-12	Bestimmung der Koloniezahl bei 20 °C und 36 °C (zurückgezogenes Dokument)	HRO, Co
TrinkwV Anlage 5 2001-05	Nachweis und Zählung von <i>Clostridium perfringens</i> mittels Membranfiltration (mCP-Methode) bei 44 ± 1 °C über 21 ± 3 Std.	HRO
Bundesgesundheitsblatt 2000-11	Nachweis von Legionellen	HRO, Co
ISO 11731-2 2004-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Legionellen - Teil 2: Direktes Membranfiltrationsverfahren mit niedriger Bakterienzahl	HRO, Co

2.3 Chemische Parameter der Anlage 2 (Teil 1)

DIN 38407-F 9 1991-05	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie	SN
DIN EN ISO 11885 (E 22) 1998-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 33 Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissions- spektrometrie	SN
DIN EN ISO 15061 (D 34) 2001-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat - Verfahren mittels Ionenchromatographie	SN
DIN EN 1233 (E 10) 1996-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie	SN
DIN 38405-D 24 1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid	SN
DIN 38405-D 14 1988-12	Bestimmung von Cyaniden in Trinkwasser, gering belastetem Grund- und Oberflächenwasser	SN

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-3378.99

DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren	SN
DIN EN ISO 10304-1 (D 19) 1995-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen Fluorid, Chlorid, Nitrit, Orthophosphat, Bromid, Nitrat und Sulfat mittels Ionenchromatographie - Teil 1: Verfahren für gering belastete Wässer	SN
EN ISO 15680 (F 19) 2004-04	Gaschromatographische Bestimmung einer Anzahl monocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe, Naphtalin und einiger chlorierter Substanzen mittels Purge- und Trap-Anreicherung und thermischer Desorption	SN
DIN EN ISO 6468 (F 1) 1996-12	Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole	SN
DIN 38407-F 2 1993-02	Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen	SN
DIN EN ISO 10695 (F 6) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter organischer Stickstoff- und Phosphorverbindungen - Gaschromatographisches Verfahren	SN
DIN EN ISO 11369 (F 12) 1997-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Pflanzenbehandlungsmittel - Verfahren mit der Hochauflösungs-Flüssigkeitschromatographie mit UV-Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion	SN
OrgHV01-01 2007-02	Bestimmung polarer Pflanzenbehandlungsmittel und deren Abbauprodukten in Wasser mittels HPLC-MS/MS im ESI- und ESI+ MRM-Modus	SN
OrgHV02-01 2007- 02	Bestimmung von Arzneimittelrückständen und umweltrelevanten polaren Verbindungen in Wasser mittels HPLC-MS/MS im ESI- und ESI+ MRM-Modus	SN
DIN 38407-F 14 1994-10	Bestimmung von Phenoxyalkancarbonsäuren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion und Derivatisierung	SN
DIN EN 1483 (E 12) 1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber	SN
DIN 38405-D 23 1994-10	Bestimmung von Selen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	SN

2.4 Chemische Parameter der Anlage 2 (Teil 2)

DIN 38405-D 32 2000-05	Bestimmung von Antimon mittels Atomabsorptionsspektrometrie	SN
DIN EN ISO 11885 (E 22) 1998-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 33 Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie	SN
DIN EN ISO 11969 (D 18) 1996-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Arsen - Atomabsorptionsspektrometrie (Hydridverfahren)	SN
DIN 38407-F 8 1995-10	Bestimmung von 6 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit Fluoreszenzdetektion	SN
DIN EN ISO 17993 (F 18) 2004-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	SN
DIN 38406-E 6 1998-07	Bestimmung von Blei mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	SN
DIN EN ISO 5961 (E 19) 1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Cadmium durch Atomabsorptionsspektrometrie	SN
EN ISO 15680 (F 19) 2004-04	Gaschromatische Bestimmung einer Anzahl monocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe, Naphtalin und einiger chlorierter Substanzen mittels Purge- und Trap-Anreicherung und thermischer Desorption	SN
DIN 38406-E 7 1991-09	Bestimmung von Kupfer mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	SN
DIN 38406-E 11 1991-09	Bestimmung von Nickel mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	SN
DIN EN 26777 (D 10) 1993-04	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren	SN
DIN EN ISO 10304-1 (D 19) 1995-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen Fluorid, Chlorid, Nitrit, Orthophosphat, Bromid, Nitrat und Sulfat mittels Ionenchromatographie - Teil 1: Verfahren für gering belastete Wässer	SN

