

Bereich	Norm	weiterer Ausgabestand	SOP	Titel	Kategorie	akkreditiert ab	akkreditiert bis
1. Ausgewählte Untersuchungen von Wassern (Grundwasser, Fließgewässer, stehende Gewässer) und Abwasser							
1.1 Probenahme	DIN EN ISO 5567-1-(A 4) (2007-04)			Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	III	2009	
	DIN 38402-A 13 (1985-12)			Probenahme aus Grundwasserleitern	III	2009	
	DIN 38203-A 15 (2010-04)			Probenahme aus Fließgewässern	III	2009	
	DIN ISO 5667-5 A 14 (2011-02)		M 378	Wasserbeschaffenheit - Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	III	2009	
	DIN EN ISO 5667-3 A 21 (2013-03)			Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Wasserproben	III	2009	
	DIN EN ISO 19458 K 19 2006-12		M 378	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	III	2009	
1.2 Geruch und Geschmack	DEV B1/2 1971-01			Prüfung auf Geruch und Geschmack	III	2009	
1.3 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04			Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Färbung (nur Verfahren A - visuelle Prüfung)	III	2009	
	DIN 38404-C4 1976-12		G 049	Wasserbeschaffenheit -Bestimmung der Temperatur	III	2009	
	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		G 303	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes	III	2009	
	DIN 38404-C6 1984-05		G 186	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Redox-Spannung	III	2009	
	DIN EN 27888 (C8) 1993-11		G 262	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	III	2009	

Bereich	Norm	weiterer Ausgabestand	SOP	Titel	Kategorie	akkreditiert ab	akkreditiert bis
1.4 gemeinsam erfassbare Stoffgruppen	DIN EN ISO 10301 (F4) 1997-08		M 339	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographisches verfahren	III	1999	2020
	DIN 38407-F9 1991-5 zurückgezogen		M 339, M2512	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie (Ergänzung: zusätzliche Bestimmung von Aliphaten (C1-C4) in Verbindung mit SOP M 2512)	III	1999	
	DIN 38407-F43 2014-10		M 339	Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen - Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik.	III	2014	
	DIN 38407-F14 1994-10 zurückgezogen		M 341	Bestimmung von Phenoxyalkancarbonsäuren mittels Gaschromatographie und messenspektrometrischer Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion und Derivatisierung	III	2008	2020
	DIN EN ISO 15913 2003-05		M 341	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäure-Herbiziden, einschließlich Bentazon und Hydroxynitrilen mittels Gaschromatographie und massenspektroskopischer Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion und Derivatisierung	III	2014	
	DIN 38407-F17 1999-02		M 593	Bestimmung ausgewählter nitroaromatischer Verbindungen mittels Gaschromatographie (Abweichung: Festphasenmaterial analog DIN 38407-F21 Polystyrol-Divinylbenzol statt RP C18, SOP M 593)	III	2008	
	DIN EN ISO 22478 (F21) 2006-07		M 593	Bestimmung ausgewählter Explosivstoffe und verwandter Verbindungen - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit UV-Detektion (Abweichung: im Bedarfsfall parallele Extraktzubereitung für HPLC und GC/ECD.	III	2008	
	Hausverfahren SOP 2008-11		SOP M 121	Identifikation von organischen Substanzen in Wasserproben mittels GC-MS-Screening	III	2008	2020
	Hausverfahren SOP 2013-01		SOP M 2949	Analyse von Chlorbenzolen, Organochlorpestiziden, Nitrochloraraoaten, Nitroaromaten, Chloranilinen und N- und P-Pestiziden in Wasser mittels GC-MS	III	2013	

Bereich	Norm	weiterer Ausgabestand	SOP	Titel	Kategorie	akkreditiert ab	akkreditiert bis
1.6 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen	DIN EN 9562 (H14) 2005-02		M 694	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene	III	2013	
	Blaudruck DEV H25 1989		M 2160	Bestimmung der ausblasbaren organisch gebundenen Halogene (POX)	III	2013	
2. Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV - am Standort Dresden							
Probenahme	DIN EN ISO 5667-1 (A4) 2007-04			Wasserbeschaffenheit: Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	III	2009	
	DIN ISO 5667-5 A 14 (2011-02)			Wasserbeschaffenheit: Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Erstellung von Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	III	2009	
	DIN EN ISO 5667-3 A 21 (2013-03)			Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Wasserproben	III	2009	
	DIN EN ISO 19458 K 19 2006-12			Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	III	2009	
	Empfehlung des Umweltbundesamtes 18.Dezember 2018			Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	III	2009	
Anlage 3 Indikatorpara- meter	DIN EN 1622 (B3) 2006-10 (Anhang C)			Geruch (als TON)	III	2009	
	DIN EN 1622 (B3) 2006-10 (Anhang C)			Geschmack	III	2009	
	DIN EN 27888 (C8) 1993-11			Elektrische Leitfähigkeit	III	2009	
	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04			Wasserstoffionen-Konzentration	III	2009	

