

Absatz	Gruppe	Suchparameter	Parameter	Matrix	Verfahren	Stand Verfahren	Numer AA AT	Rev	Datum	akkreditiert?	Probenabfüllung	Konservierung	Bestimmungsgrenze	Messunsicherheit	Datum Messunsicherheit	Unterauftragnehmer	Geräteausfall	In flexiblen Geltungsbereich A / III enthalten	In flexiblen Geltungsbereich A / III enthalten und aktiv verwendet
Flexibler Akkreditierungsbereich																			
Die rot hinterlegten Normen/Parameter werden aktuell im flexiblen Akkreditierungsbereich aktiv genutzt																			
1 Untersuchung von Wasser (Abwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser)																			
1.1 Probenahme / Probenvorbereitung																			
	Probenahme/Probenvorbereitung	PN Abwasser	Probenahme von Abwasser	Wasser, Abwasser	DIN 38402 - A 11 LAWA AQS-Merkblatt P-8/1	2009-02 2009-09	W-01	7	13-Dez-21	JA	Je nach Parameter	kühlen, ansonsten je nach Parameter	–	27%	Sep. 2021	nicht erforderlich		Ja	NEIN
	Probenahme/Probenvorbereitung	PN allg	Wasserbeschaffenheit - Probenahme, Anleitung zur Konservierung & Handhabung von Proben	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 5667 - 3 (A21)	2019-07	FB Konservierung	8	12-Dez-21	JA	–	–	–	–		nicht erforderlich		Ja	NEIN
	Probenahme/Probenvorbereitung	PV Wasser	Vorbehandlung, Teilung und Homogenisierung heterogener Wasserproben	Wasser, Abwasser	DIN 38402 - A 30	1998 - 07	W-12	4	28-Aug-19	JA	Glas/PE	–	–	im Parameterwert enthalten		nicht erforderlich		Ja	NEIN
	Probenahme/Probenvorbereitung	Salpetersäure-Aufschluss	Wasserbeschaffenheit: Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser; Teil 2: Salpetersäureaufschluss	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 15587-2 (A32)	2002 - 07	S09	10	03-Feb-20	JA	PE	2,5ml HNO3	je nach Parameter	im Parameterwert enthalten		M&S		Ja	NEIN
1.2 Sensorik																			
	Physikalische/ phys-chem Kenngrößen	Geruch, Geschmack	Prüfung auf Geruch und Geschmack	Wasser, Abwasser	DEV B 1/2 zurückgezogene Norm	1971 6. Lieferung	W-13	5	16-Mrz-20	JA	Glas	kühlen	–	–		nicht erforderlich		Ja	NEIN
	Physikalische/ phys-chem Kenngrößen	Geruch	Wasserbeschaffenheit, Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) (hier nur Anhang C)	Wasser, Abwasser	DIN EN 1622 (B3)	2006-10	W-13	5	16-Mrz-20	ja	Glas	Kühlen	–	–		nicht erforderlich		Ja	NEIN
1.3 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen																			
	Physikalische/phys-chem Kenngrößen	Färbung	Untersuchung und Bestimmung der Färbung	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 7887 (C1)	2012-04	W-14	5	16-Mrz-20	JA	PE/Glas	kühlen	0,1 m-1	21,51%	30.01.2020	nicht erforderlich		Ja	NEIN
	Physikalische/phys-chem Kenngrößen	SAK UV	Absorption im Bereich der UV-Strahlung	Wasser, Abwasser	DIN 38404 - C 3	2005-07	W-16	4	18-Mrz-20	JA	PE/Glas	kühlen	0,1 m-1	21,51%	30.01.2020	M&S		Ja	NEIN
	Physikalische/phys-chem Kenngrößen	Temperatur	Bestimmung der Temperatur	Wasser, Abwasser	DIN 38404 - C 4	1976 - 12	W-17	4	18-Mrz-20	JA	PE/Glas	kühlen	–	"± 0,5 °C"		M&S		Ja	NEIN
	Physikalische/phys-chem Kenngrößen	pH	Bestimmung des pH-Wertes	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 10523 (C5)	2012-04	W-18	6	18-Mrz-20	JA	PE	kühlen	0,2	1,24%	02.03.2026	M&S		Ja	NEIN
	Physikalische/phys-chem Kenngrößen	Redoxspannung	Bestimmung der Redoxspannung	Wasser, Abwasser	DIN 38404 C 6	1984 - 05	W-19	4	18-Mrz-20	JA	PE	kühlen	–	10%	11.11.2025	M&S		Ja	NEIN
	Physikalische/phys-chem Kenngrößen	el. Leitfähigkeit	Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	Wasser, Abwasser	DIN EN 27888 (C8)	1993 - 11	W-20	5	18-Mrz-20	JA	PE	kühlen	100 µS/cm	1,25%	02.03.2026	M&S		Ja	NEIN