2.5 Chemische Indikatorparameter der Anlage 3

DIN EN ISO 11885 (E 22) 1998-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 33 Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie	SN
DIN EN ISO 14911 (E 34) 1999-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Kationen Li^+ , Na^+ , NH_4^+ , K^+ , Mn^{2+} , Ca^{2+} , Mg^{2+} , Sr^{2+} und Ba^{2+} mittels Ionenchromatographie - Verfahren für Wasser und Abwasser	SN
DIN 38406-E 5 1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	SN
DIN EN ISO 10304-1 (D 19) 1995-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen Fluorid, Chlorid, Nitrit, Orthophosphat, Bromid, Nitrat und Sulfat mittels Ionenchromatographie - Teil 1: Verfahren für gering belastete Wässer	SN
DIN EN ISO 7887 (C 1) 1994-12	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	SN, HRO
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	SN, HRO, Co
DIN EN 1484 (H 3) 1997-08	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	HRO
DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index	SN, HRO
DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung	SN, HRO, Co
DIN 38404-C 5 1984-01	Bestimmung des pH-Wertes	SN, HRO, Co
DEV B 1/2 1975	Prüfung auf Geruch und Geschmack	SN, HRO, Co

2.6 Weitere chemische Parameter

DIN EN ISO 17993 (F 18) 2004-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	SN
DIN EN ISO 10304-4 (D 25) 1999-07	Bestimmung von gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser	SN

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-3378.99

DIN EN ISO 18412 (D 40) 2007-02	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) in Trinkwasser mittels 1,5-Diphenylcarbid	SN
SMHV2 2002-05	Bestimmung von Arsen mittels AAS im Graphitrohrföfen analog DIN 38405-23	SN
DIN EN ISO 7393-2 2000-04	Bestimmung des freien Chlors und des Gesamtchlors durch Photometrie bzw. Farbvergleich	SN, HRO, Co

3 Untersuchung von Böden

3.1 Probenahme

DIN 4021 1990-10 (A), (B)	Baugrund; Aufschluss durch Schürfe und Bohrungen sowie Entnahme von Proben	SN
DIN 4022-1 1987-09 (A)	Baugrund und Grundwasser; Benennen und Beschreiben von Boden und Fels; Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben im Boden und im Fels	SN
DIN 4022-2 1981-03 (A)	Baugrund und Grundwasser; Benennen und Beschreiben von Boden und Fels; Schichtenverzeichnis für Bohrungen im Fels (Festgestein)	SN
DIN 4022-3 1982-05 (A)	Baugrund und Grundwasser; Benennen und Beschreiben von Boden und Fels; Schichtenverzeichnis für Bohrungen mit durchgehender Gewinnung von gekernten Proben im Boden (Lockergestein)	SN
DIN 4023 2006-02 (A)	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Zeichnerische Darstellung der Ergebnisse von Bohrungen und sonstigen direkten Aufschlüssen	SN
DIN EN 932-1 1996-11 (B)	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren	SN
DIN ISO 10381-1 2003-08 (A), (B)	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Aufstellung von Probenahmeprogrammen	SN
DIN ISO 10381-2 2003-08 (A), (B)	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 2: Anleitung für Probenahmeverfahren	SN
DIN ISO 10381-3 2002-08 (A), (B)	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Anleitung zur Sicherheit	SN

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-3378.99

DIN ISO 10381-4 2004-04 (A), (B)	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 4: Anleitung für das Vorgehen bei der Untersuchung von natürlichen, naturnahen und Kulturstandorten	SN
E DIN ISO 10381-5 2004-06 (A), (B)	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung für die Vorgehensweise bei der Untersuchung von Bodenkontaminationen auf urbanen und industriellen Standorten	SN

3.2 Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung

DIN ISO 11464 2005-11 (A), (B)	Bodenbeschaffenheit - Probenvorbehandlung für physikalisch-chemische Untersuchungen	SN
DIN ISO 11466 1997-06 (A), (B)	Bodenbeschaffenheit - Extraktion in Königswasser löslicher Spurenelemente	SN
DIN ISO 14507 1996-02 (A), (B)	Bodenbeschaffenheit - Probenvorbehandlung für die Bestimmung von organischen Verunreinigungen in Böden	SN
DIN ISO 14507 2004-07 (A), (B)	Bodenbeschaffenheit - Probenvorbehandlung für die Bestimmung von organischen Verunreinigungen in Böden	SN

3.3 Physikalische und physikalisch-chemische Parameter

DIN 18123 1996-11 (A), (B)	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Korngrößenverteilung	SN
DIN 19682-2 1997-04 (B)	Bodenuntersuchungsverfahren im Landwirtschaftlichen Wasserbau - Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart	SN
DIN ISO 10390 2005-12 (B)	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes (ISO/DIS 10390:2005)	SN
DIN 19683-2 1973-04 (B)	Bodenuntersuchungsverfahren im Landwirtschaftlichen Wasserbau - Physikalische Laboruntersuchungen - Bestimmung der Korngrößenzusammensetzung nach Vorbehandlung mit Natriumpyrophosphat <i>(zurückgezogene Norm, ersetzt durch DIN ISO 11277)</i>	SN
DIN ISO 11277 2002-08 (B)	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Partikelgrößenverteilung in Mineralböden - Verfahren mittels Siebung und Sedimentation	SN
VDLUFA MBI - A.10.1.1	Bestimmung des Salzgehaltes in Böden, gärtnerischen Erden und Substraten	SN