Bereich	Norm	weiterer Ausgabestand	SOP	Titel	Kategorie	akkreditiert ab	akkreditiert bis
3. Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gem. §3 Absatz 8 42.BImSchV am Standort Dresden							
Probenahme	DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12			Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 02.06.2017, Abschnitt C und D	III	2018	
5. Ausgewählte Untersuchungen von Bodenluft, nur Analytik							
	VDI 3865 Blatt 3 1998-06		M 343	Messen organischer Bodenverunreinigungen; Gaschromatographische Bestimmung von niedrig siedenden organischen Verbindungen in Bodenluft nach Anreicherung an Aktivkohle oder XAD-4 und Desorption mit organischen Lösungsmitteln	III	1999	
	Hausverfahren SOP M213 2008-11		M213	GC-MS-Screening auf leichtflüchtige organische Verbindungen	III	1999	
6. Ausgewählte Untersuchungen von Boden, Abfall, Hausstaub und Holzwerkstoffen							
	DIN ISO 10382 2003-05		M 342	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Organochlorpestiziden und polychlorierten Biphenylen - Gaschromatographisches Verfahren mit Elektroneneinfang -Detektor	III	2007	
	DIN ISO 11916-1 2014-11		M 596	Bodenbeschaffenheit :Bestimmung von ausgewählten Explosivstoffen - Teil 1 : Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit UV-Detektion	III	2008	
	E DIN ISO 11916-2 2011-3	DIN ISO 11916-2 2014-11	M 596	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Explosivstoffen - Teil 2: Verfahren mittels Gaschromatographie (GC) und Elektronen-Einfang-Detektor (ECD) oder massenspektrometrischer Detektion (MS)	III	2008	
	DIN EN 717-3 1996-05		M 695	Holzwerkstoffe - Bestimmung der Formaldehydabgabe - Teil 3: Formaldehydabgabe nach der Flaschenmethode (Abweichung: Bestimmung von Formaldehyd nach DIN EN 16000-3)	III	2007	2020

Bereich	Norm	weiterer Ausgabestand	SOP	Titel	Kategorie	akkreditiert ab	akkreditiert bis
	VDI 4301 Blatt 4 2007-07	2016-05	M 691	Messen von Innenraumluchtverunreinigungen - Messen von Pyrethroiden und Piperonylbutoxid in Luft, Hausstaub und Lösemittel-Wischproben (Abweichung: Anwendung auf Materialien; Extraktionsmittel und interner Standard)	III	2007	2020
	VDI 4301 Blatt 5 2009-04		M 691	Messen von Innenraumluchtverunreinigungen - Messen von Flammschutzmitteln und Weichmachern auf Basis phosphororganischer Verbindungen - Phosphorsäureester (Abweichung: Anwendung auf Materialien, Wischproben und Holzproben, Extraktionsmittel und interner Standard)	III	2007	2020
	AltholzV Anhang IV Nr. 1.4.4 2012-02		M 342	Bestimmung von Pentachlorphenol (PCP) nach Acetylierung mittels Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektor (GC-ECD)	III	2009	2020
	Hausverfahren SOP M121 2014-03		M 121	Identifikation von organischen Substanzen in Extrakten von festen Materialien mittels Screeningsuntersuchungen mit dem GC-Ion-Trap-System	III	1999	2020
	Hausverfahren SOP M691 2011-08	2016-11	M 691	Screening auf SVOC (Biozide, Weichmacher, Flammschutzmittel) in Staub, Materialien und Luft	III	2007	2020
	DIN EN 717-1 2005-01			Holzwerkstoffe - Bestimmung der Formaldehydabgabe - Teil 1: Formaldehydabgabe nach der Prüfkammer-Methode	III	2009	
	Hausverfahren SOP M 3781 2019-10		M 3781	Bestimmung von Pentachlorphenol (PCP) und Lindan in Holzproben	III	2020	
7. Bestimmung von organischen luftgetragenen Schadstoffen (nur Analytik) bei Innenraumlufmessungen							
	DIN ISO 12884 2000-12		M 3340	Außenluft - Bestimmung der Summe gasförmiger und partikelgebundener polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe - Probenahme auf filtern mit nachgeschalteten Sorbenzien und anschließender gaschromatographischer/massenspektrometrischer Analyse	III	2015	
	DIN ISO 16000-3 2013-01		M 695	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen - Probenahme mit einer Pumpe	III	2007	

