

I&E EHS Taunusstein Prüfverfahrensliste Stand: 02.09.2022

Norm	Ausgabestand	Titel	Beschreibung lt Urkunde	Kategorie I	Kategorie II	Kategorie III	Nicht akkreditiert	Auf Urkunde	Eingesetzt ab: (Ab diesem Datum ist das Verfahren praktisch umgesetzt)	Eingesetzt bis: (bis zu diesem Datum wird / wurde das Verfahren angewandt)
1 Untersuchung von Grund-, Oberflächen-, Roh- und Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Abwasser, Wässern aus raumluftechnischen Anlagen sowie Wasser aus Rückkühlwerken sowie Eluaten										
1.1 Probenahme										
PN	ISO 5667-11	2009-04		Water quality - Sampling - Part 11: Guidance on sampling of groundwaters						
PN	ISO 5667-11	2009-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme Teil 11: Hinweise zur Probenahme von Grundwasser	Wasserbeschaffenheit - Probenahme Teil 11: Hinweise zur Probenahme von Grundwasser		X		X	18.04.2016	
PN	DIN EN ISO 5667-1 (A 4)	2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken		X		X	19.03.2021 07.08.2017	18.03.2021
PN	DIN ISO 5667-5 (A14)	2011-02 FM	Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen		X		X	05.11.2020	
PN	DIN 38402-A 11	1995-12 2009-02 FM	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 11: Probenahme von Abwasser (A 11)	Probenahme Abwasser		X		X	04.03.2021 07.08.2017	03.03.2021
PN	DIN 38402-A 12	1985-06	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Allgemeine Angaben (Gruppe A); Probenahme aus stehenden Gewässern (A 12)	Probenahme aus stehenden Gewässern		X		X	17.12.2020	
PN	DIN 38402-A 13	1985-12	Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 13: Probenahme aus Grundwasserleitern (A 13)	Probenahme aus Grundwasserleitern		X		X	18.04.2016	
PN	DIN ISO 5667-5 (A14)	2011-02 FM	Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen		X		X	05.11.2020	
PN	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	Probenahme aus Fließgewässern		x		x	01.01.2017	

Norm	Ausgabestand	Titel	Beschreibung lt Urkunde	Kategorie I	Kategorie II	Kategorie III	Nicht akkreditiert	Auf Urkunde	Eingesetzt ab: (Ab diesem Datum ist das Verfahren praktisch umgesetzt)	Eingesetzt bis: (bis zu diesem Datum wird / wurde das Verfahren angewandt)
PN DIN 38402-A 15	1986-07; 2010-04 FM	Probenahmen aus Fließgewässern	Probenahmen aus Fließgewässern			X		X	19.03.2021 07.08.2017	18.03.2021
DIN 38402-A 30	1998-07	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammsuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 30: Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben (A 30)	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben							
PN DIN EN ISO 19458 (K 19)	2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen			X		X	05.11.2020; 07.08.2017	
PN DIN EN ISO 19458 (K 19)	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	Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser 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 NEUE UBA 6.3.2020			X		X	18.01.2021 1/13/2020	17.01.2021
PN DIN EN ISO 19458 (K 19)	2006-12	Wasserbeschaffenheit – Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser Wasserbeschaffenheit – Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen			X		X	05.11.2020	
DIN 4030-2	1991-06		Beurteilung betonangreifender Wässer, Böden und Gase; Entnahme und Analyse von Wasser- und Bodenproben							
VDI 2047 Blatt 2	2015-01		Rückkühlwerke - Sicherstellung des hygienegerechten Betriebs von Verdunstungskühlanlagen (VDI-Kühlturmregeln) (hier: nur Durchführung der Probenahme)							
PN VDI 6022 Blatt 1	2011	Raumlufttechnik, Raumluftqualität - Hygieneanforderungen an Raumlufttechnische Anlagen und Geräte (VDI-Lüftungsregeln) - Kapitel 8 (hier: 8.2 Hygieneuntersuchungen von Wässern in RLT-Anlagen und-geräten)	Raumlufttechnik, Raumluftqualität - Hygieneanforderungen an Raumlufttechnische Anlagen und Geräte (VDI-Lüftungsregeln) - Kapitel 8 (hier: Probenahme wässriger Medien)			X		X	19.11.2020	
PN VDI 6022 Blatt 1 Kapitel 8	2011-07	Raumlufttechnik, Raumluftqualität - Hygieneanforderungen an Raumlufttechnische Anlagen und Geräte (VDI-Lüftungsregeln) - Kapitel 8 (hier: (8.3 Untersuchung von Oberflächen)	Raumlufttechnik, Raumluftqualität - Hygieneanforderungen an Raumlufttechnische Anlagen und Geräte (VDI-Lüftungsregeln) - Kapitel 8 (hier: Probenahme von Raumluft sowie von Oberflächen (Arbeitsflächen))			X		X	19.11.2020	

