

Legende: blau = aktuell gültige Versionen // grau = vorherige Versionen

Teilkundenanlage	Kapitelnr. in Urkunde (Anlage)	Matrix	Prüfkategorie	Prüfart / Parameter	Flexibilisierung	Norm, normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren			laborinterne Prüfvorschrift			Änderungen		Inhalt der Urkundenanlage?
						Kurztitel	Ausgabedatum	Titel	Kurztitel (Bereich) (Nr.)	Ausgabedatum	Titel	Datum (letzte Änd.)	Art der Änderung	
D-PL-19250-00-01	1.1.01	LM	Chemie / Physik	Gravimetrie [Flex C]	C	LUA-30-001	2012-09	Präparative gravimetrische Bestimmung (spez. Anteile) in Lebensmitteln	LUA-30-001	2012-09	Präparative gravimetrische Bestimmung (spez. Anteile) in Lebensmitteln	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.01	LM	Chemie / Physik	Gravimetrie [Flex C]	C	ASU L 36.00-3	1989-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der relativen Dichte d 20/20 von Würze und Bier	LUA-30-010	2021-01	Relative Dichte, Alkohol-/Stammwürzegehalt und wirklicher/scheinbarer Extrakt (mittels Biegeschwinger oder Pyknometer) sowie pH-Wert (potentiometrisch) von Bier	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.01	LM	Chemie / Physik	Gravimetrie [Flex C]	C	ASU L 47.00-3	2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Gesamtasche von Tee	LUA-30-021	2018-07	Bestimmung der Gesamtasche von Tee mittels Gravimetrie	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.01	LM	Chemie / Physik	Gravimetrie [Flex C]	C	ASU L 47.00-5	1985-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Untersuchung von Tee; Bestimmung der säureunlöslichen Asche	LUA-30-022	2016-06	Säureunlösliche Asche in Tee und Kräutern, Bestimmung per Gravimetrie	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.01	LM	Chemie / Physik	Gravimetrie [Flex C]	C	ASU L 47.00-4	2000-07	Untersuchung von Tee - Bestimmung des Wasser-Extraktes	LUA-30-024	2012-09	Bestimmung des Wasser-Extraktes von Tee mittels Gravimetrie	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.01	LM	Chemie / Physik	Gravimetrie [Flex C]	C	ASU L 44.00-4	1985-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Schokolade	LUA-30-029	2013-09	Fettbestimmung nach Weibull-Stoldt in Schokolade mittels Gravimetrie	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.01	LM	Chemie / Physik	Gravimetrie [Flex C]	C	ASU L 17.00-4	2017-10	Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen nach Säureaufschluss mittels Extraktion und Gravimetrie (Abweichung: Extraktionsmittel)	LUA-30-030	2018-07	Gesamtfettgehalt in Brot, Feinen Backwaren und Getreideerzeugnissen nach Säureaufschluss und Extraktion, gravimetrisch	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.01	LM	Chemie / Physik	Gravimetrie [Flex C]	C	ASU L 16.00-5	2017-10	Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Getreideerzeugnissen nach Säureaufschluss mittels Extraktion und Gravimetrie (Abweichung: Extraktionsmittel)	LUA-30-030	2018-07	Gesamtfettgehalt in Brot, Feinen Backwaren und Getreideerzeugnissen nach Säureaufschluss und Extraktion, gravimetrisch	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.01	LM	Chemie / Physik	Gravimetrie [Flex C]	C	ASU L 18.00-5	2017-10	Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Feinen Backwaren nach Säureaufschluss mittels Extraktion und Gravimetrie (Abweichung: Extraktionsmittel)	LUA-30-030	2018-07	Gesamtfettgehalt in Brot, Feinen Backwaren und Getreideerzeugnissen nach Säureaufschluss und Extraktion, gravimetrisch	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.01	LM	Chemie / Physik	Gravimetrie [Flex C]	C	ASU L 47.00-1	2017-10	Bestimmung des Massenverlustes von ungemahlenem Tee bei 103 °C	LUA-30-039	2018-07	Bestimmung des Massenverlustes von ungemahlenem Tee bei 103 °C mittels Gravimetrie	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.01	LM	Chemie / Physik	Gravimetrie [Flex C]	C	ASU L 06.00-4	2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der Asche in Fleisch, Fleisch-erzeugnissen und Wurstwaren – Gravimetrisches Verfahren	LUA-30-041	2025-08	Bestimmung der Asche in Fleisch, Fleisch-erzeugnissen und Wurstwaren – Gravimetrisches Verfahren	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.01	LM	Chemie / Physik	Gravimetrie [Flex C]	C	ASU L 06.00-6	2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gesamtfettgehaltes in Fleisch und	LUA-30-045	2019-10	Fettgehalts-Bestimmung in Fleisch und Fleischerzeugnissen – Gravimetrisches	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.01	LM	Chemie / Physik	Gravimetrie [Flex C]	C	ASU L 01.00-20	2022-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Fettgehaltes von Milch und Milchprodukten	LUA-32-003	2024-06	Fettgehaltsbestimmung in Milch und Milcherzeugnissen - Gravimetrisches Verfahren	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.01	LM	Chemie / Physik	Gravimetrie [Flex C]	C	ASU L 06.00-3	2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Wassergehaltes in Fleisch und	LUA-30-058	2025-08	Bestimmung des Wassergehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Gravimetrisches Verfahren	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.01	LM	Chemie / Physik	Gravimetrie [Flex C]	C	ASU L 46.02-2	2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des wasserlöslichen Extraktanteils – Verfahren für Röstkaffee (Modifikation: Bestimmung des Trocknungsverlustes der gesiebten Probe)	LUA-30-065	2020-01	Röstkaffee-Grundanalytik: wasserlöslicher Extraktanteil (gravimetrisch), pH-Wert (potentiometrisch), Säuregrad (titrimetrisch) und Trockenmasse (gravimetrisch)	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.01	LM	Chemie / Physik	Gravimetrie [Flex C]	C	ASU L 46.02-6	2004-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Massenverlustes von gemahlenem Röstkaffee bei 103 °C (Routineverfahren)	LUA-30-065	2020-01	Röstkaffee-Grundanalytik: wasserlöslicher Extraktanteil (gravimetrisch), pH-Wert (potentiometrisch), Säuregrad (titrimetrisch) und Trockenmasse (gravimetrisch)	2025-11-12	Prüfverfahren neu etabliert am 14.01.2020	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.01	LM	Chemie / Physik	Gravimetrie [Flex C]	C	LUA-30-072	2020-06	Gesamtfettgehalts-Bestimmung in trockenen, fetthaltigen Lebensmitteln mittels ASE, gravimetrisches Verfahren	LUA-30-072	2020-06	Gesamtfettgehalts-Bestimmung in trockenen, fetthaltigen Lebensmitteln mittels ASE, gravimetrisches Verfahren	2025-11-13	Prüfverfahren neu etabliert am 10.06.2020; Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.01	LM	Chemie / Physik	Gravimetrie [Flex C]	C	ASU L 03.00-9	2007-04	Bestimmung der Gesamttrockenmasse von Käse und Schmelzkäse	LUA-32-001	2025-08	Bestimmung der Gesamttrockenmasse von Käse und Schmelzkäse - Gravimetrisches Verfahren	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.02	LM	Chemie / Physik	Photometrie [Flex C]	C	ASU L 06.00-8	2017-10	Bestimmung des Hydroxyprolingehaltes in Fleisch, Fleischerzeugnissen und Wurstwaren - Photometrisches Verfahren nach saurem Aufschluss (Referenzverfahren) (Abweichung: Wägebepapier durch Zinnfolie ersetzt und Verzicht auf Petrolether)	LUA-30-048	2019-01	Hydroxyprolin-Bestimmung in Fleisch und Fleischerzeugnissen, Photometrisches Verfahren	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein



Liste der Prüfverfahren des Landesuntersuchungsamtes Bremen

Stand: 01.04.2026

Legende: blau = aktuell gültige Versionen // grau = vorherige Versionen

Teilkundenanlage	Kapitelnr. in Urkunde (Anlage)	Matrix	Prüfkategorie	Prüfart / Parameter	Flexi- bilisie- rung	Norm, normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren			laborinterne Prüfvorschrift			Änderungen		Inhalt der Urkunden- anlage?
						Kurztitel	Ausgabe- datum	Titel	Kurztitel (Bereich) (Nr.)	Ausgabe- datum	Titel	Datum (letzte Änd.)	Art der Änderung	
D-PL-19250-00-01	1.1.02	LM	Chemie / Physik	Photometrie [Flex C]	C	ASU L 07.00-12	1990-12	Bestimmung des Nitrit- und Nitratgehaltes in Fleischerzeugnissen	LUA-30- 052	2013-09	Gesamt-Nitrit/Nitratbestimmung in Fleisch und Fleischerzeugnissen mittels Photometrie	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.02	LM	Chemie / Physik	Photometrie [Flex C]	C	ASU L 06.00-9	2008-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gesamphosphorgehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen – Photometrisches Verfahren	LUA-30- 054	2013-09	Phosphatbestimmung, gesamt in Fleischerzeugnissen, photometrisches Verfahren	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.03	LM	Chemie / Physik	Enzymatik [Flex B]	B	Megazyme K-ETOH	2021-05	Ethanol Assay Procedure	LUA-30- 025	2024-12	Ethanol in Lebensmitteln, enzymatisch	2025-11-12	neues Testkit, Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.03	LM	Chemie / Physik	Enzymatik [Flex B]	B	Megazyme K-LACGAR	2021-02	Lactose & D-Galactose (Rapid) Assay Procedure	LUA-30- 031	2024-09	Lactose/D-Galactose in Lebensmitteln, enzymatisch	2025-11-12	neues Testkit, Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.03	LM	Chemie / Physik	Enzymatik [Flex B]	B	Megazyme K-SUFRG	2025-01	Sucrose, D-Fructose and D-Glucose Procedure Assay	LUA-30- 040	2026-03	Saccharose/D-Glucose/D-Fructose in Lebensmitteln, enzymatisch	2026-03-04	neue Version der normähnlichen Methode, Aktualisierung der laborinternen Prüfvorschrift	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.03	LM	Chemie / Physik	Enzymatik *	B	Megazyme K-GLUT 700004301	2018-04	L-Glutamic Acid (L-Glutamate)	LUA-30- 047	2026-03	Bestimmung der Glutaminsäure in Lebensmittel, enzymatisches Verfahren	2026-03-05	neues Testkit	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.03	LM	Chemie / Physik	Enzymatik [Flex B]	B	ASU L 01.00-90	2014-02	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Lactosegehaltes in lactosereduzierter Milch und lactosereduzierten Milchprodukten in Gegenwart von Glucose - Enzymatisches Verfahren	LUA-30- 049	2022-03	Lactosebestimmung in lactosereduzierter Milch und lactosereduzierten Milchprodukten in Gegenwart von Glucose, enzymatisches Verfahren	2025-11-12	Prüfverfahren neu etabliert am 15.03.2022 Verifizierung mit neuen Testkits notwendig, Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.03	LM	Chemie / Physik	Enzymatik [Flex B]	B	ASU L 01.00-17	2016-10	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung des Lactose- und Galactosegehaltes von Milch und Milchprodukten – Enzymatisches Verfahren	LUA-30- 050	2018-09	Lactosebestimmung in Milch und Milch-erzeugnissen, enzymatisches Verfahren	2025-11-12	Verifizierung mit neuen Testkits notwendig, Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.03	LM	Chemie / Physik	Enzymatik [Flex B]	B	ASU L 07.00-23	2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung von Lactose und Galactose in Fleischerzeugnissen – Enzymatisches Verfahren	LUA-30- 051	2018-11	Lactosebestimmung in Fleisch und Fleischerzeugnissen, enzymatisches Verfahren	2025-11-12	Verifizierung mit neuen Testkits notwendig, Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.03	LM	Chemie / Physik	Enzymatik [Flex B]	B	ASU L 00.00-46/2	1999-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Sulfitt in Lebensmitteln - Teil 2: Enzymatisches Verfahren	LUA-31- 002	2023-03	Sulfitt-Bestimmung in Lebensmitteln, enzymatisch	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.03	LM	Chemie / Physik	Enzymatik [Flex B]	B	Megazyme K-GCROL	2024-01	Glycerol SKU: 700004292 K-GCROL	LUA-31- 005	2025-07	Glycerin in Getränken, enzymatisch	2025-11-12	Neu-Etablierung, Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.04	LM	Chemie / Physik	Infrarotspektroskopie [Flex C]	C	LUA-31-003	2024-07	NIR-Bestimmung der Gehalte an Fett, Milchlactose, Theobromin, Saccharose, Lactose und Gesamtzucker in Schokolade	LUA-31- 003	2024-07	NIR-Bestimmung der Gehalte an Fett, Milchlactose, Theobromin, fettfreier Kakaotrockenmasse, Saccharose und Lactose in Schokolade	2025-11-12	neue Version, Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.04	LM	Chemie / Physik	Infrarotspektroskopie [Flex C]	C	LUA-31-004	2023-03	NIR-Bestimmung der Gehalte an Fett und Theobromin sowie des Trocknungsverlustes in Kakao	LUA-31- 004	2023-03	NIR-Bestimmung der Gehalte an Fett und Theobromin sowie des Trocknungsverlustes in Kakao	2025-11-12	neu etabliert am 01.03.2023, Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.05	LM	Chemie / Physik	Polarimetrie [Flex B]	B	ASU L 17.00-5	2003-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Stärkegehaltes in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen	LUA-30- 034	2013-09	Polarimetrische Bestimmung des Stärkegehaltes in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.05	LM	Chemie / Physik	Polarimetrie [Flex B]	B	ASU L 07.00-65	2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Stärkegehaltes in Fleischerzeugnissen - Polarimetrisches Verfahren	LUA-32- 002	2024-06	Stärkegehalt in Fleischerzeugnissen - Polarimetrisches Verfahren	2025-11-12	neue Version der laborinternen Prüfvorschrift, Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.06	LM	Chemie / Physik	Titrimetrie [Flex C]	C	ASU L 17.00-15	2013-08	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung des Rohproteingehaltes in Brot einschließlich Kleingebäck aus Brotteigen – Kjeldahl-Verfahren	LUA-30- 026	2018-09	Rohproteinbestimmung in Brot und feinen Backwaren mittels Titration	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.06	LM	Chemie / Physik	Titrimetrie [Flex C]	C	ASU L 18.00-13	2013-08	Untersuchung von Lebensmitteln – Bestimmung des Rohproteingehaltes in Feinen Backwaren – Kjeldahl-Verfahren	LUA-30- 026	2018-09	Rohproteinbestimmung in Brot und feinen Backwaren mittels Titration	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.06	LM	Chemie / Physik	Titrimetrie [Flex C]	C	ASU L 06.00-7	2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Rohproteingehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen - Titrimetrisches Verfahren nach Kjeldahl, Referenzverfahren	LUA-30- 043	2025-08	Bestimmung des Rohproteingehaltes in Fleisch und Fleischerzeugnissen mittels Titration	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.06	LM	Chemie / Physik	Titrimetrie [Flex C]	C	ASU L 01.00-10/1	2016-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Stickstoffgehaltes in Milch - Teil 1: Kjeldahl-Verfahren und Berechnung	LUA-30- 044	2025-08	Bestimmung des Rohproteingehaltes in Milch und Milchprodukten mittels Titration	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja

Legende: blau = aktuell gültige Versionen // grau = vorherige Versionen

Teilkundenanlage	Kapitelnr. in Urkunde (Anlage)	Matrix	Prüfkategorie	Prüfart / Parameter	Flexi- bilisie- rung	Norm, normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren			laborinterne Prüfvorschrift			Änderungen		Inhalt der Urkunden- anlage?
						Kurztitel	Ausgabe- datum	Titel	Kurztitel (Bereich) (Nr.)	Ausgabe- datum	Titel	Datum (letzte Änd.)	Art der Änderung	
D-PL-19250-00-01	1.1.06	LM	Chemie / Physik	Titrimetrie [Flex C]	C	ASU L 46.02-3	2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des pH-Wertes und des Säuregrads - Verfahren für Röstkaffee (Modifikation beim Säuregrad: Bestimmung des Wassergehaltes der geseihten Probe gemäß ASU L 46.02-6; 2004-07)	LUA-30- 065	2020-01	Röstkaffee-Grundanalytik: wasserlöslicher Extraktanteil (gravimetrisch), pH-Wert (potentiometrisch), Säuregrad (titrimetrisch) und Trockenmasse (gravimetrisch)	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.06	LM	Chemie / Physik	Titrimetrie [Flex C]	C	LUA-30-069	2018-12	Rohproteinbestimmung in Schokolade mittels Titration	LUA-30- 069	2018-12	Rohproteinbestimmung in Schokolade mittels Titration	2025-11-12	Prüfverfahren neu etabliert am 05.12.2018, Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.07	LM	Chemie / Physik	Volumetrie [Flex C]	C	ASU L 53.00-10	2019-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des ätherischen Ölgehaltes in Gewürzen, würenden Zutaten und Kräutern - Wasserdampfdestillationsverfahren	LUA-30- 020	2020-02	Ätherischer Ölgehalt in getrockneten pflanzlichen Lebensmitteln, Bestimmung mittels Wasserdampfdestillation	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.07	LM	Chemie / Physik	Volumetrie [Flex C]	C	ASU L 53.00-8	2004-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Gewürzen und würenden Zutaten - Bestimmung des Wassergehaltes (Destillationsverfahren)	LUA-30- 062	2014-12	Wassergehalt in getrockneten pflanzlichen Lebensmitteln mittels Destillation	2025-11-12	Prüfverfahren neu etabliert am 01.12.2014, Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.08	LM	Chemie / Physik	Refraktometrie [Flex B]	B	VO (EU) Nr. 974/2014	2014-09	Durchführungsverordnung (EU) Nr. 974/2014 der Kommission vom 11. September 2014 zur Festlegung der Refraktometermethode zur Bestimmung des löslichen trockenen Rückstands in Verarbeitungserzeugnissen aus Obst und Gemüse zwecks Einreihung dieser Waren in die Kombinierte Nomenklatur	LUA-30- 023	2022-12	Brix-Wert-Bestimmung (Gehalt an löslicher Trockenmasse / löslichem Trockenstoff) in Obst- und Gemüse-Erzeugnissen, refraktometrisch	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.08	LM	Chemie / Physik	Refraktometrie [Flex B]	B	ASU L 13.00-28	2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Brechungsindex von tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen	LUA-30- 032	2018-11	Bestimmung des Brechungsindex von pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen mittels Refraktometrie	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.09	LM	Chemie / Physik	Potentiometrie [Flex C] (Elektrodenmessungen)	C	LUA-21-003	2013-09	Bestimmung des orientierenden pH-Wertes in Lebensmitteln per Einstich (Schnellmethode)	LUA-21- 003	2013-09	Bestimmung des orientierenden pH-Wertes in Lebensmitteln per Einstich (Schnellmethode)	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.09	LM	Chemie / Physik	Potentiometrie [Flex C] (Elektrodenmessungen)	C	ASU L 36.00-2	1989-05	Untersuchung von Lebensmitteln - Messung des pH-Wertes in Bier	LUA-30- 010	2021-01	Relative Dichte, Alkohol-/Stammwürzegehalt und wirklicher/scheinbarer Extrakt (mittels Biegeschwinger oder Pyknometer) sowie pH-Wert (potentiometrisch) von Bier	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.09	LM	Chemie / Physik	Potentiometrie [Flex C] (Elektrodenmessungen)	C	ASU L 46.02-3	2017-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des pH-Wertes und des Säuregrads - Verfahren für Röstkaffee	LUA-30- 065	2020-01	Röstkaffee-Grundanalytik: wasserlöslicher Extraktanteil (gravimetrisch), pH-Wert (potentiometrisch), Säuregrad (titrimetrisch) und Trockenmasse (gravimetrisch)	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.09	LM	Chemie / Physik	Potentiometrie [Flex C] (Elektrodenmessungen)	C	ASU L 07.00-5/1	2010-01	Bestimmung des Kochsalzgehaltes (Natriumchlorid) in Fleischerzeugnissen - Potentiometrische Endpunktbestimmung	LUA-50- 101	2018-10	Bestimmung von Kochsalz in Fleischerzeugnissen mittels Potentiometrie	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.10	LM	Chemie / Physik	Densimetrie [Flex B]	B	ASU L 36.00-3a	1989-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung der relativen Dichte d 20/20 von Würze und Bier; Biegeschwinger-Verfahren	LUA-30- 010	2021-01	Relative Dichte, Alkohol-/Stammwürzegehalt und wirklicher/scheinbarer Extrakt (mittels Biegeschwinger oder Pyknometer) sowie pH-Wert (potentiometrisch) von Bier	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.10	LM	Chemie / Physik	Densimetrie [Flex B]	B	ASU L 36.00-4	1986-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Ermittlung des Stammwürzegehaltes von Bier aus dem Gehalt an Alkohol und wirklichem Extrakt (Destillationsmethode)	LUA-30- 010	2021-01	Relative Dichte, Alkohol-/Stammwürzegehalt und wirklicher/scheinbarer Extrakt (mittels Biegeschwinger oder Pyknometer) sowie pH-Wert (potentiometrisch) von Bier	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.11	LM	Chemie / Physik	Dünnschicht- chromatographie [Flex C]	C	LUA-30-027	2020-02	Qualitativer Nachweis von wasserlöslichen Farbstoffen in Lebensmitteln mittels Dünnschichtchromatographie	LUA-30- 027	2020-02	Qualitativer Nachweis von wasserlöslichen Farbstoffen in Lebensmitteln mittels Dünnschichtchromatographie	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.11	LM	Chemie / Physik	Dünnschicht- chromatographie [Flex C]	C	ASU L 06.00-15	1982-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Nachweis von kondensierten Phosphaten in Fleisch und Fleischerzeugnissen	LUA-30- 056	2018-03	Nachweis von kondensierten Phosphaten in Fleisch und Fleischerzeugnissen mittels Chromatographie	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.12	LM	Chemie / Physik	HPLC-UV/VIS, -DAD, -FLD [Flex C]	C	LUA-40-003	2025-08	Aflatoxine in pflanzlichen Lebensmitteln, Bestimmung mittels HPLC-FLD nach Anreicherung an Immunoaffinitätsäulen und Nachsäulenderivatisierung	LUA-40- 003	2025-08	Aflatoxine in pflanzlichen Lebensmitteln, Bestimmung mittels HPLC-FLD nach Anreicherung an Immunoaffinitätsäulen und Nachsäulenderivatisierung	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.12	LM	Chemie / Physik	HPLC-UV/VIS, -DAD, -FLD [Flex C]	C	ASU L 00.00-28	2001-07	Bestimmung von Acesulfam-K, Aspartam und Saccharin-Natrium in Lebensmitteln, HPLC-Verfahren	LUA-40- 016	2013-12	Bestimmung von Acesulfam-K, Aspartam und Saccharin-Natrium in Lebensmitteln, HPLC-Verfahren	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein



Liste der Prüfverfahren des Landesuntersuchungsamtes Bremen

Stand: 01.04.2026

Legende: blau = aktuell gültige Versionen // grau = vorherige Versionen

Teilkundenanlage	Kapitelnr. in Urkunde (Anlage)	Matrix	Prüfkategorie	Prüfart / Parameter	Flexibilisierung	Norm, normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren			laborinterne Prüfvorschrift			Änderungen		Inhalt der Urkundenanlage?
						Kurztitel	Ausgabedatum	Titel	Kurztitel (Bereich) (Nr.)	Ausgabedatum	Titel	Datum (letzte Änd.)	Art der Änderung	
D-PL-19250-00-01	1.1.12	LM	Chemie / Physik	HPLC-UV/VIS, -DAD, -FLD [Flex C]	C	LUA-40-024	2023-01	Deoxynivalenol in Lebensmitteln, Bestimmung mittels HPLC-DAD nach Anreicherung an Immunoaffinitätsäulen und ggf. zusätzlicher Extraktreinigung	LUA-40-024	2023-01	Deoxynivalenol in Lebensmitteln, Bestimmung mittels HPLC-DAD nach Anreicherung an Immunoaffinitätsäulen und ggf. zusätzlicher Extraktreinigung	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.12	LM	Chemie / Physik	HPLC-UV/VIS, -DAD, -FLD [Flex C]	C	LUA-40-032	2017-10	Bestimmung von Patulin in klarem und trüben Apfelsaft und Apfelpüree mittels HPLC	LUA-40-032	2017-10	Bestimmung von Patulin in klarem und trüben Apfelsaft und Apfelpüree mittels HPLC	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.12	LM	Chemie / Physik	HPLC-UV/VIS, -DAD, -FLD [Flex C]	C	ASU L 18.00-16	1999-11	Bestimmung von Theobromin und Coffein in Feinen Backwaren (Abweichung: erweitert auf Kakao, Schokolade und Getränke)	LUA-40-036	2017-10	Bestimmung von Theobromin und Coffein in Kakao, Schokolade, Getränken und feinen Backwaren mittels HPLC	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.12	LM	Chemie / Physik	HPLC-UV/VIS, -DAD, -FLD [Flex C]	C	ASU L 00.00-9	1984-11	Bestimmung von Konservierungsstoffen in fettarmen Lebensmitteln (Abweichung: erweiterter auf fettreiche Lebensmittel; Extraktionsmittel: Methanol/Wasser; geänderte HPLC-Bedingungen)	LUA-40-042	2014-06	Bestimmung von Konservierungsstoffen in Lebensmitteln mittels HPLC	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.12	LM	Chemie / Physik	HPLC-UV/VIS, -DAD, -FLD [Flex C]	C	LUA-40-086	2012-10	Bestimmung von Ochratoxin A in Wein, Fruchtsäften und Bier mittels HPLC und Fluoreszenzdetektor	LUA-40-086	2012-10	Bestimmung von Ochratoxin A in Wein, Fruchtsäften und Bier mittels HPLC und Fluoreszenzdetektor	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.12	LM	Chemie / Physik	HPLC-UV/VIS, -DAD, -FLD [Flex C]	C	ASU L 46.00-3	2013-08	Untersuchung von Kaffee und Kaffee-Erzeugnissen - Bestimmung des Coffeingehaltes mittels HPLC, Referenzverfahren	LUA-40-089	2014-04	Bestimmung von Coffein in Kaffee und Kaffee-Erzeugnissen - HPLC-Schnellverfahren	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.12	LM	Chemie / Physik	HPLC-UV/VIS, -DAD, -FLD [Flex C]	C	LUA-40-090	2012-10	Bestimmung von Ochratoxin A in Kakao und kakaohaltigen Erzeugnissen mittels HPLC und Fluoreszenzdetektor	LUA-40-090	2012-10	Bestimmung von Ochratoxin A in Kakao und kakaohaltigen Erzeugnissen mittels HPLC und Fluoreszenzdetektor	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.12	LM	Chemie / Physik	HPLC-UV/VIS, -DAD, -FLD [Flex C]	C	LUA-40-091	2012-10	Bestimmung von Ochratoxin A in Kaffee und kaffeehaltigen Erzeugnissen mittels HPLC und Fluoreszenzdetektor	LUA-40-091	2012-10	Bestimmung von Ochratoxin A in Kaffee und kaffeehaltigen Erzeugnissen mittels HPLC und Fluoreszenzdetektor	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.12	LM	Chemie / Physik	HPLC-UV/VIS, -DAD, -FLD [Flex C]	C	LUA-40-092	2013-04	Bestimmung von Ochratoxin A in Gewürzen und Trockenfrüchten mittels HPLC und Fluoreszenzdetektor	