	Physikalische/phys-chem Kenngrößen	Kalklösevermögen	Bestimmung des Kalklösevermögens (nach Hever)	Wasser, Abwasser	DIN 38404 - C 10-M4	2012-12	W-22	3	15-Sep-16	JA	PE/Glas	kühlen	0,5 mmol/l	3,23%	14.04.2020	nicht erforderlich		Ja	NEIN
	Physikalische/phys-chem Kenngrößen	Trübung	Bestimmung der Trübung Teil 1: Quantitative Verfahren	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 7027-1 (C21)	2016-11	W-15	3	15-Mrz-15	JA	PE/Glas	kühlen	0,1 NTU	28,98%	27.02.2026	M&S		Ja	NEIN
	Physikalische/phys-chem Kenngrößen	Trübung	Bestimmung der Trübung Teil 2: Semiquantitative Verfahren	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 7027-2 (C22)	2019-01	W-15	3	15-Mrz-15	JA	PE/Glas	kühlen	0,1 NTU	28,98%	27.02.2026	M&S		Ja	NEIN
	Physikalische/phys-chem Kenngrößen	Alkalinität	Bestimmung der Alkalinität - Teil 1: Bestimmung der gesamten und der zusammengesetzten Alkalinität	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 9963-1 (C 23)	1996 - 02	W-102	2	27-Mrz-20	JA	PE/Glas	kühlen	1 mmol/l	3,27%	27.02.2026	nicht erforderlich		Ja	NEIN
1.4 Anionen																			
	Anionen	Nitrit	Bestimmung von Nitrit: Spektrometrisches Verfahren	Wasser, Abwasser	DIN EN 26777 (D 10) LAWA-AQS-Merkblatt P-4	1993 - 04 2018-10	W-30	5	02-Sep-19	JA	PE/Glas	kühlen	0,01 mg/l	19,13%	27.02.2026	M&S		Ja	NEIN
	Anionen	o-Phosphat	Bestimmung von Phosphor – Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (nur ortho-Phosphat)	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 6878 (D 11) LAWA AQS-Merkblatt P13	2004 - 09 2018-10	W-31	6	07-Mrz-25	JA	PE/Glas	kühlen	0,050 mg/l	o-Phosphat 12,79%	25.09.2025	M&S		Ja	NEIN
	Anionen	Cyanide	Bestimmung von Cyaniden	Wasser, Abwasser	DIN 38405 D-13	2011-04	W-33	6	03-Sep-19	JA	PE	NaOH-Plätzchen	0,005 mg/L	29,18%	02.03.2026	M&S		Ja	NEIN
	Anionen	Cyanide leichtfrei-setzbar	Bestimmung von Cyaniden	Wasser, Abwasser	DIN 38405 D-13	2011-04	W-33	6	03-Sep-19	JA	PE	NaOH-Plätzchen	0,005 mg/L	48,87%	02.03.2026	M&S		Ja	NEIN
	Anionen	Fluorid	Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-ionenchromatographie: Fluorid, Chlorid, Nitrat und Sulfat	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 10304-1 (D20) LAWA AQS-Merkblatt P-11	2009-07 2013-05	W-38	12	09-Jan-19	JA	PE/Glas	kühlen	0,5 mg/l	Wasser 17,87% Abwasser 16,791%	10.10.2024 08.10.2024	M&S		Ja	NEIN
	Anionen	Chlorid	Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-ionenchromatographie: Fluorid, Chlorid, Nitrat und Sulfat	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 10304-1 (D20) LAWA AQS-Merkblatt P-11	2009-07 2013-05	W-38	12	09-Jan-19	JA	PE/Glas	kühlen	3 mg/l	Wasser 8,79% Abwasser 8,03%	10.10.2024 08.02.2024	M&S		Ja	NEIN
	Anionen	Nitrat	Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-ionenchromatographie: Fluorid, Chlorid, Nitrat und Sulfat	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 10304-1 (D20) LAWA AQS-Merkblatt P-11	2009-07 2013-05	W-38	12	09-Jan-19	JA	PE/Glas	kühlen	2 mg/l	Wasser 12,46% Abwasser 10,18%	10.10.2024 08.10.2025	M&S		Ja	NEIN
	Anionen	Sulfat	Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-ionenchromatographie: Fluorid, Chlorid, Nitrat und Sulfat	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 10304-1 (D20) LAWA AQS-Merkblatt P-11	2009-07 2013-05	W-38	12	09-Jan-19	JA	PE/Glas	kühlen	3 mg/l	Wasser 12,74% Abwasser 10,19%	10.10.2024 08.10.2024	M&S		Ja	NEIN
	Anionen	Chrom-6	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid	Wasser, Abwasser	DIN 38405-D 24	1987 - 05	W-41	5	20-Sep-16	JA	PE	kühlen	0,008 mg/l	13,49%	05.12.2022	M&S		Ja	NEIN
	Anionen	Sulfid	Bestimmung von leicht frei-setzbarem Sulfid	Wasser, Abwasser	DIN 38405-D 27	2017-10	W-43	4	23-Mrz-20	JA	PE/Glas	kühlen	0,1 mg/l	9,22%	16.02.2023	M&S		Ja	NEIN
1.5 Kationen																			