Bereich	Norm	weiterer Ausgabestand	SOP	Titel	Kategorie	akkreditiert ab	akkreditiert bis
	DIN ISO 16000-4 2012-11		M 695	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 4: Messen von Formaldehyd - Probenahme mit Passivsammlern	III	2007	
	DIN ISO 16000-6 2012-11	2022-03	M 692, M 1048	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 6_ Bestimmung von VOC in der Innenraumlucht und in Prüfkammern, Probenahme auf TENAX TA, thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS/FID (Erweiterung: auch für MVOC, in Verbindung mit SOP M 692)	III	2007	
	VDI 2100 Blatt 2 2010-11		M 2601 M 588 M 213	Messen gasförmiger Verbindungen in der Außenluft - Messen von Innenraumluchtverunreinigungen - Gaschromatographische Bestimmung organischer Verbindungen - Aktive Probenahme durch Anreicherung auf Aktivkohle (Ergänzung: zusätzliche Bestimmung von siliziumorganischen Verbindungen, MVOC und screening auf VVOC, VOC und SVOC)	III	2007	
	VDI 2100-Blatt 3 2011-10		M588	Messen gasförmiger Verbindungen in der Außenluft - Messen von Innenraumluchtverunreinigungen - Gaschromatographische Bestimmung organischer Verbindungen - aktive Probenahme durch Anreicherung auf Sorbenzien - Thermodesorption	III	2007	
	VDI 4301 Blatt 2 2000-06	2022-03	M 342	Messen von Innenraumluchtverunreinigungen - Messen von Pentachlorphenol (PCP) und gamma-Hexachlorcyclohexan (Lindan) - GC-MS-Verfahren	III	2007	
	VDI 4301 Blatt 3 2003-06		M 342	Messen von Innenraumluchtverunreinigungen - Messen von Pentachlorphenol (PCP) und gamma-Hexachlorcyclohexan (Lindan) - GC/ECD-Verfahren	III	2007	
	VDI 4301 Blatt 4 2007-07	2016-05	M 691	Messen von Innenraumluchtverunreinigungen - Messen von Pyrethroiden und Pipernolybutoxid in Luft, Hausstaub und Lösemittel-Wischproben (Änderung:Extraktionsmittel und interner Standard)	III	2007	2021
	VDI 4301 Blatt 5 2009-04		M 691	Messen von Innenraumluchtverunreinigungen - Messen von Flammschutzmitteln und Weichmachern auf Basis phosphororganischer Verbindungen - Phosphorsäureester (Änderung:Extraktionsmittel und interner Standard)	III	2007	2021
	ASTM D 4861 2011		M 342	Standard Practice for Sampling and Selection of analytical technique for Pesticides and polychlorinated Biphenyls in air (in Verbindung mit SOP M 342)	III	2009	

Bereich	Norm	weiterer Ausgabestand	SOP	Titel	Kategorie	akkreditiert ab	akkreditiert bis
	NIOSH 2546 1994		M 2601	Cresol (all isomers) and Phenol (Ergänzung: zusätzliche Bestimmung von Alkylphenolen) in Verbindung mit SOP M 2601 Bestimmung von leicht- und mittelflüchtigen Verbindungen in Luftproben nach Lösemitteldesorption	III	2011	
	NIOSH 5503 1994-08		M 342	Polychlorierte Biphenyle (in Verbindung mit SOP M 342)	III	2009	
	OSHA 79 1990-01		M 2601	2-Methoxyethanol (methyl Cellosolve, 2ME) 2-Methoxyethyl Acetat (Methyl Cellosolve Acetate, 2 MEA) 2-Ethoxyethanol (Cellosolve, 2EE) 2-Ethoxyethyl Acetat (Cellosolve Acetate, 2EEA)	III	2011	
	Hausverfahren SOP M691 2011-08	2016-11	M 691	Screening auf SVOC (Biozide, Weichmacher, Flammschutzmittel) in Staub, Materialien und Luft	III	2011	2020
8. Innenraum- und Prüfkammeruntersuchungen							
	DIN ISO 16000-3 2013-01		M 695	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen - Probenahme mit einer Pumpe	III	2009	
	DIN ISO 16000-6 2012-11	2022-03	M 1048	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 6_ Bestimmung von VOC in der innenraumluft und in Prüfkammern, Probenahme auf TENAX TA, thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS/FID (Erweiterung: auch für MVOC, in Verbindung mit SOP M 692)	III	2011	
	DIN ISO 16000-9 2008-04		M 2580	Innenraumluftverunreinigungen - Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen - Emissionsprüfkammerverfahren	III	2011	
	DIN ISO 16000-11 2006-06		M 2580	Innenraumluftverunreinigungen - Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen - Probenahme, Lagerung der Proben und Vorbereitung der Prüfstücke	III	2011	

