

## Prüflaboratorium

Rechtsperson ESW Consulting Wruss Ziviltechnikergesellschaft mbH  
Rosasgasse 25-27, 1120 Wien

Ident Nr. 0011

Standort ESW Consulting Wruss Ziviltechnikergesellschaft mbH  
Rosasgasse 25-27, 1120 Wien

Datum der Erstakkreditierung 1997-01-01

Level 3 Akkreditierungsprogramm EN ISO/IEC 17025:2017  
gemäß EA-1/06

Akkreditierung Austria (AA) ist Unterzeichner des Multilateralen Abkommens (MLA) der European co-operation for Accreditation (EA) sowie der Vereinbarung der gegenseitigen Anerkennung (MRA) der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) für die Akkreditierung dieses Akkreditierungsprogramms.

Gemäß § 7 AkkG 2012 sind das der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsprogramm sowie die von der EA, der ILAC und der AA zutreffenden Anleitungsdokumente/Leitfäden bzw. verpflichtend erklärten zusätzlichen normativen Dokumente in der geltenden Fassung zu beachten und einzuhalten.

Die Akkreditierung erfolgt zusätzlich nach folgenden Bestimmungen, welche ebenso verbindlich in der jeweils geltenden Fassung einzuhalten sind.

sonstige Anforderungen EA-3/01:2019  
ILAC-P9:2014  
ILAC-P10:2013

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
ESW Consulting Wruss Ziviltechnikergesellschaft mbH / (Ident.Nr.: 0011)

gültig ab: 18.05.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe)        | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP  | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup> | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale  | Bemerkungen  |
|------------------------------------|---------------|--|---------------|---|-----------------------|--|--|
| BGBI. II Nr. 292/2001<br>(2001-08) | N             | Verordnung des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft über Qualitätsanforderungen an Komposte aus Abfällen (Kompostverordnung) | ✓             | Untersuchungsverfahren gemäß Geltungsbereich  | Kompost               | Natrium, Magnesium, Nitrat, Chlorid, Ammonium, Trockensubstanz, Restwassergehalt, Feuchtdichte, Wasserkapazität, pH, Leitfähigkeit (inkl. Berechnung des Salzgehaltes), Glühverlust, N-Kjeldahl, Bor-Heißwasser, Metalle, Makroelement, Quecksilber, Phosphat, Kalium, Balaststoffe, Cabonat , TOC |  |
| DIN 38402-11<br>(2009-02)          | N             | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 11: Probenahme von Abwasser (A 11)                | ✓             | - Schöpfproben<br>- Direktentnahmen   | Abwasser              | Probenahme   | iVm EN ISO 5667-3: Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben (ISO 5667-3:2018) |
| DIN 38402-12<br>(1985-06)          | N             | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Allgemeine Angaben (Gruppe A); Probenahme aus stehenden Gewässern (A 12)                | ✓             | - Schöpfproben<br>- Pumpentnahme  | stehende Gewässer     | Probenahme   | iVm EN ISO 5667-3: Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben (ISO 5667-3:2018) |
| DIN 38402-13<br>(1985-12)          | N             | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Allgemeine Angaben (Gruppe A); Probenahme aus Grundwasserleitern (A 13)                 | ✓             | - Pumpentnahme  | Grundwasserleiter     | Probenahme   | iVm EN ISO 5667-3: Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben (ISO 5667-3:2018) |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
ESW Consulting Wruss Ziviltechnikergesellschaft mbH / (Ident.Nr.: 0011)

gültig ab: 18.05.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP   | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup> | Materialien/ Produkte  | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale  | Bemerkungen               |
|-----------------------------|---------------|---|---------------|---|--|--|---------------------------|
| DIN 38404-3<br>(2005-07)    | N             | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C) - Teil 3: Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient (C 3) |               | UV-VIS- Spektroskopie (Photometrie)   | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser                  | Spektraler Absorptionskoeffizient, UV-Durchlässigkeit bei 253,7 nm                                       |                           |
| DIN 38404-4<br>(1976-12)    | N             | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C); Bestimmung der Temperatur (C 4)  | ✓             | Temperaturbestimmung  | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser, Eluat | Temperatur   |                           |
| DIN 38405-26<br>(1989-04)   | N             | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Photometrische Bestimmung des gelösten Sulfids (D 26)  |               | UV-VIS- Spektroskopie (Photometrie)   | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Eluat           | gelöstet Sulfid  |                           |
| DIN 38407-3<br>(1998-07)    | N             | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 3: Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (F 3)  |               | GC-MS   | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Eluate          | polychlorierte Biphenyle: PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180;<br>Berechnung: Summe PCB | Extraktion mit Cyclohexan |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 ESW Consulting Wruss Ziviltechnikergesellschaft mbH / (Ident.Nr.: 0011)

gültig ab: 18.05.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | 1) | Titel der Norm/ SOP   | 2) | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/ | Materialien/ Produkte   | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale  | Bemerkungen |
|-----------------------------|----|---|----|--|---|--|-------------|
| DIN 38407-35<br>(2010-10)   | N  | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-,<br>Abwasser- und Schlammuntersuchung -<br>Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen<br>(Gruppe F) - Teil 35: Bestimmung<br>ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren<br>und weiterer acider<br>Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren<br>mittels Hochleistungs-<br>Flüssigkeitschromatographie und<br>massenspektrometrischer Detektion (HPLC-<br>MS/MS) (F 35) |    | HPLC-MS-MS   | Trinkwasser, Grund- und<br>Oberflächenwässer,<br>Brauchwasser | 2,4,5-T, 2,4-D, 2,6-<br>Dichlorbenzamid, 2-Amino-4-<br>methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin,<br>3,5,6-Trichloro-2-pyridinol,<br>Alachlor ESA, Alachlor OA,<br>Amidosulfuron, Atrazin-2-hydroxy,<br>Atrazin-desethyl, Atrazin-<br>desisopropyl, Atrazin-desisopropyl-<br>desethyl, Azoxystrobin,<br>Azoxystrobin-O-Demethyl,<br>Bentazon, Bromacil, Bromoxynil,<br>Buturon, Carbetamid, CGA<br>282149, CGA 353968, CGA<br>355190, CGA 368208, CGA<br>369873, CGA 373464,<br>Chlorbromuron, Chloridazon,<br>Chloridazon-desphenyl,<br>Chloridazon-methylphenyl,<br>Chlortoluron, Clomazon,<br>Clopypirid, Clothianidin, Dicamba,<br>Dichlorprop, Difluorbenzoesäure,<br>Dimethachlor, Dimethachlor ESA,<br>Dimethachlor OA, Dimethenamid,<br>Dimethenamid ESA,<br>Dimethenamid OA,<br>Dimethomorph, Diuron,<br>Fenoxaprop, Florasulam,<br>Flufenacet, Flufenacet-ESA,<br>Flufenacet-OA, Flumetsulam,<br>Fluroxypyr, Hexazinon,<br>Imidacloprid, Iodosulfuron-methyl,<br>loxynil,<br>Isopropylphenylmethylurea,<br>Isoproturon, Linuron, MCPA,<br>MCPB, Mecoprop, Mesosulfuron- |             |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 ESW Consulting Wruss Ziviltechnikergesellschaft mbH / (Ident.Nr.: 0011)