Kationen	Ammonium	Photometrische Bestimmung des NH4-N mittels Natriumdichlorisocyanurat und Natriumsalicylat	Wasser, Abwasser	DIN 38406 - E 5 LAWA AQS-Merkblatt P-4	1983-10 2018-10	W-47	7	26-Mai-20	JA	PE/Glas braun	kühlen innerhalb 24h analysieren	0,050 mg/l	12,50%	02.03.2026	M&S	Ja	Nein
Kationen	Quecksilber	Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie mit und ohne Anreicherung	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 12846 (E12) DIN EN ISO 1483 (E12) LAWA AQS-Merkblatt P-3/7	2012-08 2007-07 2018-04	AS-08	8	06-Mrz-25	JA	PE/Glas	kühlen, Zugabe von HCL 1ml/ 100ml Probe	0,05 bzw 0.1 µg/l	Wasser 24,66% Abwasser 16,59%	27.02.2026 27.02.2026	M&S	Ja	Nein
Kationen	Aluminium	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 15587-2 (A 32) LAWA AQS-Merkblatt P-3/1	1998-04 2009-09 2002-07 2018-10	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	0,2 mg/L	Wasser 9,28% Abwasser 19,89%	29.01.2020 15.01.2020	M&S	Ja	NEIN
Kationen	Arsen	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 15587-2 (A 32) LAWA AQS-Merkblatt P-3/1	1998-04 2009-09 2002-07 2018-10	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	3 µg/L	Wasser 22,64% Abwasser 7,44%	27.02.2026 27.02.2026	M&S	Ja	NEIN
Kationen	Bor	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 15587-2 (A 32) LAWA AQS-Merkblatt P-3/1	1998-04 2009-09 2002-07 2018-10	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	25 µg/l	7,05%	27.02.2020	M&S	Ja	NEIN
Kationen	Barium	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 15587-2 (A 32) LAWA AQS-Merkblatt P-3/1	1998-04 2009-09 2002-07 2018-10	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	10 µg/L	29,60%	27.02.2026	M&S	Ja	NEIN
Kationen	Calcium	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 15587-2 (A 32) LAWA AQS-Merkblatt P-3/1	1998-04 2009-09 2002-07 2018-10	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	1,0 mg/l	11,39%	27.02.2026	M&S	Ja	NEIN
Kationen	Cadmium	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 15587-2 (A 32) LAWA AQS-Merkblatt P-3/1	1998-04 2009-09 2002-07 2018-10	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	1,0 µg/L	Wasser 12,85% Abwasser 16,37%	27.02.2026 27.02.2026	M&S	Ja	NEIN
Kationen	Chrom	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 15587-2 (A 32) LAWA AQS-Merkblatt P-3/1	1998-04 2009-09 2002-07 2018-10	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	2,0 µg/L 0,01 mg/l Abwasser	Wasser 11,84% Abwasser 13,30%	27.02.2026 27.02.2026	M&S	Ja	NEIN
Kationen	Kupfer	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 15587-2 (A 32) LAWA AQS-Merkblatt P-3/1	1998-04 2009-09 2002-07 2018-10	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	5,0 µg/L Abwasser 0,01 mg/l	Wasser 11,15% Abwasser 10,43%	27.02.2026 27.02.2026	M&S	Ja	NEIN
Kationen	Eisen	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 15587-2 (A 32) LAWA AQS-Merkblatt P-3/1	1998-04 2009-09 2002-07 2018-10	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	25 µg/l	Wasser 10,03% Abwasser 6,99%	27.02.2026 15.01.2020	M&S	Ja	NEIN
Kationen	Kalium	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 15587-2 (A 32) LAWA AQS-Merkblatt P-3/1	1998-04 2009-09 2002-07 2018-10	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	1,0 mg/l	27,62%	27.02.2026	M&S	Ja	NEIN
Kationen	Magnesium	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 15587-2 (A 32) LAWA AQS-Merkblatt P-3/1	1998-04 2009-09 2002-07 2018-10	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	1,0 mg/l	9,96%	27.02.2026	M&S	Ja	NEIN
Kationen	Mangan	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 15587-2 (A 32) LAWA AQS-Merkblatt P-3/1	1998-04 2009-09 2002-07 2018-10	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	0,025 mg/l	10,00%	27.02.2026	M&S	Ja	NEIN

