

## Prüfstelle

Rechtsperson PORR Umwelttechnik GmbH  
Absberggasse 47, 1100 Wien

Internet [www.put.at](http://www.put.at)

Ident Nr. 0257

Standort Technisches Büro für technische Chemie der PORR Umwelttechnik GmbH / Umweltlabor  
7. Haidequerstraße 5B, 1110 Wien

Datum der Erstakkreditierung 2011-10-11

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

Gemäß § 7 AkkG 2012 ist die der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsnorm sowie die von der EA - European co-operation for Accreditation, der ILAC - International Laboratory Accreditation Cooperation und der Akkreditierung Austria 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-3/01:2012  
ILAC-P9:2014  
ILAC-P10:2013

## Akkreditierungsumfang der Prüfstelle (EN ISO/IEC 17025:2017)

### PORR Umwelttechnik GmbH

#### Technisches Büro für technische Chemie der PORR Umwelttechnik GmbH / Umweltlabor / (Ident.Nr.: 0257)

gültig ab: 02.08.2019

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sup>2)</sup>
1	DEV H25	1989-01	Deutsches Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) - Bestimmung der ausblasbaren, organisch gebundenen Halogene (POX) (H25)		<input type="checkbox"/>
2	DIN 19539	2016-12	Untersuchung von Feststoffen - Temperaturabhängige Differenzierung des Gesamtkohlenstoffs (TOC400, ROC, TIC900)		<input type="checkbox"/>
3	DIN 38402-11	2009-02	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 11: Probenahme von Abwasser (A 11)	ausgenommen Kap 6.5.3 (automatische Probenahme)	<input type="checkbox"/>
4	DIN 38402-12	1985-06	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Allgemeine Angaben (Gruppe A); Probenahme aus stehenden Gewässern (A 12)		<input checked="" type="checkbox"/>
5	DIN 38402-13	1985-12	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Allgemeine Angaben (Gruppe A); Probenahme aus Grundwasserleitern (A 13)		<input type="checkbox"/>
6	DIN 38405-13	2011-04	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Anionen (Gruppe D) - Teil 13: Bestimmung von Cyaniden (D 13)		<input type="checkbox"/>
7	DIN 38407-3	1998-07	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 3: Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (F 3)		<input type="checkbox"/>

## Akkreditierungsumfang der Prüfstelle (EN ISO/IEC 17025:2017)

### PORR Umwelttechnik GmbH

#### Technisches Büro für technische Chemie der PORR Umwelttechnik GmbH / Umweltlabor / (Ident.Nr.: 0257)

gültig ab: 02.08.2019

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sup>2)</sup>
8	DIN 38407-37	2013-11	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 37: Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (F 37)		<input type="checkbox"/>
9	DIN 38407-39	2011-09	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)		<input type="checkbox"/>
10	DIN 38409-1	1987-01	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngößen (Gruppe H); Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrat trockenrückstandes und des Glührückstandes (H 1)		<input type="checkbox"/>
11	DIN 38409-6	1986-01	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngößen (Gruppe H); Härte eines Wassers (H 6)	nur Berechnung; Messung der Eingangsgrößen nach ÖNORM EN ISO 14911	<input type="checkbox"/>
12	DIN 38409-7	2005-12	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngößen (Gruppe H) - Teil 7: Bestimmung der Säure- und Basekapazität (H 7)	Bestimmung der Säurekapazitäten bis zu den pH-Werten 8,2 und 4,3 laut Abschnitt 4	<input type="checkbox"/>

## Akkreditierungsumfang der Prüfstelle (EN ISO/IEC 17025:2017)

### PORR Umwelttechnik GmbH

#### Technisches Büro für technische Chemie der PORR Umwelttechnik GmbH / Umweltlabor / (Ident.Nr.: 0257)

gültig ab: 02.08.2019

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sup>2)</sup>
13	DIN EN 903	1994-01	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von anionischen oberflächenaktiven Stoffen durch Messung des Methylenblau-Index MBAS (ISO 7875-1:1984, modifiziert); Deutsche Fassung EN 903:1993	ohne Anreichern und Abtrennen der oberflächenaktiven Substanzen	<input type="checkbox"/>
14	DIN EN ISO 22155	2016-07	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren (ISO 22155:2016); Deutsche Fassung EN ISO 22155:2016		<input type="checkbox"/>
15	DIN EN ISO 5667-6	2016-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern (ISO 5667-6:2014); Deutsche Fassung EN ISO 5667-6:2016	ausgenommen Kap. 9.4 (automatische Probenahme)	<input type="checkbox"/>
16	DIN ISO 10381-7	2007-10	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 7: Anleitung zur Entnahme von Bodenluftproben (ISO 10381-7:2005)		<input checked="" type="checkbox"/>
17	DIN ISO 5667-5	2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen (ISO 5667-5:2006)		<input type="checkbox"/>
18	OENORM EN 12457-4	2003-01	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)	wird auch auf Bodenproben angewandt	<input type="checkbox"/>
19	OENORM EN 12879	2000-12	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Glühverlustes der Trockenmasse	nur für Prüfungen zur DVO2008	<input type="checkbox"/>