gültig ab: 18.05.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | 1) | Titel der Norm/ SOP | 2) | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/ | 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale   | Bemerkungen |
|-----------------------------|----|---------------------|----|--|----|-----------------------|---|-------------|
|                             |    |                     |    |  |    |                       | methyl, Metalaxyl, Metamitron,<br>Metazachlor, Metazachlor ESA,<br>Metazachlor OA, Metobromuron,<br>Metolachlor ESA, Metolachlor OA,<br>Metosulam, Metoxuron,<br>Metribuzin, Metribuzin-desamino,<br>Metsulfuron-methyl,<br>Monolinuron, Monuron, Neburon,<br>Nicosulfuron, NOA 407475, NOA<br>413173, Pethoxamid, Pirimicarb,<br>Primisulfuron-methyl, Propazin-2-<br>hydroxy, Propiconazol,<br>Prosulfocarb, Pyridat, Quizalofop,<br>Quizalofop-methyl, R 417888, R<br>611965, Rimsulfuron, Terbutylazin-<br>2-hydroxy, Terbutylazin-desethyl,<br>Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy,<br>Thiacloprid, Thiamethoxam,<br>Thifensulfuron-methyl,<br>Triadimefon, Triadimenol,<br>Triasulfuron, Tribenuron-methyl,<br>Triclopyr, Triflusulfuron-methyl,<br>Tritosulfuron |             |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
ESW Consulting Wruss Ziviltechnikergesellschaft mbH / (Ident.Nr.: 0011)

gültig ab: 18.05.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP   | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup> | Materialien/ Produkte   | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale   | Bemerkungen   |
|-----------------------------|---------------|---|---------------|---|---|---|---|
| DIN 38407-39<br>(2011-09)   | N             | 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)                      |               | GC-MS   | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Eluate | Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe: Naphthalin, Acenaphthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Anthracen, Fluoranthren, Pyren, Benz(a)anthracen, Chrysen, Benzo(b)- und Benzo(k)fluoranthren, Benzo(a)pyren, Indeno(1,2,3-cd)pyren, Dibenz(a,h)anthracen und Benzo(g,h,i)perylene; Berechnung: Summe PAK | Extraktion mit Cyclohexan, Aufarbeitung über Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |
| DIN 38407-43<br>(2014-10)   | N             | 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) |               | statische HS-GC-MS  | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Eluate | leichtflüchtige organische Verbindungen: Benzol, Toluol, Ethylbenzol, mp-Xylol, o-Xylol, MTBE, Vinylchlorid, 1,1,2,2-Tetrachlorethan; Berechnung: Summe BTX bzw. BTEX   |   |
| DIN 38408-5<br>(1990-06)    | N             | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Gasförmige Bestandteile (Gruppe G); Bestimmung von Chlordioxid (G 5)   | ✓             | UV-VIS- Spektroskopie (Photometrie)   | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser         | Chlordioxid   |   |
| DIN 38409-1<br>(1987-01)    | N             | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngößen (Gruppe H); Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes (H 1)  |               | Gravimetrisches Verfahren   | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Eluat  | Gesamttrockenrückstand, Filtrattrockenrückstand   |   |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
ESW Consulting Wruss Ziviltechnikergesellschaft mbH / (Ident.Nr.: 0011)

gültig ab: 18.05.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP   | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup> | Materialien/ Produkte   | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale   | Bemerkungen   |
|-----------------------------|---------------|---|---------------|---|---|---|---|
| DIN 38409-7<br>(2005-12)    | N             | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) - Teil 7: Bestimmung der Säure- und Basekapazität (H 7)  |               | Volumetrisches Verfahren  | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser         | Säure- und Basenkapazität, Berechnung von Carbonathärte, Nichtcarbonathärte, Hydrogencarbonat               |   |
| DIN 38414-17<br>(2017-01)   | N             | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 17: Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX) (S 17)   |               | Elektrochemisches Verfahren   | Abfall, Boden   | extrahierbare organisch gebundene Halogene (EOX)  |   |
| DIN 38414-18<br>(2019-06)   | N             | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Schlamm und Sedimente (Gruppe S); Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX) (S 18)   |               | Elektrochemisches Verfahren   | Abfall, Boden   | adsorbierte, organisch gebundene Halogene (AOX)   |   |
| DIN 38414-20<br>(1996-01)   | N             | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 20: Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (PCB) (S 20)  |               | GC -MS  | Abfall, Boden   | Polychlorierte Biphenyle (PCB): PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180; Berechnung: Summe PCB | Extraktion mittels Soxhlet Extraktion erfolgt mit Cyclohexan; Kaltschüttelverfahren mit Cyclohexan-Aceton (EN 15308); |
| DIN EN 15308<br>(2016-12)   | N             | Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall mittels Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion; Deutsche Fassung EN 15308:2016 |               | GC-MS   | Abfälle, Boden  | Polychlorierte Biphenyle: PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180; Berechnung: Summe PCB       |   |
| DIN ISO 15705<br>(2003-01)  | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettentest (ISO 15705:2002)   |               | UV-VIS- Spektroskopie (Photometrie)   | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Eluate | chemischer Sauerstoffbedarf   |   |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
ESW Consulting Wruss Ziviltechnikergesellschaft mbH / (Ident.Nr.: 0011)

gültig ab: 18.05.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP   | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup> | Materialien/ Produkte   | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale          | Bemerkungen  |
|-----------------------------|---------------|---|---------------|---|---|--|--|
| DIN ISO 16308<br>(2017-09)  | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion (ISO 16308:2014)   |               | HPLC-MS-MS  | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser         | Glyphosat, Glufosinat, AMPA                  |  |
| DIN ISO 17289<br>(2014-12)  | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren (ISO 17289:2014)   | ✓             | Optisches Sensorverfahren   | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser         | gelöster Sauerstoff                          |  |
| DIN ISO 5667-5<br>(2011-02) | N             | Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen (ISO 5667-5:2006)  | ✓             | - Schöpfproben<br>- Hahnentnahmen   | Trinkwasser   | Probenahme - Wasser                          | iVm EN ISO 5667-3: Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben (ISO 5667-3:2018) |
| EN 12260<br>(2003-09)       | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffdioxiden  |               | IR -Spektroskopie   | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Eluate | gebundener Stickstoff (TNb)                  |  |
| EN 12457-4<br>(2002-09)     | N             | 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) |               | Einstufiges Schüttelverfahren mit Verhältnis 10 l/kg; Korngröße < 10 mm                   | Abfälle   | Probenvorbereitung - Herstellung von Eluaten |  |
| EN 12879<br>(2000-08)       | N             | Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Glühverlustes der Trockenmasse   |               | Gravimetrisches Verfahren   | Schlamm, Boden  | Glühverlustes der Trockenmasse               |  |



Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
ESW Consulting Wruss Ziviltechnikergesellschaft mbH / (Ident.Nr.: 0011)

gültig ab: 18.05.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP  | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup> | Materialien/ Produkte   | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale   | Bemerkungen |
|-----------------------------|---------------|--|---------------|---|---|---|-------------|
| EN 13137<br>(2001-08)       | N             | Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Gesamten Organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten  |               | Elementaranalyse  | Abfall, Schlämme; Sedimente                                       | Gesamten Organischen Kohlenstoffs (TOC), Gesamtkohlenstoff (TC)   |             |
| EN 13577<br>(2007-04)       | N             | Chemischer Angriff an Beton - Bestimmung des Gehalts an angreifendem Kohlendioxid in Wasser  |               | Volumetrisches Verfahren  | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser | angreifendes Kohlendioxid in Wasser   |             |
| EN 13656<br>(2002-10)       | N             | Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss mittels Mikrowellengerät mit einem Gemisch aus Fluorwasserstoffsäure (HF), Salpetersäure (HNO <sub>3</sub> ) und Salzsäure (HCl) für die anschließende Bestimmung der Elemente im Abfall |               | Mikrowellenaufschlussverfahren mit Gemisch aus HF, HNO <sub>3</sub> und HCL               | Abfälle, Boden  | Aufschlüsse für die Elementbestimmung   |             |
| EN 13657<br>(2002-10)       | N             | Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen   |               | Mikrowellenaufschlussverfahren mit Königswasser   | Abfälle, Boden  | Aufschlüsse für die Elementbestimmung   |             |
| EN 14039<br>(2004-09)       | N             | Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie  |               | GC -FID   | Abfälle, Boden  | Kohlenwasserstoffe, C10 - C40   |             |
| EN 14346<br>(2006-12)       | N             | Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes   |               | Gravimetrisches Verfahren   | Abfälle   | Trockenmasse bei 105°C  |             |
| EN 1484<br>(1997-05)        | N             | Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)  |               | Elementaranalyse  | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Eluate   | Gesamter Organischer Kohlenstoff (TOC), gelöster organischer Kohlenstoff (DOC), gesamter Kohlenstoff (TC), gesamter anorganischer Kohlenstoff (TIC), gelöster anorganischer Kohlenstoff (DIC) |             |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 ESW Consulting Wruss Ziviltechnikergesellschaft mbH / (Ident.Nr.: 0011)

gültig ab: 18.05.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP   | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup> | Materialien/ Produkte   | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale  | Bemerkungen |
|-----------------------------|---------------|---|---------------|---|---|--|-------------|
| EN 14899<br>(2005-12)       | N             | Charakterisierung von Abfällen -<br>Probenahme von Abfällen - Rahmen für<br>die Erstellung und Anwendung eines<br>Probenahmeplans   | ✓             | Erstellung Probenahmeplan   | Abfälle   | Probenahme   |             |
| EN 15002<br>(2015-04)       | N             | Charakterisierung von Abfällen -<br>Herstellung von Prüfmengen aus der<br>Laborprobe  |               | Herstellung der Prüfmenge im<br>Labor   | Abfälle, Boden  | Probenvorbereitung   |             |
| EN 15002:2006<br>(2006-04)  | N             | Charakterisierung von Abfällen –<br>Herstellung von Prüfmengen aus der<br>Laboratoriumsprobe  |               | Herstellung der Prüfmenge im<br>Labor   | Abfälle, Boden  | Probenvorbereitung   |             |
| EN 15169<br>(2007-02)       | N             | Charakterisierung von Abfall - Bestimmung<br>des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und<br>Sedimenten   |               | Gravimetrisches Verfahren   | Abfall, Schlamm; Sedimente  | Glühverlust  |             |
| EN 15216<br>(2007-10)       | N             | Charakterisierung von Abfällen -<br>Bestimmung des Gesamtgehaltes an<br>gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und<br>Eluaten   |               | Gravimetrisches Verfahren   | Trinkwasser, Grund- und<br>Oberflächenwässer,<br>Brauchwasser, Eluate | Gesamtgehalt an gelösten<br>Feststoffen (TDS)  |             |
| EN 15527<br>(2008-07)       | N             | Charakterisierung von Abfällen -<br>Bestimmung von polycyclischen<br>aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK)<br>in Abfall mittels Gaschromatographie-<br>Massenspektrometrie (GC/MS) |               | GC-MS   | Abfälle, Boden  | Polycyclische aromatische<br>Kohlenwasserstoffe: Naphthalin,<br>Acenaphthylen, Acenaphthen,<br>Fluoren, Phenanthren, Anthracen,<br>Fluoranthen, Pyren,<br>Benz(a)anthracen, Chrysen,<br>Benzo(b)- und<br>Benzo(k)fluoranthen,<br>Benzo(a)pyren, Indeno(1,2,3-<br>cd)pyren,<br>Dibenz(a,h)anthracen und<br>Benzo(g,h,i)perylene<br>Polychlorierte Biphenyle: PCB 28,<br>PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB<br>138, PCB 153 und PCB 180.<br>Berechnung: Summe PAK, Summe<br>PCB |             |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
ESW Consulting Wruss Ziviltechnikergesellschaft mbH / (Ident.Nr.: 0011)