Bereich	Norm	weiterer Ausgabestand	SOP	Titel	Kategorie	akkreditiert ab	akkreditiert bis
	DIN EN 717-1 2005-01		M 2580	Holzwerkstoffe - Bestimmung der Formaldehydabgabe - Teil 1: Bestimmung der Formaldehydabgabe nach der Prüfkammermethode (Abweichung: Bestimmung von Formaldehyd nach der DIN ISO 16000-3)	III	2011	
	RAL-UZ 38 2002-04			Vergabegrundlagen für Umweltzeichen - emissionsarme Produkte aus Holz - und Holzwerkstoffen - Anlage 2	III	2011	
	VDI 2100 Blatt 2 2010-11		M 2601 M 588 M 213	Messen gasförmiger Verbindungen in der Außenluft - Messen von Innenraumlufiverunreinigungen - Gaschromatographische Bestimmung organischer Verbindungen - Aktive Probenahme durch Anreicherung auf Aktivkohle (Ergänzung: zusätzliche Bestimmung von siliziumorganischen Verbindungen, MVOC und screening auf VOC: VOC und SVOC)	III	2007	
	DIN EN 16516 2018-01	2020-10	M1048 M2580	Bauprodukte - Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen - Bestimmung von Emissionen in die Innenraumluft	III	2020	
9. Bestimmung (nur Analytik) von organischen luftgetragenen Schadstoffen bei Arbeitsplatzmessungen							
	DIN EN ISO 16017-1 2001-10		M 1048	Innenraumluft, Außenluft und Luft am Arbeitsplatz - Probenahme und Analyse von flüchtigen organischen Verbindungen durch Sorptionröhrchen/thermische Desorption/Kapillar- Gaschromatographie - Teil1: Probenahme mit einer Pumpe	III	2011	
	DIN EN ISO 16017-2 2003-09		M 1048	Innenraumluft, Außenluft und Luft am Arbeitsplatz - Probenahme und Analyse von flüchtigen organischen Verbindungen durch Sorptionröhrchen/thermische Desorption/Kapillar- Gaschromatographie - Teil 2: Probenahme mit Passivsammlern	III	2011	
	BGIA 6045 1989		M 695	Aldehyde	III	2009	
	NIOSH 1003 2003		M 2601	Hydrocarbons, Halogenated	III	2011	
	NIOSH 1300 1994		M 2601	Ketones I	III	2011	
	NIOSH 1400 1994		M 2601	Alcohols I	III	2011	

Bereich	Norm	weiterer Ausgabestand	SOP	Titel	Kategorie	akkreditiert ab	akkreditiert bis
	NIOSH 1401 1994		M 2601	Alcohols II	III	2011	
	NIOSH 1403 2003		M 2601	Alcohols III	III	2011	
	NIOSH 1450 2003		M 2601	Esters I	III	2011	
	NIOSH 1500 2003		M 2601	Hydrocarbons, BP 36 ° - 216 °C	III	2011	
	NIOSH 1501 2003		M 2601	Hydrocarbons, Aromatic	III	2011	
	NIOSH 1552 1996		M 2601	Terpenes	III	2011	
	NIOSH 2000 1998		M 2579	Methanol	III	2011	
	NIOSH 2546 1994		M 2601	Cresol (all isomers) an Phenol (hier zusätzlich: Bestimmung von Alkylphenolen)	III	2011	
	NIOSH 2554 2003		M 2601	Glycol Esters	III	2011	
	NIOSH 2555 2003		M 2601	Ketones I	III	2011	
	NIOSH 5523 1996		M 2601	Glycols	III	2011	
10. Ausgewählte Untersuchungen von Bedarfsgegenständen							
	DIN EN 14719 2005-10		M 2392	Faserstoff, Papier und Karton - Bestimmung des Gehaltes an Diisopropyl-naphthalin (DIPN) mittels Lösemittlextraktion	III	2011	
	ASU B 80.56-2 Berichtigung 2004-06		M 2393	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung von 1,3-Dichlor-2-propanol und 3-Monochlor-1,2-propandiol im Wasserextrakt von Papier, Karton und Pappe	III	2011	