## Akkreditierungsumfang der Prüfstelle (EN ISO/IEC 17025:2017)

### PORR Umwelttechnik GmbH

#### Technisches Büro für technische Chemie der PORR Umwelttechnik GmbH / Umweltlabor / (Ident.Nr.: 0257)

gültig ab: 02.08.2019

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sup>2)</sup>
20	OENORM EN 12880	2000-12	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes		<input type="checkbox"/>
21	OENORM EN 13137	2001-12	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten		<input type="checkbox"/>
22	OENORM EN 13657	2002-12	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen	wird auch auf Bodenproben angewandt, Messung mit ÖNORM EN ISO 11885, Hg mittels ÖNORM EN ISO 12846	<input type="checkbox"/>
23	OENORM EN 14039	2005-01	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie	validiert auch für Bodenproben	<input type="checkbox"/>
24	OENORM EN 14346	2007-03	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes		<input type="checkbox"/>
25	OENORM EN 1484	2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)		<input type="checkbox"/>
26	OENORM EN 15002	2015-07	Charakterisierung von Abfällen - Herstellung von Prüfmengen aus der Laborprobe		<input type="checkbox"/>
27	OENORM EN 15169	2007-05	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten		<input type="checkbox"/>
28	OENORM EN 15308	2017-01	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall mittels Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion	validiert auch für Bodenproben	<input type="checkbox"/>

## Akkreditierungsumfang der Prüfstelle (EN ISO/IEC 17025:2017)

### PORR Umwelttechnik GmbH

#### Technisches Büro für technische Chemie der PORR Umwelttechnik GmbH / Umweltlabor / (Ident.Nr.: 0257)

gültig ab: 02.08.2019

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sup>2)</sup>
29	OENORM EN 26777	1993-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit - Spektrometrisches Verfahren (ISO 6777:1984)		<input type="checkbox"/>
30	OENORM EN 27888	1993-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985)		<input checked="" type="checkbox"/>
31	OENORM EN ISO 10301	1998-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren (ISO 10301:1997)	1,1-Dichlorethen, Dichlormethan, trans-1,2-Dichlorethen, Dichlorodifluoromethan, 1,1-Dichlorethan cis-1,2-Dichlorethen, Trichlormethan, 1,1,1-Trichlorethan, Trichlorofluoromethan, Tetrachlormethan, 1,2-Di-chlorethan, Trichlorethen, Bromdichlormethan, Tetrachlorethen, Dibromchlormethan, Bromoform Benzol, Toloul, Ethylbenzol, m,p-Xylol, o-Xylol und Methyl-tert-Butylether	<input type="checkbox"/>
32	OENORM EN ISO 10304-1	2016-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (ISO 10304-1:2007)	ausgenommen Nitrit und Phosphat	<input type="checkbox"/>
33	OENORM EN ISO 10523	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes (ISO 10523:2008)		<input checked="" type="checkbox"/>
34	OENORM EN ISO 11885	2009-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007)	eingeschränkt auf: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Ti, Tl, V, Zn, Zr.	<input type="checkbox"/>
35	OENORM EN ISO 12846	2012-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (ISO 12846:2012)		<input type="checkbox"/>

## Akkreditierungsumfang der Prüfstelle (EN ISO/IEC 17025:2017)

### PORR Umwelttechnik GmbH

#### Technisches Büro für technische Chemie der PORR Umwelttechnik GmbH / Umweltlabor / (Ident.Nr.: 0257)

gültig ab: 02.08.2019

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sup>2)</sup>
36	OENORM EN ISO 14911	1999-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Kationen Li+, Na+, NH4+, K+, Mn2+, Ca2+, Mg2+, Sr2+, und Ba2+ mittels Ionenchromatographie - Verfahren für Wasser und Abwasser (ISO 14911:1998)	nur für Bestimmung von Natrium, Kalium, Magnesium, Calcium	<input type="checkbox"/>
37	OENORM EN ISO 16703	2011-08	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 (ISO 16703:2004)		<input type="checkbox"/>
38	OENORM EN ISO 17294-2	2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (ISO 17294-2:2016)	eingeschränkt auf Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Ti, Tl, V, Zn, Zr	<input type="checkbox"/>
39	OENORM EN ISO 17993	2004-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (ISO 17993:2002)		<input type="checkbox"/>
40	OENORM EN ISO 5667-1	2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken (ISO 5667-1:2006)		<input type="checkbox"/>
41	OENORM EN ISO 5667-3	2019-03	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben (ISO 5667-3:2018)		<input type="checkbox"/>
42	OENORM EN ISO 5814	2013-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren (ISO 5814:2012)		<input checked="" type="checkbox"/>
43	OENORM EN ISO 6878	2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (ISO 6878:2004)	Bestimmung von hydrolysierbarem Phosphat und Orthophosphat gemäß Punkt 6 der Norm	<input type="checkbox"/>