gültig ab: 18.05.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP   | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup> | Materialien/ Produkte                                   | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale   | Bemerkungen                        |
|-----------------------------|---------------|---|---------------|---|---|---|------------------------------------|
| EN 15841<br>(2009-11)       | N             | Luftbeschaffenheit - Messverfahren zur Bestimmung von Arsen, Cadmium, Blei und Nickel in atmosphärischer Deposition   |               | Wet-only-, Bulk- und Bergerhoff-Sammler, ICP-MS, ICP-OES                                  | Luft  | Al, Sb, As, Ba, Pb, B, Cd, Ca, Cr, Fe, Co, Cu, Mg, Mn, Mo, Ni, Hg, Ti, V, Zn, Sn  |                                    |
| EN 16192<br>(2011-11)       | N             | Charakterisierung von Abfällen - Analyse von Eluaten  |               | Analyse von Eluaten   | Abfälle   | anzuwendende Normverfahren  |                                    |
| EN 16693<br>(2015-09)       | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Organochlorpestiziden (OCP) in Gesamtwasserproben - Verfahren mittels Festphasenextraktion (SPE) mit SPE-Disks in Verbindung mit Gaschromatographie - Massenspektrometrie (GC-MS) |               | GC-MS   | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser | 2,4-DDE, 2,4-DDT, 2,6-Dichlorbenzamid, 4,4-DDE, 4,4-DDT, Aclonifen, Alachlor, Aldrin, Atrazin, Atrazin-desethyl, Atrazin-desisopropyl, Bromacil, Chlordan, cis-, Chlordan, trans-, Chloroneb, Chlorpyrifos, Clomazon, Cyanazin, DEET, Deltamethrin, Dichlobenil, Dieldrin, Dimethenamid, Dimethomorph, Ethofumesat, Fluazifop-p-butyl, Fluroxypyr-1-methylheptylester, Heptachlor, Heptachlor-endo-epoxid, Heptachlor-exo-epoxid, Hexachlorbenzol, Isoxaflutol, Lindan, Metalaxyl, Metazachlor, Methoxychlor, Metolachlor, Orbencarb, Penconazol, Pendimethalin, Piperonylbutoxid, Pirimicarb, Prometryn, Propazin, Prosulfocarb, Sebutylazin, Simazin, Terbutryn, Terbutylazin, Terbutylazin-desethyl, Thiobencarb, Tolyfluanid, Triadimefon | Festphasenextraktion mit SPE-Discs |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
ESW Consulting Wruss Ziviltechnikergesellschaft mbH / (Ident.Nr.: 0011)

gültig ab: 18.05.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP   | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup> | Materialien/ Produkte   | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale  | Bemerkungen |
|-----------------------------|---------------|---|---------------|---|---|--|-------------|
| EN 1899-1<br>(1998-03)      | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfvverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff (ISO 5815:1989, modifiziert) |               | Elektrochemische Methoden - Verdünnungsverfahren mit Allylthioharnstoff                   | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser         | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSBn)  |             |
| EN 25663<br>(1993-09)       | N             | Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Kjeldahl-Stickstoff; Verfahren nach Aufschluß mit Selen (ISO 5663:1984)  |               | Kjeldahl-Verfahren  | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser         | Stickstoffgehalt   |             |
| EN 27888<br>(1993-09)       | N             | Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985)   | ✓             | Konduktometrie  | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Eluate | elektrische Leitfähigkeit  |             |
| EN ISO 10301<br>(1997-04)   | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren (ISO 10301:1997)  |               | HS-GC-MS, HS-GC-ECD   | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Eluate | leichtflüchtige, halogenierte Kohlenwasserstoffe: Vinylchlorid, 1,1-Dichlorethen, Dichlormethan, trans-1,2-Dichlorethen, 1,1-Dichlorethan, cis-1,2-Dichlorethen, Trichlormethan, 1,1,1-Trichlorethan, Tetrachlormethan, 1,2-Dichlorethan, Trichlorethen, 1,2-Dichlorpropan, Bromdichlormethan, cis-1,3-Dichlorpropen, trans-1,3-Dichlorpropen, 1,1,2-Trichlorethan, Tetrachlorethen, Dibromchlormethan, Tribrommethan, Dichlordifluormethan, Trichlorfluormethan, 1,1,2-Trichlortrifluorethan.<br>Berechnung: Summe LHKW, Summe Trichlorethen und Tetrachlorethen, Summe Trihalomethane, Summe POX |             |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
ESW Consulting Wruss Ziviltechnikergesellschaft mbH / (Ident.Nr.: 0011)

gültig ab: 18.05.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP  | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup> | Materialien/ Produkte   | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale  | Bemerkungen |
|-----------------------------|---------------|--|---------------|---|---|--|-------------|
| EN ISO 10304-1<br>(2009-03) | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (ISO 10304-1:2007) |               | Ionenchromatographie<br>Nitrit und o-Phosphat werden nicht in Trinkwasserproben bestimmt  | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Eluate                   | Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Sulfat, Jodid, Bromat, Nitrit, Phosphat  |             |
| EN ISO 10304-4<br>(1999-04) | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser (ISO 10304-4:1997)                   |               | Ionenchromatographie  | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser (gering belastet), Eluate | Chlorat, Chlorid, Chlorit  |             |
| EN ISO 10523<br>(2012-02)   | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes (ISO 10523:2008)   | ✓             | Elektrochemisches Verfahren   | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Eluate                   | pH-Wert  |             |
| EN ISO 11732<br>(2005-02)   | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ISO 11732:2005)  |               | CFA mit photometrischer Detektion   | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Eluate                   | Ammoniumstickstoff   |             |
| EN ISO 11885<br>(2009-05)   | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007)   |               | ICP-OES   | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Eluate, Aufschlüsse      | Aluminium, Gold, Barium, Bismut, Bor, Calcium, Chrom, Cobalt, Kupfer, Eisen, Blei, Lithium, Magnesium, Mangan, Molybdän, Nickel, Phosphor, Kalium, Silicium, Silber, Natrium, Strontium, Schwefel, Zinn, Tellur, Platin, Rhodium, Titan, Wolfram, Vanadium, Zink |             |
| EN ISO 12846<br>(2012-04)   | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (ISO 12846:2012)  |               | AAS - mit oder ohne Anreicherung  | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Eluate, Aufschlüsse      | Quecksilber  |             |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
ESW Consulting Wruss Ziviltechnikergesellschaft mbH / (Ident.Nr.: 0011)

gültig ab: 18.05.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP  | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup> | Materialien/ Produkte   | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale                  | Bemerkungen |
|-----------------------------|---------------|--|---------------|---|---|--|-------------|
| EN ISO 13395<br>(1996-07)   | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ISO 13395:1996)   |               | CFA mit photometrischer Detektion   | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Eluate | Nitritstickstoff, Nitratstickstoff, Summe der beiden |             |
| EN ISO 14402<br>(1999-09)   | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA) (ISO 14402:1999)   |               | CFA mit photometrischer Detektion   | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Eluate | Phenolindex  |             |
| EN ISO 14403-2<br>(2012-07) | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren der kontinuierlichen Durchflussanalyse (CFA) (ISO 14403-2:2012)   |               | CFA mit photometrischer Detektion   | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Eluate | Gesamtcyanid, freies Cyanid                          |             |
| EN ISO 14911<br>(1999-08)   | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Kationen Li <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Mn <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Sr <sup>2+</sup> und Ba <sup>2+</sup> mittels Ionenchromatographie - Verfahren für Wasser und Abwasser (ISO 14911:1998) |               | Ionenchromatographie  | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Eluate | Ammonium, Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium        |             |
| EN ISO 15681-2<br>(2004-12) | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Orthophosphat und Gesamtphosphor mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA) (ISO 15681-2:2003)   |               | CFA mit photometrischer Detektion   | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Eluate | Orthophosphat, Gesamtphosphat                        |             |
| EN ISO 16265<br>(2012-02)   | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Indexes von methylenblauaktiven Substanzen (MBAS) - Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA) (ISO 16265:2009)  |               | CFA mit photometrischer Detektion   | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Eluate | methylenblauaktive Substanzen (MBAS) - Index         |             |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
ESW Consulting Wruss Ziviltechnikergesellschaft mbH / (Ident.Nr.: 0011)

