

Ausstellungsdatum: 28.11.2022

zur Flexibilisierung: Kat. 3: die Anwendung der aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. ☐
zum Status: (UK): entspricht Urkundenanlage, (Flex): *neuer Ausgabestand, **neue Methode, ***Änderung zur Urkunde, ****nur auf der Flex-Liste

Teilbereich	Status	Methode	Ausgabestand	Titel	Modifikation / Einschränkung	akkreditiert	Untersuchung gemäß AbwV. 2022-01
1.1	UK	DIN 38402-A11	2009-02	Allgemeine Angaben (Gruppe A) Teil 11: Probenahme von Abwasser		ja	[2]
1.1	UK	DIN EN ISO 5667-3 (A21)	2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben		ja	[5]
1.1	UK	DIN 38402-A30	1998-07	Allgemeine Angaben Teil 30: Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben		ja	[4]
1.1	UK	DIN EN ISO 15587-2 (A32)	2002-07	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser Teil 2: Salpetersäure - Aufschluss		ja	[108]
1.2	UK	DEV B1/2 6. Lieferung	1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack	[Einschränkung: hier nur für Geruch]	ja	
1.3	UK	DIN EN ISO 7887 (C1)	2012-04	Untersuchung und Bestimmung der Färbung		ja	[338]
1.3	Flex****	DIN EN ISO 7887 (C1-A)	2012-04	Untersuchung und Bestimmung der Färbung Verfahren A: Visuelle Untersuchung		ja	
1.3	Flex****	DIN EN ISO 7887 (C1-B)	2012-04	Untersuchung und Bestimmung der Färbung Verfahren B: Bestimmung der wahren Färbung mit optischen Geräten (SAK gemessen bei 436nm)		ja	
1.3	UK	DIN 38404-C3	2005-07	Teil-3: Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient (SAK gemessen bei 254nm)		ja	
1.3	UK	DIN 38404-C4	1976-12	Bestimmung der Temperatur		ja	
1.3	UK	DIN EN ISO 10523 (C5)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes		ja	[341]
1.3	UK	DIN EN 27888 (C8)	1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit		ja	
1.3	UK	DIN EN ISO 7027-1 (C21)	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung Teil 1: Quantitative Verfahren		ja	
1.4	UK	DIN 38405-D1	1985-12	Bestimmung der Chlorid-Ionen		ja	[102]

Ausstellungsdatum: 28.11.2022

zur Flexibilisierung: Kat. 3: die Anwendung der aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. ☐
zum Status: (UK): entspricht Urkundenanlage, (Flex): *neuer Ausgabestand, **neue Methode, ***Änderung zur Urkunde, ****nur auf der Flex-Liste

Teilbereich	Status	Methode	Ausgabestand	Titel	Modifikation / Einschränkung	akkreditiert	Untersuchung gemäß AbwV. 2022-01
1.4	Flex****	DIN 38405-D1-2	1985-12	Bestimmung der Chlorid-Ionen mittels Potentiometrie		ja	
1.4	UK	DIN 38405-D4	1985-07	Bestimmung von Fluorid		ja	[113]
1.4	Flex****	DIN 38405-D4-1	1985-07	Bestimmung von Fluorid mittels Fluorid-Ionenselektiver Elektrode		ja	
1.4	Flex***	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	2009-07	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-IC Teil1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat [Abweichung: hier nicht für Nitrit]	aus der Akkreditierung genommen, dieses Verfahren wird nicht mehr angeboten		
1.4	UK	DIN 38405-D24	1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom (VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid		ja	[210]
1.4	UK	DIN EN ISO 13395 (D28)	1996-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA) und spektrometrischer Detektion]		ja	[106]
1.4	UK	DIN EN ISO 15681-2 (D46)	2019-05	Bestimmung von Orthophosphat und Gesamtphosphor mittels Fließanalytik (FIA und CFA) Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA)		ja	[108]
1.5	UK	DIN 38406-E1-1	1983-05	Bestimmung von Eisen mittels 1,10-Phenanthrolin		ja	
1.5	UK	DIN 38406-E5	1983-10	Bestimmung des Ammonium Stickstoffs		ja	[202]
1.5	Flex****	DIN 38406-E5-2	1983-10	Bestimmung des Ammonium Stickstoffs Maßanalytische Bestimmung nach Destillation		ja	
1.5	UK	DIN EN ISO 12846 (E12)	2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung		ja	[215]
1.5	UK	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)		ja	[108] [201] [203-207] [209] [211-214] [216] [218-222] [224] [226]