Kationen	Molybdän	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 15587-2 (A 32) LAWA AQS-Merkblatt P-3/1	1998-04 2009-09 2002-07 2018-10	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	10 µg/L	24,01%	27.02.2026	M&S	Ja	NEIN
Kationen	Natrium	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 15587-2 (A 32) LAWA AQS-Merkblatt P-3/1	1998-04 2009-09 2002-07 2018-10	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	1,0 mg/l	7,25%	27.02.2026	M&S	Ja	NEIN
Kationen	Phosphor	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 15587-2 (A 32) LAWA AQS-Merkblatt P-3/1	1998-04 2009-09 2002-07 2018-10	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	0,05 mg/l	Wasser: 9,87% Abwasser: 7,10%	09.10.2024 09.10.2024	M&S	Ja	NEIN
Kationen	Blei	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 15587-2 (A 32) LAWA AQS-Merkblatt P-3/1	1998-04 2009-09 2002-07 2018-10	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	4,0 µg/l Abwasser 0,01 mg/l	Wasser 13,94% Abwasser 13,61%	27.02.2026 27.02.2026	M&S	Ja	NEIN
Kationen	Antimon	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 15587-2 (A 32) LAWA AQS-Merkblatt P-3/1	1998-04 2009-09 2002-07 2018-10	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	0,003 mg/l	14,41%	27.02.2026	M&S	Ja	NEIN
Kationen	Selen	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 15587-2 (A 32) LAWA AQS-Merkblatt P-3/1	1998-04 2009-09 2002-07 2018-10	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	0,003 mg/l	12,65%	27.02.2026	M&S	Ja	NEIN
Kationen	Vanadium	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 15587-2 (A 32) LAWA AQS-Merkblatt P-3/1	1998-04 2009-09 2002-07 2018-10	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	10 µg/l	Wasser: 15,62% Abwasser 13,13%	27.02.2026 24.09.2020	M&S	Ja	NEIN
Kationen	Zink	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 15587-2 (A 32) LAWA AQS-Merkblatt P-3/1	1998-04 2009-09 2002-07 2018-10	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	25 µg/l	Wasser 19,83% Abwasser 13,17%	27.02.2026 27.02.2026	M&S	Ja	NEIN
Kationen	Nickel	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 15587-2 (A 32) LAWA AQS-Merkblatt P-3/1	1998-04 2009-09 2002-07 2018-10	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	3,0 µg/l 0,01 mg/l Abwasser	Wasser 12,13% Abwasser 13,97%	27.02.2026 27.02.2026	M&S	Ja	NEIN
Kationen	Thallium	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 11885 (E22) DIN EN ISO 15587-2 (A 32) LAWA AQS-Merkblatt P-3/1	1998-04 2009-09 2002-07 2018-10	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	1,0 µg/l	Wasser: 11,49% 20,86%	27.02.2026 13.07.2020	M&S	Ja	NEIN
Kationen	Quecksilber	Bestimmung von Quecksilber	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 12846 (E12) DIN EN 1483 (E12) LAWA AQS-Merkblatt P-3/7	2012-08 2007-07 2019-04	AS-08	8	06-Mrz-25	JA	PE/Glas	kühlen, Zugabe von HCL 1ml/100ml Probe	0,05 bzw 0,1 µg/l	Wasser 24,66% Abwasser 16,59%	27.02.2026 27.02.2026	M&S	Ja	Nein

1.6 Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen

Organische Analytik/Spuren-analytik	PCB	Bestimmung ausgewählter Organochlorinsekstidze, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 6468 (F1)	1997-02	OS-11	8	15-Feb-23	JA	Glas	kühlen	Einheit: µg/L PCB 28 0,01 PCB 52 0,01 PCB 101 0,01 PCB 118 0,01 PCB 138 0,01 PCB 153 0,01 PCB 180 0,01	PCB 28 11,63% PCB 52 9,76% PCB 101 8,91% PCB 118 7,75% PCB 138 8,72% PCB 153 8,86% PCB 180 6,56%	alle 10.02.2025	M&S	Ja	NEIN
-------------------------------------	-----	--	------------------	----------------------	---------	-------	---	-----------	----	------	--------	---	--	-----------------	-----	----	------