Norm	Ausgabestand	Titel	Beschreibung lt Urkunde	Kategorie I	Kategorie II	Kategorie III	Nicht akkreditiert	Auf Urkunde	Eingesetzt ab: (Ab diesem Datum ist das Verfahren praktisch umgesetzt)	Eingesetzt bis: (bis zu diesem Datum wird / wurde das Verfahren angewandt)
PN	DGVW W 111	1997-03								
PN	DVWK 128	1992-01								
PN	DVWK 245 1997-01	1997-01								
PN	LAGA Richtlinie PN 1/75	1984-01								
	UBA-Empfehlung vom 4.12.2013	04.12.2013								
PN	DIN EN ISO 5667-3	2019-01	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben (ISO 5667-3:2018); Deutsche Fassung EN ISO 5667-3:2018			X		X		
1.2 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen										
	DIN EN 1622	2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) hier nur Verfahren C (vereinfachtes Verfahren)			X		X		
PN	DIN EN ISO 7887: 1994-12 (C 1) Abschn. 2	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (ISO 7887:2011)			X		X		
PN	DIN EN ISO 7027: 2000-04 (C 2)	2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung (ISO 7027:1999)			X		X		
PN	DIN 38404-C 4	1976-12	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C); Bestimmung der Temperatur (C 4)			X		X	05.10.2020	
PN	DIN EN ISO 10523: 2012	2012	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes (ISO 10523:2008); Deutsche Fassung EN ISO 10523:2012.			X		X	06.02.2017	

Norm	Ausgabestand	Titel	Beschreibung lt Urkunde	Kategorie I	Kategorie II	Kategorie III	Nicht akkreditiert	Auf Urkunde	Eingesetzt ab: (Ab diesem Datum ist das Verfahren praktisch umgesetzt)	Eingesetzt bis: (bis zu diesem Datum wird / wurde das Verfahren angewandt)
PN	DIN 38404-C 6	1984-05	Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C); Bestimmung der Redox-Spannung (C 6)			X		X	G-07.08.2017 M-02.11.1999	
PN	DIN EN 27888 (C 8)	1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985)			X		X	G-07.08.2017 M-19.10.2020	
1.10 Untersuchungen von Nutzwasser gemäß Verordnung über Verdunstungskühlanlagen, Kühltürme und Nassabscheider - §3 Absatz 8 42. BImSchV 2017										
Probenahme										
PN	DIN EN ISO 19458 (K 19)	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			X		X	18.01.2021 1/13/2020	17.01.2021
2 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV -										
PN	DIN ISO 5667-5 (A14)	2011-02 FM	Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen			X		X	05.11.2020	
PN	DIN EN ISO 5667-3 (A 21)	2004-05 2013-03 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben			X		X	05.11.2020	
PN	DIN EN ISO 19458 (K 19)	2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen			X		X	18.01.2021	
PN	DIN EN ISO 19458 (K 19) + DIN 19643-1 Pkt. 14.2	2006-12 + 2012-11	Wasserbeschaffenheit – Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen + Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser			X		X	07.08.2017	