3.4 Elemente

DIN EN 1483 (E 12) 1997-08 (A)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber (Abweichung: <i>Bestimmung in Extrakten des Königswasseraufschlusses</i>)	SN
DIN EN ISO 11885 (E 22) 1998-04 (A)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 33 Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissions- spektrometrie (Abweichung für Böden: <i>Bestimmung der Elemente As, Cd, Pb, Cu, Ni, P, K, Ca, Mg, Cr und Zn aus Extrakten des Königswasseraufschlusses</i>)	SN
VDLUFA 6.2.1.2 1991	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Doppellactat (DL-Auszug) (Abweichung: <i>hier auch zur Bestimmung für Magnesium</i>)	SN
VDLUFA 6.2.1.1 1991	Bestimmung von Phosphor und Kalium im CAL-Auszug	SN
VDLUFA 6.2.4.1 1991	Bestimmung des pflanzenaufnehmbaren Hauptnähr- stoffs; Magnesium im Calciumchloridauszug	SN

3.5 Organische Stoffe

DIN ISO 13877 2000-01 (A), (B)	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Hochleistungs- Flüssigkeitschromatographie-(HPLC)Verfahren	SN
DIN ISO 16703 2005-12	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehaltes an Mineralölkohlen- wasserstoffen	SN

mitgeltende Unterlagen:

Arbeitsgruppe Bodenkunde 1996	Bodenkundliche Kartieranleitung, 4. Aufl.
Arbeitsgruppe Bodenkunde 2005	Bodenkundliche Kartieranleitung, 5. Aufl.
BBodSchV 1999-07	Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung, Anhang 1 12. Juli 1999 (BGBl I S. 1554)
BGR 128 2002	BG-Regel - Kontaminierte Bereiche
DIN 1319-3 1996-05	Grundlagen der Messtechnik - Teil 3: Auswertung von Messungen einer einzelnen Messgröße, Messunsicherheit
DIN 1319-4 1999-02	Grundlagen der Messtechnik - Teil 4: Auswertung von Messungen; Messunsicherheit
DIN 32645 1994-05	Chemische Analytik; Nachweis-, Erfassungs- und Bestim- mungsgrenze; Ermittlung unter Wiederholbedingungen; Begriffe, Verfahren, Auswertung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-3378.99

DVWK 245 Tiefenorientierte Probennahme aus Grundwassermessstellen
1997

VDLUFA I Methodenbuch; Band I
1991 Die Untersuchung von Böden

VDLUFA VII Methodenbuch, Band VII
1996 Umweltanalytik

Verwaltungsvereinbarung OFD Hannover-BAM vom 15.09.1995, Stand Februar 1997

SEP - Schichtenerfassungsprogramm des NLFb

AQS-Merkblatt P-8/2

verwendete Abkürzungen:

SMHV	Hausverfahren der Aqua Service Schwerin GmbH in der Schwermetallanalytik
OrgHV	Hausverfahren der Aqua Service Schwerin GmbH in der organischen Spurenanalytik
AWHV	Hausverfahren der Aqua Service Schwerin GmbH in der Abwasseranalytik
BiotechHV	Hausverfahren der Aqua Service Schwerin GmbH in der Biotechnologie
Arbeitsgruppe	Arbeitsgruppe Bodenkunde der Geologischen Landesämter und der Bodenkunde; Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe; E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart
Badegewässerrichtlinie	Mikrobiologische Untersuchungsverfahren von Badegewässern nach Badegewässerrichtlinie 76/160/EWG - Mitteilung des Umweltbundesamtes nach Anhörung der Bund-Länder-Arbeitsgruppe Badegewässer sowie der Badewasserkommission des UBA
AQS	Analytische Qualitätssicherung
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
BGR	Berufsgenossenschaftliche Regeln
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DVWK	Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau e.V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
LfU HE	Hessische Landesanstalt für Umwelt, Wiesbaden
LUA NRW	Landesumweltamt Nordrhein-Westfalen, Essen
NLFb	Niedersächsisches Landesamt für Bodenforschung
OFD	Oberfinanzdirektion
VDLUFA	Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten

(B) Die aufgeführten Verfahren entsprechen den
in der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV) vom
12.07.1999, Anhang 1, Pkt. 6.1, aufgeführten *Normen, Technischen Regeln und
sonstigen Methoden.*