Gasförmige Bestandteile	Chlor	Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 7393 (G4-1)	2000-04	W-50	4	16-Mrz-20	JA	Glas	kühlen	0,050 mg/l		in Arbeit		M&S	Ja	NEIN	
Gasförmige Bestandteile	Sauerstoff	Bestimmung des gelösten Sauerstoffs, Elektrochemisches Verfahren	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 5814 (G22) DIN EN 25814 (G22)	2013-02 1992-11	W-52.2	4	26-Mrz-20	JA	Glas	kühlen					M&S	Ja	NEIN	
1.8 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen																			
Summarische Wirk-/Stoffkenngrößen	TS / ADR	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtratrockenrückstandes und des Glührückstandes	Wasser, Abwasser	DIN 38409 - H 1	1987 - 01	W-56	3	11-Mrz-20	JA	PE/Glas	kühlen	100 mg/l	16,64%	13.02.2023		M&S	Ja	NEIN	
Summarische Wirk-/Stoffkenngrößen	abfrierbare Stoffe	Bestimmung der abfrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	Wasser, Abwasser	DIN 38409 - H 2	1987 - 03	W-57	4	27-Mrz-20	JA	PE/Glas	kühlen	5mg/l	5,32%	04.03.2020		nicht erforderlich	Ja	NEIN	
Summarische Wirk-/Stoffkenngrößen	TOC	Bestimmung des gesamten org. geb. Kohlenstoffs (TOC) und gelösten org. geb. Kohlenstoffs (DOC)	Wasser, Abwasser	DIN EN 1484 (H3)	1997 - 08	W-58	11	04-Mrz-25	JA	Glas, braun	kühlen	1,0 mg/l	DOC 26,27% TOC 14,9%	18.09.2024 18.09.2024		M&S	Ja	NEIN	
Summarische Wirk-/Stoffkenngrößen	KMnO4 / Permanganat-Index	Bestimmung des Permanganat-Index	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 8467 (H5)	1995 - 05	W-59	9	11-Mrz-20	JA	Glas	kühlen	0,5 mg/l	34,28%	02.03.2026		M&S	Ja	NEIN	
Summarische Wirk-/Stoffkenngrößen	Wasserhärte	Härte eines Wassers	Wasser, Abwasser	DIN 38409 - H 6 DIN EN ISO 11885 (E22)	1986 - 01 2009-09	W-60	5	02-Sept-19	JA	PE	kühlen	0,5°dH	15,13%	27.02.2026		M&S	Ja	NEIN	
Summarische Wirk-/Stoffkenngrößen	Saure-/Base-Kapazität	Bestimmung der Säure- und Basenkapazität	Wasser, Abwasser	DIN 38409 - H7	2005-12	W-61	5	18-Mrz-20	JA	PE/Glas	kühlen	0,5 mmol/l	3,27% 8,10%	27.02.2026 22.12.2020		M&S	Ja	NEIN	
Summarische Wirk-/Stoffkenngrößen	absetzbare Stoffe Volumen	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe	Wasser, Abwasser	DIN 38409 - H 9	1980 - 07	W-62	4	18-Mrz-20	JA	PE/Glas	kühlen	0,1 ml/l				M&S	Ja	NEIN	
Summarische Wirk-/Stoffkenngrößen	absetzbare Stoffe Masse	Bestimmung der Massenkonzentration der absetzbaren Stoffe	Wasser, Abwasser	DIN 38409 - H 10	1980 - 07	W-63	4	11-Mrz-20	JA	PE/Glas	kühlen	5mg/l	5,32%	04.03.2020		M&S	Ja	NEIN	