gültig ab: 18.05.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP   | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup> | Materialien/ Produkte   | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale  | Bemerkungen   |
|-----------------------------|---------------|---|---------------|---|---|--|---|
| EN ISO 16266<br>(2008-02)   | N             | Wasserbeschaffenheit - Nachweis und<br>Zählung von Pseudomonas aeruginosa -<br>Membranfiltrationsverfahren (ISO<br>16266:2006)  |               | Membranfiltrationsverfahren   | Trinkwasser, Grund- und<br>Oberflächenwasser,<br>Brauchwasser                         | Pseudomonas aeruginosa   | einschließlich ISO 7704:<br>Wasserbeschaffenheit;<br>Bewertung von<br>Membranfiltern für<br>mikrobiologische Analysen |
| EN ISO 17294-2<br>(2016-08) | N             | Wasserbeschaffenheit - Anwendung der<br>induktiv gekoppelten Plasma-<br>Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2:<br>Bestimmung von ausgewählten Elementen<br>einschließlich Uran-Isotope (ISO 17294-<br>2:2016) |               | ICP-MS  | Trinkwasser, Grund- und<br>Oberflächenwasser,<br>Brauchwasser, Eluate,<br>Aufschlüsse | Aluminium, Antimon, Arsen,<br>Barium, Beryllium, Bor, Cadmium,<br>Chrom, Cobalt, Eisen, Kupfer, Blei,<br>Mangan, Molybdän, Nickel, Platin,<br>Selen, Silber, Thallium, Zinn, Uran,<br>Vanadium, Zink |   |
| EN ISO 19458<br>(2006-08)   | N             | Wasserbeschaffenheit - Probenahme für<br>mikrobiologische Untersuchungen (ISO<br>19458:2006)  | ✓             | - Schöpfproben<br>- Hahnentnahmen<br>- Direktentnahmen                                    | Trinkwasser, Grund- und<br>Oberflächenwasser,<br>Brauchwasser                         | Probenahme Wasser  |   |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 ESW Consulting Wruss Ziviltechnikergesellschaft mbH / (Ident.Nr.: 0011)

gültig ab: 18.05.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | 1) | Titel der Norm/ SOP   | 2) | Durchgeführte Prüfungen/ 3)<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/ | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale   | Bemerkungen |
|-----------------------------|----|---|----|---|-----------------------|---|-------------|
| EN ISO 22155<br>(2016-03)   | N  | Bodenbeschaffenheit -<br>Gaschromatographische Bestimmung<br>flüchtiger aromatischer<br>Kohlenwasserstoffe,<br>Halogenkohlenwasserstoffe und<br>ausgewählter Ether - Statisches<br>Dampfraum-Verfahren (ISO 22155:2016) |    | HS-GC-FID   | Boden, Abfall         | flüchtige, aromatische<br>Kohlenwasserstoffe und Ether:<br>Benzol, Toluol, Ethylbenzol, mp-<br>Xylol, o-Xylol, MTBE, Vinylchlorid,<br>1,1-Dichlorethen, Dichlormethan,<br>trans-1,2-Dichlorethen, 1,1-<br>Dichlorethan, cis-1,2-Dichlorethen,<br>Trichlormethan, 1,1,1-<br>Trichlorethan, Tetrachlormethan,<br>1,2-Dichlorethan, Trichlorethen,<br>1,2-Dichlorpropan,<br>Bromdichlormethan, cis-1,3-<br>Dichlorpropen, trans-1,3-<br>Dichlorpropen, 1,1,2-<br>Trichlorethan, Tetrachlorethen,<br>Dibromchlormethan,<br>Tribrommethan,<br>Dichlordifluormethan,<br>Trichlorfluormethan, 1,1,2-<br>Trichlortrifluorethan, 1,1,2,2-<br>Tetrachlorethan<br>Berechnung: Summe BTEX,<br>Summe BTX, Summe LHKW,<br>Summe POX |             |
| EN ISO 22475-1<br>(2006-09) | N  | Geotechnische Erkundung und<br>Untersuchung -<br>Probenentnahmeverfahren und<br>Grundwassermessungen - Teil 1:<br>Technische Grundlagen der Ausführung<br>(ISO 22475-1:2006)  | ✓  | Probenahmeverfahren   | Grundwasser           | Probenentnahme  |             |



Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
ESW Consulting Wruss Ziviltechnikergesellschaft mbH / (Ident.Nr.: 0011)

gültig ab: 18.05.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP   | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup> | Materialien/ Produkte   | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale  | Bemerkungen   |
|-----------------------------|---------------|---|---------------|---|---|--|---|
| EN ISO 5667-6<br>(2017-01)  | N             | Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern (ISO 5667-6:2014)   | ✓             | - Schöpfproben<br>- Pumpentnahmen   | Fließgewässer   | Probenahme - Wasser  | iVm EN ISO 5667-3:<br>Wasserbeschaffenheit -<br>Probenahme - Teil 3:<br>Konservierung und<br>Handhabung von<br>Wasserproben (ISO 5667-<br>3:2018) |
| EN ISO 6222<br>(1999-05)    | N             | Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (ISO 6222:1999)                        |               | Gussplattenverfahren,<br>Koloniezählverfahren   | Trinkwasser, Grund- und<br>Oberflächenwasser,<br>Brauchwasser         | koloniebildende Einheiten (KBE bei<br>22°C und 36°C)   |   |
| EN ISO 6468<br>(1996-12)    | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung bestimmter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (ISO 6468:1996) |               | GC-MS   | Trinkwasser, Grund- und<br>Oberflächenwasser,<br>Brauchwasser         | Pentachlorethan, Hexachlorethan,<br>Hexachlorbenzol,<br>Hexachlorbutadien,<br>Pentachlorbenzol | flüssig/flüssig-Extraktion und<br>flüssig/fest-Extraktion   |
| EN ISO 7027-1<br>(2016-06)  | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren (ISO 7027-1:2016)  |               | Turbidimetrie   | Trinkwasser, Grund- und<br>Oberflächenwasser,<br>Brauchwasser, Eluate | Trübung  |   |
| EN ISO 7393-2<br>(2000-01)  | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Diethyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen (ISO 7393-2:1985)          | ✓             | UV-VIS- Spektroskopie<br>(Photometrie)  | Trinkwasser, Grund- und<br>Oberflächenwasser,<br>Brauchwasser, Eluate | freies Chlor, Gesamtchlor  |   |
| EN ISO 7887<br>(2011-12)    | N             | Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (ISO 7887:2011)  |               | qualitative visuelle<br>Untersuchung,   | Trinkwasser, Grund- und<br>Oberflächenwasser,<br>Brauchwasser         | Färbung  |   |
| EN ISO 7899-2<br>(2000-04)  | N             | Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Membranfiltrationsverfahren (ISO 7899-2:2000)   |               | Membranfiltrationsverfahren   | Trinkwasser, Grund- und<br>Oberflächenwasser,<br>Brauchwasser         | intestinale Enterokokken   | einschließlich ISO 7704:<br>Wasserbeschaffenheit;<br>Bewertung von<br>Membranfiltern für<br>mikrobiologische Analysen                             |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
ESW Consulting Wruss Ziviltechnikergesellschaft mbH / (Ident.Nr.: 0011)