Ausstellungsdatum: 28.11.2022

zur Flexibilisierung: Kat. 3: die Anwendung der aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. ☐
zum Status: (UK): entspricht Urkundenanlage, (Flex): *neuer Ausgabestand, **neue Methode, ***Änderung zur Urkunde, ****nur auf der Flex-Liste

Teilbereich	Status	Methode	Ausgabestand	Titel	Modifikation / Einschränkung	akkreditiert	Untersuchung gemäß AbwV. 2022-01
1.5	UK	DIN EN ISO 11732 (E23)	2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion Abweichung: hier nur für Verfahren mittels Fließanalytik (CFA) und		ja	[202]
1.5	UK	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope		ja	[108] [201] [203-207] [209] [211-214] [216] [217-222] [224] [226]
1.6	UK	LCK 310	2013-04	Küvettest Bestimmung von freien Chlor und gesamt Chlor Bereich: 0,05 - 2,0 mg/L Cl ₂		ja	
1.6	Flex***	LCK 319	2013-04	Küvettest Bestimmung des leicht freisetzbaren Cyanids Bereich: 0,03 - 0,35 mg/L CN-	aus der Akkreditierung genommen	*nein	
1.6	Flex***	LCK 653	10/2019 Edition 1	Küvettest Bestimmung des gelösten Sulfids Bereich: 0,1 - 2,0 mg/L Sulfid	aus der Akkreditierung genommen	*nein	
1.6	Flex***	LCK 303	10/2019 Edition 1	Küvettest Bestimmung des Ammonium-Stickstoff Bereich 2 - 47 mg/L NH ₄ -N	aus der Akkreditierung genommen	*nein	
1.6	Flex***	LCK 320	07/2019 Edition 1	Küvettest Bestimmung von Eisen Bereich: 0,2 - 6,0 mg/L Fe (II)	aus der Akkreditierung genommen	*nein	
1.6	Flex***	LCK 313	10/2019 Edition 1	Küvettest Bestimmung von Chrom (VI) mittels Diphenylcarbazid Bereich: 0,03 - 1,0 mg/L Cr (VI)	aus der Akkreditierung genommen	*nein	
1.7	Flex***	DIN EN ISO *5814 (G22)	2013-02	Bestimmung des gelösten Sauerstoffs Elektrochemisches Verfahren		ja	
1.8	UK	DIN 38409-H1	1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes		ja	
1.8	UK	DIN 38409-H2	1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes		ja	

Ausstellungsdatum: 28.11.2022

zur Flexibilisierung: Kat. 3: die Anwendung der aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. ☐
zum Status: (UK): entspricht Urkundenanlage, (Flex): *neuer Ausgabestand, **neue Methode, ***Änderung zur Urkunde, ****nur auf der Flex-Liste

Teilbereich	Status	Methode	Ausgabestand	Titel	Modifikation / Einschränkung	akkreditiert	Untersuchung gemäß AbwV. 2022-01
1.8	Flex****	DIN 38409-H2-3	1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes Bestimmung mittels Glasfaserfilter		ja	
1.8	UK	DIN EN 1484 (H3)	2019-04	Anleitung zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)		ja	[305]
1.8	UK	DIN 38409-H7	2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität		ja	
1.8	Flex****	DIN 38409-H7-1	2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität Bestimmung der Säurekapazitäten bis zu den pH-Werten 8,2 und 4,3	[Modifikation: hier Titration mit Schwefelsäure]	ja	
1.8	Flex****	DIN 38409-H7-2	2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität Bestimmung der Säurekapazität bis zum pH-Wert 4,3	[Modifikation: hier Titration mit Schwefelsäure]	ja	
1.8	Flex****	DIN 38409-H7-4-1	2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität Basekapazität bis zum pH-Wert 8,2 durch direkte Titration ohne Zusatz von Tartrat-Citrat-Lösung		ja	
1.8	UK	DIN 38409-H9	1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe im Wasser und Abwasser		ja	
1.8	Flex****	DIN 38409-H9-2	1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe im Wasser und Abwasser Vereinfachtes Verfahren mit einem Probenvolumen von 2 Liter		ja	
1.8	Flex****	DIN 38409-H9-2	1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe im Wasser und Abwasser Vereinfachtes Verfahren mit einem Probenvolumen von 2 Liter	[Modifikation: hier bei nur 30 min Absetzzeit]	ja	
1.8	UK	DIN EN 25663 (H11)	1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs Verfahren nach Aufschluss mit Selen	[Modifikation: hier Aufschluss ohne Selen]	ja	
1.8	UK	DEV H12	1. Lieferung	Berechnung des Gesamtstickstoffs		ja	
1.8	UK	DIN EN ISO 9562 (H14)	2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer, organisch gebundener Halogene (AOX)		ja	[302]