Summarische Wirk-/Stoffkenngrößen	Stickstoff gesamt	Berechnung des Gesamtstickstoffs	Wasser, Abwasser	DEV H 12		W-65	5	18-Mrz-20	JA	PE/Glas	kühlen	-	-			nicht erforderlich	Ja	NEIN	
Summarische Wirk-/Stoffkenngrößen	AOX	Bestimmung von AOX	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 9562 (H14) LAWA AQS-Merkblatt P-5	2005-02 2013-05	OS-06	7	15-Mai-20	JA	Glas, braun	kühlen event. auf pH 1-2 mit HNO3 ansäuern	0,010 mg/l	Säulenmethode 12,15% Schüttelmethode 12,22%	02.03.2026 02.03.2026		M&S	Ja	NEIN	
Summarische Wirk-/Stoffkenngrößen	Phenol	Bestimmung von Phenol-Index	Wasser, Abwasser	DIN 38409 - H 16	1984 - 06	W-67	5	03-Sept-19	JA	Glas, braun	kühlen	0,005 mg/l	Ges. 20,41% wdfll. 37,09%	24.01.2023 02.03.2026		M&S	Ja	NEIN	
Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen	suspendierte Feststoffe	Bestimmung suspendierender Feststoffe, Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	Wasser, Abwasser	DIN EN 872 (H 33)	2005-04	W-93	3	26-Mrz-20	JA	Glas/PE	kühlen	5 mg/l	5,32%	04.03.2020		nicht erforderlich	Ja	NEIN	
Summarische Wirk-/Stoffkenngrößen	CSB	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l	Wasser, Abwasser	DIN 38409 - H 41 LAWA AQS-Merkblatt P-1	1980-12 1989-06	W-77	6	07-Mrz-25	JA	PE, Glas braun	kühlen H2SO4 2ml	15 mg/l	8,14%	02.03.2026		M&S	Ja	NEIN	
Summarische Wirk-/Stoffkenngrößen	CSB	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich 5 – 50 mg/l	Wasser, Abwasser	DIN 38409 - H 44	1992 - 05	W-101	2	06-Mrz-20	JA	PE, Glas braun	kühlen H2SO4 2ml	5 mg/l	8,21%	05.12.2022		M&S	Ja	NEIN	
Summarische Wirk-/Stoffkenngrößen	BSB	Bestimmung des bio-chemischen Sauerstoffbedarfs in n Tagen nach dem Verdünnungsprinzip	Wasser, Abwasser	DIN EN 1899-1 (H51)	1998 - 05	W-80	8	07-Mrz-25	JA	PE, Glas braun	kühlen, innerhalb 24h analysieren	15 mg/l	24,05%	20.11.2025		M&S	Ja	NEIN	
Summarische Wirk-/Stoffkenngrößen	Sauerstoffzehrung	Bestimmung des Sauerstoffsättigungsindex BSBn Verfahren für unverdünnte Proben	Wasser, Abwasser	DIN EN 1899-2 (H52)	1998 - 05	W-81	5	27-Mrz-20	JA	Glas	kühlen	15mg/l	30%	05.12.2022		M&S	Ja	NEIN	
Organische Analytik/Spuren-analytik	MKW	Bestimmung des Kohlenwasserstoffindex, Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und GC.	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 9377-2 (H53)	2001-07	W-90	6	04-Mrz-25	JA	Glasschliff TL, braun	kühlen	0,1 mg/l	22,33%	24.09.2024		M&S	Ja	NEIN	
Summarische Wirk-/Stoffkenngrößen	lipophile Stoffe	Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren	Wasser, Abwasser	DIN 38409-56 (H56)	2009-06	W-68	3	27-Mrz-20	JA	Glas, braun	kühlen	5 mg/l	8,22%	02.04.2020		M&S	Ja	NEIN	