gültig ab: 18.05.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe) | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP  | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup> | Materialien/ Produkte   | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale                         | Bemerkungen   |
|-----------------------------|---------------|--|---------------|---|---|---|---|
| EN ISO 8467<br>(1995-03)    | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index (ISO 8467:1993)  |               | Fließinjektionssystem und photometrische Detektion  | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser         | Permanganat-Index   |   |
| EN ISO 9308-1<br>(2014-09)  | N             | Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora (ISO 9308-1:2014) |               | Membranfiltrationsverfahren   | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser         | Escherichia coli und coliforme Bakterien                    | einschließlich ISO 7704: Wasserbeschaffenheit; Bewertung von Membranfiltern für mikrobiologische Analysen |
| EN ISO 9308-2<br>(2014-08)  | N             | Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl (ISO 9308-2:2012)          |               | MPN-Verfahren   | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser         | Escherichia coli und coliforme Bakterien                    |   |
| EN ISO 9377-2<br>(2000-10)  | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie (ISO 9377-2:2000)                       |               | GC-FID nach Lösemittelextraktion  | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Eluate | Kohlenwasserstoff-Index                                     |   |
| EN ISO 9562<br>(2004-09)    | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) (ISO 9562:2004)   |               | Elektrochemische Verfahren  | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Eluate | adsorbierbare, organisch gebundene Halogene (AOX)           |   |
| ISO 14189<br>(2013-11)      | N             | Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Membranfiltrationsverfahren   |               | Membranfiltrationsverfahren   | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser         | Clostridium perfringens                                     | einschließlich ISO 7704: Wasserbeschaffenheit; Bewertung von Membranfiltern für mikrobiologische Analysen |
| ISO 14966<br>(2002-11)      | N             | Atmosphärische Luft - Bestimmung der Faserzahlkonzentration anorganischer faserförmiger Partikel - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren                               |               | Rasterelektronenmikroskopie - REM   | Luft  | Faserzahlkonzentration anorganischer faserförmiger Partikel |   |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
ESW Consulting Wruss Ziviltechnikergesellschaft mbH / (Ident.Nr.: 0011)

gültig ab: 18.05.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe)      | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP   | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup> | Materialien/ Produkte   | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale                  | Bemerkungen |
|----------------------------------|---------------|---|---------------|---|---|--|-------------|
| ISO 23913<br>(2006-05)           | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom(VI) - Verfahren mittels Fließanalytik (FIA und CFA) und spektrometrischer Detektion                                   |               | FIA und CFA mit photometrischer Detektion   | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser, Eluate | Chrom-VI   |             |
| OENORM CEN/TS 14405<br>(2004-08) | N             | Charakterisierung von Abfällen - Auslaugungsverhalten - Perkolationsprüfung im Aufwärtsstrom (unter festgelegten Bedingungen)                                     |               | Perkolationsverfahren   | Abfälle   | Auslaugverhalten im Aufwärtsstrom                    |             |
| OENORM CEN/TS 15364<br>(2006-06) | N             | Charakterisierung von Abfällen - Untersuchung des Auslaugungsverhaltens - Prüfung der Säure- und Base-Neutralisierungskapazität                                   |               | Auslaugverhalten  | Abfälle   | Prüfung der Säure- und Base-Neutralisationskapazität |             |
| OENORM EN 13654-1<br>(2002-01)   | N             | Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung von Stickstoff - Teil 1: Modifiziertes Verfahren nach Kjeldahl  |               | Kjeldahl-Verfahren  | Abfall, Boden, Schlamm  | Stickstoffgehalt                                     |             |
| OENORM EN 15933<br>(2012-10)     | N             | Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Werts  |               | Elektrochemisches Verfahren   | Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden                           | pH-Wert  |             |
| OENORM EN 16169<br>(2012-10)     | N             | Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs  |               | Kjeldahl-Verfahren  | Schlamm, Abfall, Boden  | Kjeldahl-Stickstoff                                  |             |
| OENORM EN 1899-2<br>(1998-08)    | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 2: Verfahren für unverdünnte Proben (ISO 5815:1989, modifiziert) |               | Elektrochemisches Verfahren   | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwässer, Brauchwasser         | Biologischer Sauerstoffbedarf (BSBn)                 |             |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
ESW Consulting Wruss Ziviltechnikergesellschaft mbH / (Ident.Nr.: 0011)