Norm	Ausgabestand	Titel	Beschreibung lt Urkunde	Kategorie I	Kategorie II	Kategorie III	Nicht akkreditiert	Auf Urkunde	Eingesetzt ab: (Ab diesem Datum ist das Verfahren praktisch umgesetzt)	Eingesetzt bis: (bis zu diesem Datum wird / wurde das Verfahren angewandt)
5 Untersuchungen von Böden, Schlämmen, Sedimenten, Abfall und Stoffen zur Verwertung, Aschen und Schlacken sowie deren Eluaten										
5.1 Probenahme										
PN	DIN ISO 10381-1	2003-08	Bodenbeschaffenheit - Probenahme; Teil 1: Anleitung zur Aufstellung von Probenahmeprogrammen							
PN	DIN ISO 10381-2	2003-08 im Sharepoint	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 2: Anleitung für Probenahmeverfahren			X		X	20.12.2019	In der LAGA Verweis auf die E DIN ISO 10381 Teil 2
PN	DIN ISO 10381-3	2002-08	Bodenbeschaffenheit Probenahme; Teil 3: Anleitung zur Sicherheit							
PN	DIN ISO 10381-4	2004-04	Teil 4: Anleitung für das Vorgehen bei der Untersuchung von natürlichen, naturnahen und Kulturstandorten			X		X	20.12.2019	In der LAGA Verweis auf die E DIN ISO 10381 Teil 4
PN	E DIN ISO 10318-8	2004-01	Bodenbeschaffenheit Probenahme; Teil 8: Anleitung zur Beprobung von Halden							
PN	DIN 4021	1990-10	Aufschluss durch Schürfe und Bohrungen sowie Entnahme von Proben							
PN	DIN 4030-2	2008-06	Beurteilung betonangreifender Wässer; Böden und Gase; Entnahme und Analyse von Wasser- und Bodenproben							
PN	DIN 38414-S 1	1987-08	Probenahme von Schlämmen							
PN	DIN 38414-S 11	1987-08 FM	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Schlamm und Sedimente (Gruppe S); Probenahme von Sedimenten (S 11)			X		X	13.09.2021	
PN	AbfKlärV, Anhang 1	1992-06	Probenahme von Klärschlämmen						04.02.2019	
PN	AbfKlärV, Anhang 1	1992-06	Probenahme von landwirtschaftlich genutzten Böden						04.02.2019	
PN	§ 4 Abs. 9 BioAbfV, Anhang 3 Nr. 1.1/1.2 BioAbfV		§ 4 Anforderungen hinsichtlich der Schadstoffe und weiterer Parameter			X		X		
PN	LAGA PN 98	2002-01							09.09.2021	
PN	ISO 22155/HLUG Band 7 Teil 4		Probenahme von Feststoffproben auf leichtflüchtige Komponenten wie CKW, BTEX oder sonstigen VOCs nach ISO 22155/HLUG Band 7 Teil 4							

	Norm	Ausgabestand	Titel	Beschreibung lt Urkunde	Kategorie I	Kategorie II	Kategorie III	Nicht akkreditiert	Auf Urkunde	Eingesetzt ab: (Ab diesem Datum ist das Verfahren praktisch umgesetzt)	Eingesetzt bis: (bis zu diesem Datum wird / wurde das Verfahren angewandt)
PN	LAGA PN 98	2001-12	Grundregeln für die Entnahme von Proben aus festen und stichfesten Abfällen sowie abgelagerten Materialien	Grundregeln für die Entnahme von Proben aus festen und stichfesten Abfällen sowie abgelagerten Materialien			x		x	20.12.2019	
PN	DepV, Anh.4 Pkt.2 Probenahme § 8 Abs.1,3 und 5 DepV LAGA PN 98	2001-12	Verordnung über Deponien und Langzeitlager (Deponieverordnung - DepV) Anhang 4 Vorgaben zur Beprobung; § 8 Annahmeverfahren	DepV, Anh.4 Pkt.2 Probenahme § 8 Abs.1,3 und 5 DepV LAGA PN 98						20.12.2019	