Fachmodul

2 Fachmodul Wasser

Teilbereich 1: Probenahme und allgemeine Kenngrößen

Probenahme/Probenverbehandlung	PN Abwasser	Probenahme von Abwasser	Abwasser	DIN 38402 - A 11	2009-09	W-01	7	13-Dez-21	JA	Je nach Parameter	kühlen, ansonsten je nach Parameter	-	27%	Sep. 2021		nicht erforderlich	Nein
Probenahme/Probenverbehandlung	PV Wasser	Vorbereitung, Teilung und Homogenisierung heterogener Wasserproben	Abwasser	DIN 38402 - A 30	1998 - 07	W-12	4	28-Aug-19	JA	Glas/PE	-	-	im Parameterwert enthalten			nicht erforderlich	Nein
Physikalische/phys.-chem. Kenngrößen	Temperatur	Bestimmung der Temperatur	Abwasser	DIN 38404 - C 4	1976 - 12	W-17	4	18-Mrz-20	JA	PE/Glas	kühlen	-	*+/- 0,5 °C*			M&S	Nein
Physikalische/phys.-chem. Kenngrößen	pH	Bestimmung des pH-Wertes	Abwasser	DIN EN ISO 10523 (C5)	2012-04	W-18	6	18-Mrz-20	JA	PE	kühlen	0,2	1,24%	02.03.2026		M&S	Nein
Physikalische/phys.-chem. Kenngrößen	el. Leitfähigkeit	Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	Abwasser	DIN EN 27888 (C6)	1993 - 11	W-20	5	18-Mrz-20	JA	PE	kühlen	100 µS/cm	1,25%	02.03.2026		M&S	Nein
Physikalische/phys.-chem. Kenngrößen	Geruch	Wasserbeschaffenheit, Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) (hier nur Anhang C)	Abwasser	DIN EN 1622 (B3)	2006-10	W-13	5	16-Mrz-20	JA	Glas	Kühlen	-	-			nicht erforderlich	Nein
Physikalische/phys.-chem. Kenngrößen	Färbung	Untersuchung und Bestimmung der Färbung	Abwasser	DIN EN ISO 7887 (C1)	2012-04	W-14	5	16-Mrz-20	JA	PE/Glas	kühlen	0,1 m-1	21,51%	30.01.2020		nicht erforderlich	Nein
Physikalische/phys.-chem. Kenngrößen	Trübung	Bestimmung der Trübung	Abwasser	DIN EN ISO 7027-1 + -2 (C2)	2000-04	W-15	3	15-Mrz-15	JA	PE/Glas	kühlen	0,1 NTU	28,98%	27.02.2026		M&S	Nein
Physikalische/phys.-chem. Kenngrößen	Redoxspannung	Bestimmung der Redoxspannung	Abwasser	DIN 38404 C 6	1984 - 05	W-19	4	18-Mrz-20	JA		kühlen		10%	11.11.2025		M&S	Nein

Teilbereich 2: Fotometrie, Ionenchromatografie, Maßanalyse

Physikalische/phys.-chem. Kenngrößen	SAK UV	Absorption im Bereich der UV-Strahlung	Wasser	DIN 38404 - C 3	2005-07	W-16	4	18-Mrz-20	JA	PE/Glas	kühlen	0,1 m-1	21,51%	30.01.2020		M&S	Nein
Physikalische/phys.-chem. Kenngrößen	Färbung	Untersuchung und Bestimmung der Färbung	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 7887 (C1)	2012-04	W-14	5	16-Mrz-20	JA	PE/Glas	kühlen	0,1 m-1	21,51%	30.01.2020		nicht erforderlich	Nein
Kationen	Ammonium	Photometrische Bestimmung des NH4-N mittels Natriumdichlorsocyanurat und Natriumsalicylat	Wasser, Abwasser	DIN 38406 - E 5	1983-10	W-47	7	26-Mai-20	JA	PE/Glas braun	kühlen innerhalb 24h analysieren	0,050 mg/l	12,50%	02.03.2026		M&S	Nein

Anionen	Nitrit	Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren	Wasser, Abwasser	DIN EN 26777 (D 10)	1993 - 04	W-30	5	02-Sep-19	JA	PE/Glas	kühlen	0,01 mg/l	19,13%	27.02.2026	M&S	Nein
Anionen	Nitrat	Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-ionenchromatographie: Fluorid, Chlorid, Nitrat und Sulfat	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	2009-07	W-38	12	09-Jan-19	JA	PE/Glas	kühlen	2 mg/l	Wasser 12,46% Abwasser 10,18%	10.10.2024 08.10.2025	M&S	Nein
Anionen	o-Phosphat	Bestimmung von Phosphat – Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (nur ortho-Phosphat)	Wasser	DIN EN ISO 6878 (D 11)	2004 - 09	W-31	6	07-Mrz-25	JA	PE/Glas	kühlen	0,050 mg/l	o-Phosphat 12,79%	25.09.2025	M&S	Nein
Anionen	Fluorid	Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-ionenchromatographie: Fluorid, Chlorid, Nitrat und Sulfat	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	2009-07	W-38	12	09-Jan-19	JA	PE/Glas	kühlen	0,5 mg/l	Wasser 17,87% Abwasser 18,791%	10.10.2024 08.10.2024	M&S	Nein
Anionen	Chlorid	Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-ionenchromatographie: Fluorid, Chlorid, Nitrat und Sulfat	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	2009-07	W-38	12	09-Jan-19	JA	PE/Glas	kühlen	3 mg/l	Wasser 8,79% Abwasser 8,03%	10.10.2024 08.02.2024	M&S	Nein
Anionen	Sulfat	Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-ionenchromatographie: Fluorid, Chlorid, Nitrat und Sulfat	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	2009-07	W-38	12	09-Jan-19	JA	PE/Glas	kühlen	3 mg/l	Wasser 12,74% Abwasser 10,19%	10.10.2024 08.10.2024	M&S	Nein
Anionen	Cyanide leichtfreisetzer	Bestimmung von Cyaniden	Wasser, Abwasser	DIN 38405 D-13-2	1981-02	W-33	3	03-Jun-03	JA	PE	NaOH-Plätzchen	0,005 mg/L	55,00%	02.03.2026	M&S	Nein
Anionen	Cyanide gesamt	Bestimmung von Cyaniden	Wasser, Abwasser	DIN 38405 D-13-1	1981-02	W-33	3	03-Jun-03	JA	PE	NaOH-Plätzchen	0,005 mg/L	40,00%	02.03.2026	M&S	Nein
Anionen	Chrom-6	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid	Wasser, Abwasser	DIN 38405 D 24	1987 - 05	W-41	5	20-Sep-16	JA	PE	kühlen	0,008 mg/l	13,49%	05.12.2022	M&S	Nein
Anionen	Sulfid	Bestimmung von leicht freisetzbarem Sulfid	Wasser, Abwasser	DIN 38405 D 27	2017-10	W-43	4	23-Mrz-20	JA	PE/Glas	kühlen	0,1 mg/l	9,22%	16.02.2023	M&S	Nein