gültig ab: 18.05.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe)        | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP   | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup>                         | Materialien/ Produkte                                   | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale  | Bemerkungen   |
|------------------------------------|---------------|---|---------------|---|---|--|---|
| OENORM EN ISO 11731<br>(2018-02)   | N             | Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen (ISO 11731:2017)   |               | Membranfiltrationsverfahren   | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser | Legionellen<br>- Proben mit hoher Konzentration an Legionella-Species und geringer Begleitflora<br>- Proben mit kleiner Konzentration an Legionella-Species und geringer Begleitflora<br>- Proben mit hoher Konzentration an Legionella-Species und hoher Begleitflora | Probenvorbereitung:<br>- Wärmebehandlung<br>- Säurewaschung einschließlich ISO 7704: Wasserbeschaffenheit; Bewertung von Membranfiltern für mikrobiologische Analysen |
| OENORM EN ISO 15587-1<br>(2002-07) | N             | Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 1: Königswasser-Aufschluss (ISO 15587-1:2002) |               | Aufschlussverfahren mit Königswasser  | Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser | Probenvorbereitung   |   |
| OENORM EN ISO 7027-2<br>(2018-02)  | N             | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 2: Semi-quantitative Verfahren (ISO/DIS 7027-2:2017)                                 |               | quantitatives Verfahren mit Sichtscheibe  | Oberflächengewässer                                     | Sichttiefe, Trübung  |   |
| OENORM L 1062<br>(2003-01)         | N             | Physikalische Bodenuntersuchungen - Bestimmung des Wassergehaltes und des Wasseranteils   |               | Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.) | Boden   | Wassergehalt   |   |
| OENORM L 1082<br>(2009-03)         | N             | Chemische Bodenuntersuchungen - Bestimmung von Stickstoff nach Kjeldahl   |               | Kjeldahl-Verfahren  | Boden, Kompost  | Stickstoff   |   |
| OENORM L 1083<br>(2006-04)         | N             | Chemische Bodenuntersuchungen - Bestimmung der Acidität (pH-Wert)   |               | Elektrochemisches Verfahren   | Boden, Kompost, Abfall                                  | Acidität, pH-Wert  |   |
| OENORM L 1084<br>(2016-07)         | N             | Chemische Bodenuntersuchungen - Bestimmung von Carbonat unter Berücksichtigung von Luftdruck und Temperatur                               |               | Volumetrisches Verfahren  | Boden, Kompost, Abfall                                  | Carbonat-Gehalt  |   |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
ESW Consulting Wruss Ziviltechnikergesellschaft mbH / (Ident.Nr.: 0011)

gültig ab: 18.05.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe)  | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP  | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup> | Materialien/ Produkte  | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale  | Bemerkungen |
|------------------------------|---------------|--|---------------|---|------------------------|--|-------------|
| OENORM L 1086-1<br>(2014-03) | N             | Chemische Bodenuntersuchungen -<br>Extraktion der effektiv austauschbaren<br>Kationen Ca <sup>++</sup> , K <sup>+</sup> , Mg <sup>++</sup> , Na <sup>+</sup> sowie<br>Al <sup>+++</sup> , Fe <sup>+++</sup> , Mn <sup>++</sup> und H <sup>+</sup> mit<br>Bariumchlorid-Lösung und Ermittlung der<br>Austauschkapazität |               | ICP-OES nach Extraktion mit<br>Bariumchlorid-Lösung                                       | Boden, Kompost         | Kalium, Calcium, Natrium,<br>Aluminium, Eisen, Mangan und<br>H <sup>+</sup> ; Ermittlung der<br>Austauschkapazität   |             |
| OENORM L 1087<br>(2012-12)   | N             | Chemische Bodenuntersuchungen -<br>Bestimmung von "pflanzenverfügbarem"<br>Phosphor und Kalium nach der Calcium-<br>Acetat-Lactat (CAL)-Methode  |               | ICP-OES nach Extraktion mit<br>Calcium-Acetat-Lactat-<br>Methode (CAL)                    | Boden, Kompost         | pflanzenverfügbarer Phosphor und<br>Kalium   |             |
| OENORM L 1090<br>(2010-12)   | N             | Chemische Bodenuntersuchungen -<br>Extraktionsverfahren zur Bestimmung von<br>"pflanzenverfügbarem" Bor  |               | ICP-OES nach Extraktion   | Boden, Kompost         | pflanzenverfügbares Bor  |             |
| OENORM L 1200<br>(2003-01)   | N             | Bestimmung von polyzyklischen<br>aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK)<br>in Böden, Klärschlämmen und Komposten   |               | HPLC mit DAD nach Soxhlet-<br>Extraktion  | Abfall, Boden, Kompost | Polycyclische aromatische<br>Kohlenwasserstoffe: Naphthalin,<br>Acenaphthylen, Acenaphthen,<br>Fluoren, Phenanthren, Anthracen,<br>Fluoranthren, Pyren,<br>Benz(a)anthracen, Chrysen,<br>Benzo(b)- und<br>Benzo(k)fluoranthren,<br>Benzo(a)pyren, Indeno(1,2,3-<br>cd)pyren,<br>Dibenz(a,h)anthracen und<br>Benzo(g,h,i)perylen<br>Berechnung: Summe PAK |             |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
ESW Consulting Wruss Ziviltechnikergesellschaft mbH / (Ident.Nr.: 0011)

gültig ab: 18.05.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe)  | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP  | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup> | Materialien/ Produkte   | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale   | Bemerkungen |
|------------------------------|---------------|--|---------------|---|---|---|-------------|
| OENORM M 5700-2<br>(2002-08) | N             | Messen von Innenraumluft-<br>Verunreinigungen -<br>Gaschromatographische Bestimmung<br>organischer Verbindungen - Teil 2: Aktive<br>Probenahme durch Anreicherung auf<br>Aktivkohle - Lösemittelextraktion | ✓             | Luftmessung -<br>Anreicherungsverfahren auf<br>Aktivkohle; GC-MS                          | Innenraumluft   | Extraktion und Endbestimmung<br>Benzol, Toluol, Ethylbenzol, mp-<br>Xylol, o-Xylol, 1,1-Dichlorethen,<br>Dichlormethan, trans-1,2-<br>Dichlorethen, 1,1-Dichlorethen, cis-<br>1,2-Dichlorethen, Trichlormethan,<br>1,1,1-Trichlorethan,<br>Tetrachlormethan, 1,2-<br>Dichlorethan, Trichlorethen, 1,2-<br>Dichlorpropan,<br>Bromdichlormethan,<br>Tetrachlorethen,<br>Dibromchlormethan,<br>Tribrommethan |             |
| OENORM M 6258<br>(1992-01)   | N             | Wasseruntersuchung - Richtlinien für die<br>Probenentnahme-Technik -<br>Probenentnahme von Abwasser  | ✓             | -Schöpfproben<br>- Direktentnahmen  | Abwasser  | Probenentnahme  |             |
| OENORM M 6265<br>(1991-03)   | N             | Wasseruntersuchung - Bestimmung des<br>Chemischen Sauerstoffbedarfes   |               | Volumetrisches Verfahren  | Trinkwasser, Grund- und<br>Oberflächenwässer,<br>Brauchwasser, Abwasser           | Chemischer Sauerstoffbedarf   |             |
| OENORM M 6271<br>(1985-05)   | N             | Wasseruntersuchung; Bestimmung des<br>Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in<br>Wasser und Abwasser  |               | Volumetrisches Verfahren  | Trinkwasser, Grund- und<br>Oberflächenwässer,<br>Brauchwasser, Abwasser           | Volumenanteil absetzbarer Stoffe  |             |
| OENORM M 6274<br>(1985-09)   | N             | Wasseruntersuchung; Bestimmung der<br>Massenkonzentration an abfiltrierbaren<br>Stoffen und ihres Glührückstandes  |               | Gravimetrisches Verfahren   | Trinkwasser, Grund- und<br>Oberflächenwässer,<br>Brauchwasser, Abwasser           | abfiltrierbare Stoffe   |             |
| OENORM M 6608<br>(1996-02)   | N             | Wasseruntersuchung - Bestimmung von<br>Kohlenwasserstoffen mittels Infrarot-<br>Spektroskopie  |               | IR - Spektroskopie  | Trinkwasser, Grund- und<br>Oberflächenwässer,<br>Brauchwasser, Abwasser,<br>Eluat | Kohlenwasserstoffe  |             |
| OENORM M 6614<br>(2001-06)   | N             | Wasseruntersuchung - Bestimmung der<br>extrahierbaren organisch gebundenen<br>Halogene (EOX)   |               | Elektrochemisches Verfahren   | Trinkwasser, Grund- und<br>Oberflächenwässer,<br>Brauchwasser, Eluate             | extrahierbare organisch<br>gebundene Halogene (EOX)   |             |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
ESW Consulting Wruss Ziviltechnikergesellschaft mbH / (Ident.Nr.: 0011)

