INSTITUT FÜR BODEN UND UMWELT
Finkenborner Weg 1a, 31787 Hameln

Liste der Normen – Untersuchungsauftrag für
WASSERQUALITÄT IN FISCHGEWÄSSERN, TEICHEN UND FLIESSGEWÄSSERN

Prüfumfang	Norm-Codierung	Norm-Titel	akkreditiert
		QUALITÄT VON SÜßWASSER NACH FISCHGEWÄSSERRICHTLINIE	
Sauerstoffgehalt	DIN EN ISO 5814 (G22); 2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren (ISO 5814:2012); Deutsche Fassung EN ISO 5814:2012	ja
Temperatur	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)	ja
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (C5); 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts (ISO 10523:2008); Deutsche Fassung EN ISO 10523:2012	ja
Leitfähigkeit, elektrische	DIN EN 27888 (C 8); 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985); Deutsche Fassung EN 27888:1993	ja
Abfiltrierbare Stoffe	DIN EN 872-H 33; 2005-04 - Filter: Macherey-Nagel GF-5	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter; Deutsche Fassung EN 872:2005	ja
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB_5)	DIN EN 1899-2 (H 52); 1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSB_n) - Teil 2: Verfahren für unverdünnte Proben (ISO 5815:1989, modifiziert); Deutsche Fassung EN 1899-2:1998	ja
Phosphor (P)	DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007); Deutsche Fassung EN ISO 11885:2009	ja
Phosphor, berechnet als Phosphat	DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007); Deutsche Fassung EN ISO 11885:2009	ja
Zink (Zn)	DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007); Deutsche Fassung EN ISO 11885:2009	ja
Kupfer (Cu)	DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007); Deutsche Fassung EN ISO 11885:2009	ja
Magnesium (Mg)	DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007); Deutsche Fassung EN ISO 11885:2009	ja
Calcium (Ca)	DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007); Deutsche Fassung EN ISO 11885:2009	ja
Ammonium (NH_4^+)	DIN EN ISO 11732-E 23; 2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ISO 11732:2005); Deutsche Fassung EN ISO 11732:2005	ja
Ammoniak (NH_3), berechnet aus Ammonium (NH_4^+)	berechnet	aus vorliegenden Werten berechnetes Ergebnis	nein
Nitrit (NO_2^-)	DIN EN ISO 13395-D 28; 1996-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ISO 13395:1996); Deutsche Fassung EN ISO 13395:1996	ja
Gesamthärte	DIN 38409-H 6; 1986-01	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Härte eines Wassers (H 6)	nein
Gesamtchlor	Hach Lange LCK 310 Küvettentest	Hach Lange LCK 310 Küvettentest	nein
Aufschluss	DIN EN ISO 15587-2 (A32); 2002-07	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss	ja
		ZUSÄTZLICHE PARAMETER	
Nitrat (NO_3^-)	DIN EN ISO 13395-D 28; 1996-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ISO 13395:1996); Deutsche Fassung EN ISO 13395:1996	ja
		TEICHWASSER (FISCHVERTRÄGLICHKEIT UND NÄHRSTOFFBELASTUNG)	
Temperatur	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)	ja

pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (C5); 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts (ISO 10523:2008); Deutsche Fassung EN ISO 10523:2012	ja
Leitfähigkeit, elektrische	DIN EN 27888 (C 8); 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985); Deutsche Fassung EN 27888:1993	ja
Phosphor (P)	DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007); Deutsche Fassung EN ISO 11885:2009	ja
Eisen (Fe)	DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007); Deutsche Fassung EN ISO 11885:2009	ja
Ammonium (NH_4^+)	DIN EN ISO 11732-E 23; 2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ISO 11732:2005); Deutsche Fassung EN ISO 11732:2005	ja
Ammoniak (NH_3), berechnet aus Ammonium (NH_4^+)	berechnet	aus vorliegenden Werten berechnetes Ergebnis	nein
Nitrat (NO_3^-)	DIN EN ISO 13395-D 28; 1996-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ISO 13395:1996); Deutsche Fassung EN ISO 13395:1996	ja
Nitrit (NO_2^-)	DIN EN ISO 13395-D 28; 1996-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ISO 13395:1996); Deutsche Fassung EN ISO 13395:1996	ja
Säurekapazität, m-Wert ($KS_{4,3}$)	DIN 38409-H 7; 2005-12	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) - Teil 7; Bestimmung der Säure- und Basekapazität (H7)	nein
Oxidierbarkeit (O_2)	DIN EN ISO 8467 (H 5); 1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index (ISO 8467:1993); Deutsche Fassung EN ISO 8467:1995	nein
Aufschluss	DIN EN ISO 15587-2 (A32); 2002-07	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss	ja