Teilbereich 3: Elementanalytik

Kationen	Aluminium	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	0,2 mg/L	Wasser 9,28% Abwasser 19,89%	29.01.2020 15.01.2020	M&S	Nein
Kationen	Arsen	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	3 µg/L	Wasser 22,64% Abwasser 7,44%	27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Blei	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	4,0 µg/l Abwasser 0,01 mg/l	Wasser 13,94% Abwasser 13,61%	27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Cadmium	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	1,0 µg/L	Wasser 12,85% Abwasser 16,37%	27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Calcium	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	1,0 mg/l	11,39%	27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Chrom	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	2,0 µg/L 0,01 mg/l	Wasser 11,84% Abwasser 13,30%	27.02.2026 27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Eisen	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	25 µg/l	Wasser 10,03% Abwasser 6,99%	27.02.2026 15.01.2020	M&S	Nein
Kationen	Kalium	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	1,0 mg/l	27,62%	27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Kupfer	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	5,0 µg/L Abwasser 0,01 mg/l	Wasser 11,15% Abwasser 10,43%	27.02.2026 27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Mangan	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	0,025 mg/l	10,00%	27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Natrium	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	1,0 mg/l	7,25%	27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Nickel	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	3,0 µg/l 0,01 mg/l	Wasser 12,13% Abwasser 13,97%	27.02.2026 27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Quecksilber	Bestimmung von Quecksilber	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 12846 (E12)	2012-08	AS-08	8	06-Mrz-25	JA	PE/Glas	kühlen, Zugabe von HCL 1ml/100ml Probe	0,05 bzw 0,1 µg/l	Wasser 24,66% Abwasser 16,59%	27.02.2026 27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Zink	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	25 µg/l	Wasser 19,83% Abwasser 13,17%	27.02.2026 27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Bor	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	25 µg/l	7,05%	27.02.2020	M&S	Nein
Kationen	Magnesium	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	1,0 mg/l	9,96%	27.02.2026	M&S	Nein
Kationen	Phosphor	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionspektroskopie	Wasser, Abwasser	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	AS-13 09	S-12 10	30-Mrz-26 03-Feb-20	JA	PE/Glas	2,5 ml HNO3	0,05 mg/l	Wasser: 9,87% Abwasser: 7,10%	09.10.2024 09.10.2024	M&S	Nein

Teilbereich 4/5: Gruppen- und Summenparameter

Summarische Wirk-/Stoffkenngrößen	BSB	Bestimmung des bio-chemischen Sauerstoffbedarfs in n Tagen nach dem Verdünnungsprinzip	Abwasser	DIN EN 1899-1 (H51)	1998 - 05	W-80	8	07-Mrz-25	JA	PE, Glas braun	kühlen, innerhalb 24h analysieren	15 mg/l	24,05%	20.11.2025	M&S	Nein
Summarische Wirk-/Stoffkenngrößen	Sauerstoffzehrung	Bestimmung des Sauerstoffsättigungsindex BSBn Verfahren für unverdünnte Proben	Wasser	DIN EN 1899-2 (H52)	1998 - 05	W-81	5	27-Mrz-20	JA	Glas	kühlen	15mg/l	30%	05.12.2022	M&S	Nein
Summarische Wirk-/Stoffkenngrößen	CSB	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l	Abwasser	DIN 38409 - H 41	1980-12	W-77	6	07-Mrz-25	JA	PE, Glas braun	kühlen H2SO4 2ml	15 mg/l	8,14%	02.03.2026	M&S	Nein