Ausstellungsdatum: 28.11.2022

zur Flexibilisierung: Kat. 3: die Anwendung der aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. ☐
zum Status: (UK): entspricht Urkundenanlage, (Flex): *neuer Ausgabestand, **neue Methode, ***Änderung zur Urkunde, ****nur auf der Flex-Liste

Teilbereich	Status	Methode	Ausgabestand	Titel	Modifikation / Einschränkung	akkreditiert	Untersuchung gemäß AbwV. 2022-01
1.8	UK	DIN 38409-H16	1984-06	Bestimmung des Phenol - Index		ja	
1.8	Flex****	DIN 38409-H16-1	1984-06	Bestimmung des Phenol - Index mittels 4-Aminoantipyrin ohne Destillation mit Farbstoff-Extraktion		ja	
1.8	Flex****	DIN 38409-H16-2	1984-06	Bestimmung des Phenol - Index mittels 4-Aminoantipyrin nach Destillation mit Farbstoff-Extraktion		ja	[311]
1.8	Flex****	DIN 38409-H16-3	1984-06	Bestimmung des Phenol - Index mittels 4-Aminoantipyrin nach Destillation ohne Farbstoff-Extraktion		ja	
1.8	Flex***	DEV H25	22. Lieferung 1989	Bestimmung der ausblasbaren, organisch gebundenen Halogene (POX)	aus der Akkreditierung genommen, dieses Verfahren wird nicht mehr angeboten		
1.8	UK	DIN EN 872 (H33)	2005-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter		ja	[301]
1.8	UK	DIN EN 12260 (H34)	2003-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden		ja	[306]
1.8	UK	DIN 38409-H41	1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/L		ja	[303]
1.8	Flex***	DIN ISO 15705 (H45)	*2003-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (STCSB) Küvettest		ja	
1.8	Flex***	DIN EN 1899-1 (H51)	1998-05	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff	*(zurückgezogene Norm)	ja	[409]
1.8	UK	DIN EN ISO 9377-2 (H53)	2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie		ja	[309]

Ausstellungsdatum: 28.11.2022

zur Flexibilisierung: Kat. 3: die Anwendung der aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. ☐
zum Status: (UK): entspricht Urkundenanlage, (Flex): *neuer Ausgabestand, **neue Methode, ***Änderung zur Urkunde, ****nur auf der Flex-Liste

Teilbereich	Status	Methode	Ausgabestand	Titel	Modifikation / Einschränkung	akkreditiert	Untersuchung gemäß AbwV. 2022-01
1.8	UK	DIN ISO 11349 (H56)	2015-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen Gravimetrisches Verfahren		ja	
2.1	UK	DIN 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)		ja	
2.1	UK	DIN EN 16174	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen		ja	
2.2	UK	DIN 38406-E5	1983-10	Bestimmung des Ammonium Stickstoffs Maßanalytische Bestimmung nach Destillation	[Modifikation: hier für Schlamm]	ja	
2.2	Flex****	DIN 38406-E5-2	1983-10	Bestimmung des Ammonium Stickstoffs Maßanalytische Bestimmung nach Destillation	[Modifikation: hier für Schlamm]	ja	
2.2	UK	DIN EN 25663 (H11)	1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs Verfahren nach Aufschluss mit Selen	[Modifikation: hier für Schlamm und Aufschluss ohne Selen]	ja	
2.2	UK	DIN EN 12176 (S5)	1998-06	Charakterisierung von Schlamm Bestimmung des pH-Wertes	(zurückgezogene Norm)	ja	
2.2	UK	DIN EN 15933 (S5)	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden Bestimmung des pH-Werts (nach AbfklärV)		ja	
2.2	UK	DIN EN 14702-1 (S10)	2006-06	Charakterisierung von Schlämmen Absetzeigenschaften Teil 1: Bestimmung der Absetzbarkeit (Bestimmung des Schlammvolumens und des Schlammvolumenindex)		ja	
2.2	UK	DIN 38414-S18	2019-06	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX)		ja	

Ausstellungsdatum: 28.11.2022

zur Flexibilisierung: Kat. 3: die Anwendung der aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. ☐
zum Status: (UK): entspricht Urkundenanlage, (Flex): *neuer Ausgabestand, **neue Methode, ***Änderung zur Urkunde, ****nur auf der Flex-Liste