gültig ab: 18.05.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe)  | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP   | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup>      | Materialien/ Produkte   | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale   | Bemerkungen  |
|------------------------------|---------------|---|---------------|--|---|---|--|
| OENORM M 6618<br>(2005-12)   | N             | Wasseruntersuchungsverfahren -<br>Bestimmung der Redox-Spannung   | ✓             | Elektrochemisches Verfahren  | Trinkwasser, Grund- und<br>Oberflächenwässer,<br>Brauchwasser           | Redox-Spannung  |  |
| OENORM M 6620<br>(2012-12)   | N             | Wasseruntersuchung - Methoden und<br>Ergebnisangabe zur Beschreibung der<br>äußeren Beschaffenheit einer Wasserprobe  | ✓             | qualitative visuelle Beurteilung   | Trinkwasser, Grund- und<br>Oberflächenwässer,<br>Brauchwasser, Abwasser | Beschreibung der äußeren<br>Beschaffenheit einer Wasserprobe<br>(Aussehen, Farbe, Trübung,<br>Geruch, Geschmack, Bodensatz,<br>Ölfilm, Schaumbildung) |  |
| OENORM S 2090<br>(2006-01)   | N             | Bodenluft-Untersuchungen  | ✓             | Probenahme Bodenluft   | Bodenluft   | Probenahme  | ausgenommen Untersuchung<br>der gezogenen Proben im<br>Labor |
| OENORM S 2113<br>(1997-01)   | N             | Herstellung eines Schnelleluates zur<br>Untersuchung von Abfällen   |               | Herstellung Schnelleluat   | Abfälle   | Probenvorbereitung  |  |
| OENORM S 2116-3<br>(2010-01) | N             | Untersuchung stabilisierter Abfälle - Teil 3:<br>Schnellkarbonatisierung  |               | Probenvorbereitung   | Abfälle   | Schnellkarbonatisierung   |  |
| OENORM S 2116-4<br>(2001-01) | N             | Untersuchung verfestigter Abfälle -<br>Elutionstests über 24 Stunden, 64 Tage, 2<br>Tage  |               | Elutionstests (24h, 64 Tage, 2<br>Tage)  | verfestigte Abfälle   | Elutionsverhalten   |  |
| OENORM S 2117<br>(2018-02)   | N             | Herstellung eines Eluates aus<br>ungemahlene Abfallproben mit einer<br>Korngröße kleiner 10 mm für die<br>Untersuchung der aquatischen<br>Ökotoxizität und der organischen<br>Parameter |               | Herstellung Eluat zur<br>Untersuchung aquatischer<br>Ökotoxizität und organischer<br>Parameter | ungemahlener Abfall mit<br>Korngröße < 10 mm                            | Probenvorbereitung  |  |
| OENORM S 2120<br>(2013-05)   | N             | Bestimmung der Entwicklung von<br>entzündbaren Gasen in festen Abfällen bei<br>Kontakt mit Wasser   |               | Physikalisches Verfahren   | Abfälle   | Entwicklung von entzündbaren<br>Gasen in festen Abfällen bei<br>Kontakt mit Wasser  |  |
| OENORM S 2123-4<br>(2003-11) | N             | Probenahmepläne für Abfälle - Teil 4:<br>Beprobung flüssiger bzw. pastöser Abfälle  | ✓             | Probenahmeverfahren  | flüssige bzw. pastöse Abfälle   | Probenahme  |  |

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)  
 ESW Consulting Wruss Ziviltechnikergesellschaft mbH / (Ident.Nr.: 0011)

gültig ab: 18.05.2020

| Dokumentnummer<br>(Ausgabe)   | <sup>1)</sup> | Titel der Norm/ SOP   | <sup>2)</sup> | Durchgeführte Prüfungen/<br>Arten von Prüfungen/<br>Techniken/ Methoden/<br><sup>3)</sup> | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/<br>Merkmale   | Bemerkungen |
|-------------------------------|---------------|---|---------------|---|-----------------------|---|-------------|
| VDI 2100 Blatt 1<br>(2008-06) | N             | Messen gasförmiger Verbindungen in der Außenluft - Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Gaschromatografische Bestimmung organischer Verbindungen - Grundlagen |               | HS-GC-MS  | Innenraumluft         | organische Verbindungen: Benzol, Toluol, Ethylbenzol, mp-Xylol, o-Xylol, Vinylchlorid, C5-C10                 |             |
| VDI 3865 Blatt 4<br>(2000-12) | N             | Messen organischer Bodenverunreinigungen - Gaschromatographische Bestimmung von niedrigsiedenden organischen Verbindungen in Bodenluft durch Direktmessung          |               | HS-GC-MS  | Bodenluft             | niedrigsiedende organische Verbindungen: Benzol, Toluol, Ethylbenzol, mp-Xylol, o-Xylol, Vinylchlorid, C5-C10 |             |

- 1) Arten von Prüfungen: Norm (N) oder SOP (S); Allfällige Amendments von Normen gelten als mitakkreditiert, sofern darin keine neuen Konformitätsbewertungsverfahren definiert sind. Österreichische Gesetze und Verordnungen sowie EU-Verordnungen sind in der jeweils geltenden Fassung akkreditiert, wenn nicht anders angegeben.
- 2) Konformitätsbewertungsverfahren kann - wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.
- 3) Techniken/ Methoden/ Ausrüstung werden zutreffendenfalls genannt und nur wenn Einfluss auf das Messergebnis gegeben ist.