## Akkreditierungsumfang der Prüfstelle (EN ISO/IEC 17025:2017)

### PORR Umwelttechnik GmbH

#### Technisches Büro für technische Chemie der PORR Umwelttechnik GmbH / Umweltlabor / (Ident.Nr.: 0257)

gültig ab: 02.08.2019

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sup>2)</sup>
44	OENORM EN ISO 9377-2	2001-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittlextraktion und Gaschromatographie (ISO 9377-2:2000)		<input type="checkbox"/>
45	OENORM EN ISO 9562	2004-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung absorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) (ISO 9562:2004)		<input type="checkbox"/>
46	OENORM ISO 15705	2003-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettentest (ISO 15705:2002)		<input type="checkbox"/>
47	OENORM ISO 7150-1	1987-12	Wasseruntersuchung; Bestimmung von Ammonium; manuelle spektrophotometrische Methode;		<input type="checkbox"/>
48	OENORM L 1080	2013-03	Chemische Bodenuntersuchungen - Bestimmung des organischen Kohlenstoffs durch trockene Verbrennung mit und ohne Berücksichtigung von Carbonaten		<input type="checkbox"/>
49	OENORM L 1200	2003-01	Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Böden, Klärschlämmen und Komposten	nur für Analysen zur DVO2008	<input type="checkbox"/>
50	OENORM M 5700-2	2002-08	Messen von Innenraumluf-Verunreinigungen - Gaschromatographische Bestimmung organischer Verbindungen - Teil 2: Aktive Probenahme durch Anreicherung auf Aktivkohle - Lösemittlextraktion		<input type="checkbox"/>
51	OENORM M 6286	1988-09	Wasseruntersuchung; Bestimmung des Phenolindex; spektrophotometrische Methoden mit 4-Aminoantipyrin nach Destillation	eingeschränkt auf direkte spektrophotometrische Methode A, ohne Destillation	<input type="checkbox"/>
52	OENORM M 6288	1991-10	Wasseruntersuchung - Bestimmung von Chrom(VI) - Spektrophotometrische Methode mit 1,5-Diphenylcarbазid	Durchführung ohne Berücksichtigung oxidierender oder reduzierender Substanzen, siehe Normpunkte 6.1 und 7.1	<input type="checkbox"/>



## Akkreditierungsumfang der Prüfstelle (EN ISO/IEC 17025:2017)

### PORR Umwelttechnik GmbH

#### Technisches Büro für technische Chemie der PORR Umwelttechnik GmbH / Umweltlabor / (Ident.Nr.: 0257)

gültig ab: 02.08.2019

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sup>2)</sup>
53	OENORM M 6616	1994-03	Wasseruntersuchung - Bestimmung der Temperatur		<input checked="" type="checkbox"/>
54	OENORM M 6618	2005-12	Wasseruntersuchungsverfahren - Bestimmung der Redox-Spannung		<input checked="" type="checkbox"/>
55	OENORM S 2088-3	2003-01	Altlasten - Teil 3: Gefährdungsabschätzung für das Schutzgut Luft	nur Probenahme	<input type="checkbox"/>
56	OENORM S 2090	2006-01	Bodenluft-Untersuchungen		<input checked="" type="checkbox"/>
57	OENORM S 2091	2006-05	Altlasten - Feststoff-Probenahme - Entnahme von Feststoffproben von Altablagerungen und Altstandorten	ausgenommen die Punkte 6,9, und 12	<input type="checkbox"/>
58	OENORM S 2092	2008-07	Altlasten - Grundwasser-Probenahme		<input type="checkbox"/>
59	OENORM S 2113	1997-01	Herstellung eines Schnelleluates zur Untersuchung von Abfällen	wird auch auf Bodenproben angewandt; folgende Messungen werden durchgeführt: Anionen ÖNORM EN ISO 10304-1 Chrom VI ÖNORM ÖNORM M 6288 Ammonium ÖNORM ISO 7150-1 Nitrit ÖNORM EN 26777 O-Phosphat ÖNORM EN ISO 6878 Phenolindex ÖNORM M 6286	<input type="checkbox"/>
60	OENORM S 2126	2010-12	Grundlegende Charakterisierung von Aushubmaterial vor Beginn der Aushub- oder Abräumfähigkeit	eingeschränkt auf Punkt 5, Probenahme	<input type="checkbox"/>
61	OENORM S 2127	2011-11	Grundlegende Charakterisierung von Abfallhaufen oder von festen Abfällen aus Behältnissen und Transportfahrzeugen	eingeschränkt auf die Punkte 5 und 6, Probenahme und Dokumentation	<input type="checkbox"/>

**Akkreditierungsumfang der Prüfstelle (EN ISO/IEC 17025:2017)**

**PORR Umwelttechnik GmbH**

**Technisches Büro für technische Chemie der PORR Umwelttechnik GmbH / Umweltlabor / (Ident.Nr.: 0257)**

gültig ab: 02.08.2019

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP <sup>1)</sup>	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO <sup>2)</sup>
62	ONR CEN/TS 16181	2013-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) (CEN/TS 16181:2013)	Nur HPLC-Verfahren	<input type="checkbox"/>

1) Als akkreditiert gelten ausschließlich die explizit aufgelisteten Prüfverfahren.

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) PvO: Prüfung kann - wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.