Teilbereich	Status	Methode	Ausgabestand	Titel	Modifikation / Einschränkung	akkreditiert	Untersuchung gemäß AbwV. 2022-01
2.2	UK	DIN EN 15935 (S33)	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall Bestimmung des Glühverlusts		ja	
2.2	UK	DIN EN 14039	2005-01	Charakterisierung von Abfällen Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie		ja	
2.2	UK	DIN EN 15934	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts		ja	
2.2	UK	DIN EN 16175-1	2016-12	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden Bestimmung von Quecksilber nach AbfklärV Teil 1: Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie		ja	
2.2	UK	LAGA KW/04	2009-12	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen Untersuchungs- und Analysenstrategie		ja	
2.2	UK	Methodenbuch des VDLUFA Band II.2, Methode 4.5.1.	2008	Bestimmung der basisch wirksamen Bestandteile in Hüttenkalk, Konverterkalk, Kalkdüngern aus [,] sowie organischen und organischmineralischen Düngemitteln		ja	
	Flex****	LAGA PN 98	2001-12	Probenahme von festen Abfällen (als Vorlage dient die LAGA PN 98)		nein	
	Flex****	LCK 339 / 340	10/2019 Edition 1	Küvettest Bestimmung von Nitrat		nein	
	Flex****	LCK 342	10/2019 Edition 1	Küvettest Bestimmung von Nitrit		nein	
	Flex****	LCK 331	09/2019 Edition 1	Küvettest Bestimmung der Tenside, kationisch		nein	
	Flex****	LCK 333	09/2018 Edition 2	Küvettest Bestimmung der Tenside, nichtionisch		nein	
	Flex****	LCK 332	10/2019 Edition 1	Küvettest Bestimmung der Tenside, anionisch		nein	
	Flex****	LCW 058	11/2019 Edition 2	Küvettest Bestimmung von Wasserstoffperoxid		nein	

Ausstellungsdatum: 28.11.2022

zur Flexibilisierung: Kat. 3: die Anwendung der aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. ☐
zum Status: (UK): entspricht Urkundenanlage, (Flex): *neuer Ausgabestand, **neue Methode, ***Änderung zur Urkunde, ****nur auf der Flex-Liste

Teilbereich	Status	Methode	Ausgabestand	Titel	Modifikation / Einschränkung	akkreditiert	Untersuchung gemäß AbwV. 2022-01
	Flex****	LCK 346	03/2022 Edition 2	Küvettentest Bestimmung der Phenole		nein	
	Flex****	LCK 350	12/2021 Edition 5	Küvettentest Bestimmung von Phosphor		nein	
	Flex****	LCK 484		Küvettentest Bio-Test-Leuchtbakterien Leuchtbakterientest für die Betriebsanalytik Bestimmung der akuten Toxizität auf gefriergetrocknete Leuchtbakterien.		nein	
	Flex****	DIN 38409-H41	1980-12	Bestimmung des inerten CSB Si (mit dem Verfahren DIN 38409-H41)		nein	
	Flex****	Hausverfahren		Bestimmung des Ammoniumoxidationspotentials Bestimmung der Ammonium-Oxidationsleistung des Belebtschlammes		nein	
	Flex****	Hausverfahren		Bestimmung des Denitrifikationspotentials im Belebtschlamm mit Hilfe von Acetat als Kohlenstoffquelle		nein	
	Flex****	DIN 38404-C10-M4	1995-04	Bestimmung der Calcitsättigung durch Marmorlöseversuch	(zurückgezogene Norm)	nein	
	Flex****	Hausverfahren		Bestimmung Bio-P-Potential Gesamt-Phosphatgehalt im Abwasser nach der Biologischen Phosphorelimination (Entfernung von Phosphorverbindungen).		nein	
	Flex****	Hausverfahren		Charakterisierung von Schlämmen durch CST-Messung Mit dem CST-Test wird die Wirksamkeit von polymeren Flockungshilfsmitteln ermittelt.		nein	
	Flex****	Hausverfahren		FOS / TAC Bestimmung der organischen Säuren (FOS) und des anorganischen Kohlenstoff (TAC) (Zur Kontrolle des Faulprozesses in den Faultürmen)		nein	
	Flex****	Hausverfahren		Bestimmung des mikroskopischen Bildes (Überprüfung der Schlammbeschaffenheit)		nein	
	Flex****	DIN 38414-S22	2018-10	Schlamm und Sedimente Teil 22: Bestimmung des Gefriertrockenrückstandes und Herstellung der Gefriertrockenmasse eines Schlammes		nein	