LUA-40-092	2013-04	Bestimmung von Ochratoxin A in Gewürzen und Trockenfrüchten mittels HPLC und Fluoreszenzdetektor	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.12	LM	Chemie / Physik	HPLC-UV/VIS, -DAD, -FLD [Flex C]	C	LUA-40-099A	2014-10	Bestimmung von Zearalenon in Getreide und Getreideerzeugnissen mittels HPLC und Fluoreszenzdetektor nach Extrakt-Reinigung über IAC	LUA-40-099A	2014-10	Bestimmung von Zearalenon in Getreide und Getreideerzeugnissen mittels HPLC und Fluoreszenzdetektor nach Extrakt-Reinigung über IAC	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.12	LM	Chemie / Physik	HPLC-UV/VIS, -DAD, -FLD [Flex C]	C	ASU L 46.02-4	2012-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Gehaltes an 16-O-Methyl-cafestol in Röstkaffee - HPLC-Verfahren	LUA-40-101	2020-02	Bestimmung von 16-O-Methylcafestol in Röstkaffee, HPLC-Verfahren	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.12	LM	Chemie / Physik	HPLC-UV/VIS, -DAD, -FLD [Flex C]	C	ASU L 18.00-16	1999-11	Bestimmung von Theobromin und Coffein in Feinen Backwaren (Abweichung: erweitert auf milchhaltige Kaffeegetränke und Eistees)	LUA-40-104	2014-07	Bestimmung von Coffein in milchhaltigen Kaffeegetränken und Eistees mittels HPLC	2025-11-12	Prüfverfahren neu etabliert am 01.07.2014, Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.12	LM	Chemie / Physik	HPLC-UV/VIS, -DAD, -FLD [Flex C]	C	LUA-40-106	2016-02	Bestimmung von Ochratoxin A in Getreide und Getreideprodukten mittels HPLC und Fluoreszenzdetektor nach Extraktreinigung über IAC	LUA-40-106	2016-02	Bestimmung von Ochratoxin A in Getreide und Getreideprodukten mittels HPLC und Fluoreszenzdetektor nach Extraktreinigung über IAC	2025-11-12	Prüfverfahren neu etabliert am 16.02.2016, Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.12	LM	Chemie / Physik	HPLC-UV/VIS, -DAD, -FLD [Flex C]	C	LUA-40-107	2018-05	Bestimmung von Zearalenon in Sojamehl und Sojaprodukten mittels HPLC und Fluoreszenzdetektor nach Extrakt-Reinigung über IAC	LUA-40-107	2018-05	Bestimmung von Zearalenon in Sojamehl und Sojaprodukten mittels HPLC und Fluoreszenzdetektor nach Extrakt-Reinigung über IAC	2025-11-12	Prüfverfahren neu etabliert am 31.05.2018, Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.12	LM	Chemie / Physik	HPLC-UV/VIS, -DAD, -FLD [Flex C]	C	ASU L 47.00-6	2014-02	Untersuchung von Tee und festem Tee-Extrakt; Bestimmung des Coffeingehaltes; HPLC-Verfahren	LUA-40-110	2024-02	Untersuchung von Tee und festem Tee-Extrakt; Bestimmung des Coffeingehaltes; HPLC-Verfahren	2025-11-12	Prüfverfahren neu etabliert am 24.02.2024, Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.12	LM	Chemie / Physik	HPLC-UV/VIS, -DAD, -FLD [Flex C]	C	ASU L 07.00-40	2004-07	Bestimmung von Benzo-(a)pyren in geräucherter und mit Raucharomen hergestellten Fleischerzeugnissen (Abweichung: Matrix: fett- und ölhaltige Lebensmittel; geringere Einwaage, geänderte Aufreinigung, Messung in Gradient-Technik, externe Kalibrierung, Wiederfindung über das Gesamtverfahren)	LUA-50-083	2009-12	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC) und Fluoreszenzdetektion in Lebensmitteln	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.12	LM	Chemie / Physik	HPLC-UV/VIS, -DAD, -FLD [Flex C]	C	ASU L 13.00-34	2008-06	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen in tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen - HPLC-Verfahren (Abweichung: externe Kalibrierung, RT nicht ≤ 20 °C, nicht generell 2 Injektionen)	LUA-50-100	2013-03	Bestimmung von 16 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels HPLC-FLD (UV-DAD) in tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein

Legende: blau = aktuell gültige Versionen // grau = vorherige Versionen

Teilkundenanlage	Kapitelnr. in Urkunde (Anlage)	Matrix	Prüfkategorie	Prüfart / Parameter	Flexibilisierung	Norm, normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren			laborinterne Prüfvorschrift			Änderungen		Inhalt der Urkundenanlage?
						Kurztitel	Ausgabedatum	Titel	Kurztitel (Bereich)	Ausgabedatum	Titel	Datum (letzte Änd.)	Art der Änderung	
D-PL-19250-00-01	1.1.12	LM	Chemie / Physik	HPLC-UV/VIS, -DAD, -FLD [Flex C]	C	ASU L 26.00-1	2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung des Nitratgehaltes in Gemüseerzeugnissen, HPLC/IC-Verfahren	LUA-50-105	2023-05	Bestimmung von Nitrat in Gemüse (-Erzeugnissen) mittels Ionenchromatographie (IC)	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.12	LM	Chemie / Physik	HPLC-UV/VIS, -DAD, -FLD [Flex C]	C	ASU L 07.00-40	2004-07	Bestimmung von Benzo-(a)pyren in geräucherten und mit Raucharomen hergestellten Fleischerzeugnissen (Abweichung: Matrix: fett- und ölhaltige Lebensmittel; geringere Einwaage, geänderte Aufreinigung, Messung in Gradient-Technik, externe Kalibrierung, Wiederverfindung über das Gesamtverfahren)	LUA-50-111	2025-08	Vereinfachte Bestimmung von PAK mittels HPLC-FLD Detektion nach Verseifung der Probe in Lebensmitteln	2025-11-12	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.13	LM	Chemie / Physik	HPLC-MS, -MS/MS [Flex C]	C	LUA-40-015	2025-03	Bestimmung von Acrylamid in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS	LUA-40-015	2025-03	Bestimmung von Acrylamid in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS	2025-11-14	neue Version der laborinternen Prüfvorschrift, Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.13	LM	Chemie / Physik	HPLC-MS, -MS/MS [Flex C]	C	ASU L 00.00-115	2018-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizid-rückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dis-persiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln, modulares QuEChERS-Verfahren (Modifikation: kein Bezug auf internen Standard, Erhöhung der Extraktionszeit mit zusätzlichem Abkühlschritt)	LUA-40-037	2018-03	Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in pflanzlichen Lebensmitteln mittels GC-MS(MS) oder LC-MS/MS nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Aufreinigung mittels dispersiver SPE (QuEChERS modular)	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.13	LM	Chemie / Physik	HPLC-MS, -MS/MS [Flex C]	C	LUA-40-098	2015-12	Bestimmung von Cumarin in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS	LUA-40-098	2015-12	Bestimmung von Cumarin in Lebensmitteln mittels LC-MS/MS	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.13	LM	Chemie / Physik	HPLC-MS, -MS/MS [Flex C]	C	LUA-40-100	2015-12	Bestimmung von Cumarin im Teeaufguss mittels LC-MS/MS	LUA-40-100	2015-12	Bestimmung von Cumarin im Teeaufguss mittels LC-MS/MS	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.14	LM	Chemie / Physik	GC-FID [Flex C]	C	ASU L 17.00-12	1999-11	Bestimmung der Buttersäure als Methyl ester in Fett aus Brot einschließlich Kleingebäck aus Broteigen (Modifikation: Matrix auch andere Lebensmittel, Umesterung mit methanolischer KOH)	LUA-30-066	2018-07	Milchfett in Lebensmitteln mittels GC	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.14	LM	Chemie / Physik	GC-FID [Flex C]	C	LUA-30-070	2024-12	Gaschromatographische Bestimmung von Fettsäuremethylestern in fetthaltigen Lebensmitteln	LUA-30-070	2024-12	Gaschromatographische Bestimmung von Fettsäuremethylestern in fetthaltigen Lebensmitteln	2025-11-14	neue Version der laborinternen Prüfvorschrift, Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.15	LM	Chemie / Physik	GC-MS, -MS/MS [Flex C]	C	ASU L 00.00-115	2018-10	Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizid-rückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE in pflanzlichen Lebensmitteln, modulares QuEChERS-Verfahren (Modifikation: kein Bezug auf internen Standard, Erhöhung der Extraktionszeit mit zusätzlichem Abkühlschritt)	LUA-40-037	2018-03	Multimethode zur Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in pflanzlichen Lebensmitteln mittels GC-MS(MS) oder LC-MS/MS nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Aufreinigung mittels dispersiver SPE (QuEChERS modular)	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.15	LM	Chemie / Physik	GC-MS, -MS/MS [Flex C]	C	LUA-40-045	2017-11	Massenspektrometrische qualitative Bestimmung von unbekanntem Verbindungen in Lebensmitteln	LUA-40-045	2017-11	Massenspektrometrische qualitative Bestimmung von unbekanntem Verbindungen in Lebensmitteln	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.15	LM	Chemie / Physik	GC-MS, -MS/MS [Flex C]	C	DIN EN 10059	2020-07	Untersuchung von Kaffee und Kaffee-Erzeugnissen - Bestimmung von Furan und Furan-derivaten (2-Methylfuran, 3-Methylfuran, 2,5-Dimethylfuran)	LUA-40-109	2024-11	Furan in Kaffee und Kaffee-Erzeugnissen - Bestimmung mittels GC-Headspace und Massenspektrometrie	2025-11-14	Entwurf der DIN EN 10059 und neue Version der laborinternen Prüfvorschrift, Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.16.1	LM	Chemie / Physik	Probenvorbereitung: Säure-Aufschlüsse [Flex A]	A	ASU L 00.00-19/1	2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Elementspuren in Lebensmitteln - Teil 1: Druckaufschluss	LUA-50-008	2024-09	Mikrowelleninduzierter Druckaufschluss zur Bestimmung von Elementen in Lebensmitteln	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.16.2	LM	Chemie / Physik	Probenvorbereitung: mechanisch [Flex C]	C	LUA-31-001	2023-01	Vorbereitung pflanzlicher Lebensmittel für die Analytik	LUA-31-001	2023-01	Vorbereitung pflanzlicher Lebensmittel für die Analytik	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja



Liste der Prüfverfahren des Landesuntersuchungsamtes Bremen

Stand: 01.04.2026

Legende: blau = aktuell gültige Versionen // grau = vorherige Versionen

Teilkundenanlage	Kapitelnr. in Urkunde (Anlage)	Matrix	Prüfkategorie	Prüfart / Parameter	Flexi- bilisie- rung	Norm, normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren			laborinterne Prüfvorschrift			Änderungen		Inhalt der Urkunden- anlage?
						Kurztitel	Ausgabe- datum	Titel	Kurztitel (Bereich) (Nr.)	Ausgabe- datum	Titel	Datum (letzte Änd.)	Art der Änderung	
D-PL-19250-00-01	1.1.16.2	LM	Chemie / Physik	Probenvorbereitung: mechanisch [Flex C]	C	ASU L 00.00-111/2	2025-04	Probenvorbereitungsverfahren zur Bereitstellung der Parallelproben für Vollzugs-, Handels-, und	LUA-40- 067	2025-10	Probenvorbereitungsverfahren zur Bereitstellung der Parallelproben für Vollzugs-, Handels- und	2025-11-14	neue Version der Norm und der laborinternen Prüfvorschrift, Aktualisierung nach der neuen	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.16.2	LM	Chemie / Physik	Probenvorbereitung: mechanisch [Flex C]	C	ASU L 00.00-111/1	2025-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Probenvorbereitungsverfahren zur Bereit-stellung	LUA-40- 087	2025-10	Probenvorbereitungsverfahren zur Bereit-stellung der Parallelproben für die Bestimmung des	2025-11-14	neue Version der Norm und der laborinternen Prüfvorschrift, Aktualisierung nach der neuen	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.16.2	LM	Chemie / Physik	Probenvorbereitung: mechanisch [Flex C]	C	ASU L 00.00-19/E	2015-06	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestim-mung von Elementen und ihren Verbindungen in	LUA-50- 003	2024-08	Probenvorbereitung Elemente in Lebensmitteln	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.17	LM	Chemie / Physik	Elemente mittels ICP-MS [Flex B]	B	ASU L 00.00-93	2008-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Jod in Lebensmitteln - ICP-MS-Verfahren	LUA-50- 106	2025-01	Bestimmung von Jod in Lebensmitteln mittels ICP-MS	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.17	LM	Chemie / Physik	Elemente mittels ICP-MS [Flex B]	B	ASU L 00.00-128	2011-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Zinn in Lebensmitteln mit der Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) nach Druckaufschluss	LUA-50- 118	2025-01	Bestimmung von Elementen in Lebensmitteln mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektroskopie (ICP-MS)	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.17	LM	Chemie / Physik	Elemente mittels ICP-MS [Flex B]	B	ASU L 00.00-157	2020-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Aluminium in Lebensmitteln mit der Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)	LUA-50- 118	2025-01	Bestimmung von Elementen in Lebensmitteln mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektroskopie (ICP-MS)	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.17	LM	Chemie / Physik	Elemente mittels ICP-MS [Flex B]	B	ASU L 00.00-168	2024-04	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Ag, As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Ti, U und Zn mit induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) nach Druckaufschluss	LUA-50- 118	2025-01	Bestimmung von Elementen in Lebensmitteln mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektroskopie (ICP-MS)	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.18	LM	Chemie / Physik	Elemente mittels ICP-OES [Flex B]	B	ASU L 00.00-144	2019-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Calcium, Kupfer, Eisen, Magnesium, Mangan, Phosphor, Kalium, Natrium, Schwefel und Zink in Lebensmitteln mit ICP-OES	LUA-50- 119	2023-06	Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atom-Spektrometrie (ICP-OES) in Lebensmitteln	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.18	LM	Chemie / Physik	Elemente mittels ICP-OES [Flex B]	B	ASU L 00.00-158	2020-11	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Aluminium in Lebensmitteln mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)	LUA-50- 119	2023-06	Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atom-Spektrometrie (ICP-OES) in Lebensmitteln	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.1.19	LM	Chemie / Physik	Quecksilber mittels AFS [Flex A]	- / -	DIN EN ISO 17852 (E 35)	2008-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomfluoreszenzspektrometrie	LUA-50- 102	2024-12	Bestimmung von Quecksilber in Lebensmitteln mittels Atomfluoreszenzspektrometrie	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.1.19	LM	Chemie / Physik	Quecksilber mittels AFS [Flex A]	A	ASU L 00.00-19/7	2021-07	Bestimmung von Elementspuren in Lebensmitteln Teil 7: Bestimmung von Gesamt-Quecksilber in Lebensmitteln mit Atomfluoreszenzspektrometrie (AFS) Kaltlampentechnik nach Druckaufschluß	LUA-50- 102	2024-12	Bestimmung von Quecksilber in Lebensmitteln mittels Atomfluoreszenzspektrometrie	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2026	ja
D-PL-19250-00-01	1.2.1	LM	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex C]	C	DIN EN ISO 4833-2	2022-05	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 2: Koloniezählung bei 30 °C mittels Oberflächenverfahren	LUA-21- 002	2025-08	Kulturelles Verfahren zur Bestimmung der Gesamtkeimzahl in Lebensmitteln, Futtermitteln und Umgebungsproben	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.2.1	LM	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex C]	C	ASU L 00.00-33	2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zur Zählung von präsumtivem Bacillus cereus, Koloniezählverfahren bei 30 °C (Modifikation: auch Spiralplattenverfahren)	LUA-21- 004	2021-09	Kulturelles Verfahren zur Zählung von präsumtivem Bacillus cereus in Lebensmitteln	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.2.1	LM	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex C]	C	ASU L 00.00-107/2	2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Campylobacter spp. - Teil 2: Koloniezählverfahren	LUA-21- 005	2023-09	Koloniezählverfahren für Campylobacter spp. in Lebensmitteln	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.2.1	LM	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex C]	C	LUA-21-007	2017-08	Kulturelles Verfahren zur Bestimmung von coliformen Keimen und E. coli in Lebensmitteln	LUA-21- 007	2017-08	Kulturelles Verfahren zur Bestimmung von coliformen Keimen und E. coli in Lebensmitteln	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.2.1	LM	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex C]	C	ASU L 06.00-24	2019-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von Enterobacteriaceae in Fleisch - Spatelverfahren (Referenzverfahren) (Modifikation: auch Spiralplattenverfahren)	LUA-21- 008	2020-02	Kulturelles Verfahren zur Bestimmung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln (Spatel-/Spiralplattenverfahren)	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein

Legende: blau = aktuell gültige Versionen // grau = vorherige Versionen

Teilkundenanlage	Kapitelnr. in Urkunde (Anlage)	Matrix	Prüfkategorie	Prüfart / Parameter	Flexibilisierung	Norm, normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren			laborinterne Prüfvorschrift			Änderungen		Inhalt der Urkundenanlage?
						Kurztitel	Ausgabedatum	Titel	Kurztitel (Bereich) (Nr.)	Ausgabedatum	Titel	Datum (letzte Änd.)	Art der Änderung	
D-PL-19250-00-01	1.2.1	LM	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex C]	C	LUA-21-008	2020-02	Kulturelles Verfahren zur Bestimmung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln (Spatel-/Spiralplattenverfahren)	LUA-21-008	2020-02	Kulturelles Verfahren zur Bestimmung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln (Spatel-/Spiralplattenverfahren)	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.2.1	LM	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex C]	C	ASU L 00.00-133/2	2019-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln - Teil 2: Koloniezähltechnik	LUA-21-009	2020-02	Kulturelles Verfahren zur Zählung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln, Futtermitteln sowie Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände aus der Lebensmittel-	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.2.1	LM	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex C]	C	LUA-21-010	2019-04	Kulturelles Verfahren zur Zählung von Laktobazillen in Lebensmitteln	LUA-21-010	2019-04	Kulturelles Verfahren zur Zählung von Laktobazillen in Lebensmitteln	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.2.1	LM	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex C]	C	ASU L 00.00-22	2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes und von Listeria spp. - Teil 2: Zählverfahren (Bestätigung mittels MALDI-TOF-MS)	LUA-21-011	2023-09	Kulturelles Verfahren zum Nachweis von Listeria monocytogenes in Lebensmitteln sowie Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen aus der Lebensmittelproduktion und zur Zählung von Listeria monocytogenes in Lebensmitteln	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.2.1	LM	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex C]	C	ASU L 00.00-32/1	2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes und Listeria spp. - Teil 1: Nachweisverfahren (Bestätigung mittels MALDI-TOF-MS)	LUA-21-011	2023-09	Kulturelles Verfahren zum Nachweis von Listeria monocytogenes in Lebensmitteln sowie Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen aus der Lebensmittelproduktion und zur Zählung von Listeria monocytogenes in Lebensmitteln	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.2.1	LM	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex C]	C	ASU L 06.00-43	2011-06	Zählung von Pseudomonas spp. in Fleisch und Fleischerzeugnissen (Modifikation: auch Spiralplattenverfahren)	LUA-21-012	2014-11	Kulturelles Verfahren zur Zählung von Pseudomonas spp. in Lebensmitteln	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.2.1	LM	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex C]	C	LUA-21-012	2014-11	Kulturelles Verfahren zur Zählung von Pseudomonas spp. in Lebensmitteln	LUA-21-012	2014-11	Kulturelles Verfahren zur Zählung von Pseudomonas spp. in Lebensmitteln	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.2.1	LM	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex C]	C	ASU L 00.00-20	2021-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von Salmonella spp. (Bestätigung mittels MALDI-TOF-MS)	LUA-21-013	2022-01	Kulturelles Verfahren zum Nachweis von Salmonella spp. in Lebensmitteln, Futtermitteln, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen aus der Lebensmittelproduktion	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.2.1	LM	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex C]	C	LUA-21-014	2017-03	Bestimmung der Anzahl von Hefen und Schimmelpilzen in Lebensmitteln	LUA-21-014	2017-03	Bestimmung der Anzahl von Hefen und Schimmelpilzen in Lebensmitteln	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.2.1	LM	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex C]	C	ASU L 00.00-55	2024-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und andere Spezies) in Lebensmitteln - Teil 1: Verfahren mit Baird-Parker-Agar (Modifikation: auch Spiralplattenverfahren)	LUA-21-015	2024-11	Kulturelles Verfahren zur Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken in Lebensmitteln	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.2.1	LM	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex C]	C	ISO 15213 (zurückgezogene Norm)	2003-05	Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of sulfite-reducing bacteria growing under anaerobic conditions (Modifikation: Bestätigung von Clostridium perfringens mittels Nachweis der	LUA-21-016	2020-03	Kulturelles Verfahren zur Zählung von mesophilen, sulfitreduzierenden Clostridien und Clostridium perfringens in Lebensmitteln und Futtermitteln	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.2.1	LM	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex C]	C	ASU L 00.00-190	2023-12	Horizontales Verfahren zur Bestimmung von Vibrio spp. Teil 1: Nachweis von potentiell enteropathogenen Vibrio parahaemolyticus,	LUA-21-018	2024-11	Kulturelles Verfahren zum Nachweis von Vibriolen in Fischerei-Erzeugnissen	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein



Liste der Prüfverfahren des Landesuntersuchungsamtes Bremen

Stand: 01.04.2026

Legende: blau = aktuell gültige Versionen // grau = vorherige Versionen

Teilkundenanlage	Kapitelnr. in Urkunde (Anlage)	Matrix	Prüfkategorie	Prüfart / Parameter	Flexibilisierung	Norm, normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren			laborinterne Prüfvorschrift			Änderungen		Inhalt der Urkundenanlage?
						Kurztitel	Ausgabedatum	Titel	Kurztitel (Bereich) (Nr.)	Ausgabedatum	Titel	Datum (letzte Änd.)	Art der Änderung	
D-PL-19250-00-01	1.2.1	LM	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex C]	C	ASU L 00.00-150	2014-08	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis von Shiga-Toxin bildenden Escherichia coli (STEC) und Bestimmung der Serogruppen O157, O111, O26, O103 und O145 in Lebensmitteln mittels Real-time-Polymerase-	LUA-21- 042	2021-04	Kulturelles Verfahren für den Nachweis von Shiga-Toxin bildenden Escherichia coli in Lebensmitteln	2025-11-14	Prüfverfahren neu etabliert am 01.04.2021, Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
		LM	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen **		DTU (EURL-AR), Laboratory Protocol ESBL-, AmpC- and carbapenemase-producing E. coli, Version 3	2015-10	Laboratory Protocol - Isolation of ESBL-, AmpC- and carbapenemase-producing E. coli from fresh meat (Abweichung: Matrix auch sonstige Lebensmittel)	LUA-21- 043	2016-11	Kulturelles Verfahren zum Nachweis von ESBL/AmpC-bildenden E. coli in Lebensmitteln	2023-09-19	Prüfverfahren aus dem akkreditierten Bereich gestrichen; Prüfverfahren neu etabliert am 22.11.2016	nein
		LM	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen **		DTU (EURL-AR), Laboratory Protocol ESBL-, AmpC- and carbapenemase-producing E. coli, Version 3	2015-10	Laboratory Protocol - Isolation of ESBL-, AmpC- and carbapenemase-producing E. coli from fresh meat (Abweichung: Matrix auch sonstige Lebensmittel)	LUA-21- 044	2016-11	Kulturelles Verfahren zum Nachweis von Carbapenemase-bildenden E. coli in Lebensmitteln	2023-09-19	Prüfverfahren aus dem akkreditierten Bereich gestrichen; Prüfverfahren neu etabliert am 22.11.2016	nein
		LM	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex C]		CAMPYFood Agar Methode, BioMerieux, Bio 12/30-05/10	2022-06	Differenzierung von Campylobacter spp. aus Fleisch und Fleischzerzeugnisse, Bestätigung mittels MALDI-TOF-MS	LUA-21- 048	2025-08	Kulturelles Verfahren zum Nachweis von Campylobacter spp. in Fleisch und Fleischzerzeugnissen	2025-11-14	nicht akkreditiertes Prüfverfahren Prüfverfahren neu etabliert am 05.08.2025, Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.2.1	LM	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex C]	C	AVV LmH, Anlage 4, Punkt 2.4, 2.6, 2.7	2022-07	Allgemeine Verwaltungsvorschrift über die Durchführung der amtlichen Überwachung der Einhaltung von Hygienevorschriften für Lebensmittel und zum Verfahren zur Prüfung von Leitlinien für eine gute Verfahrenspraxis; Bakteriologische Untersuchung (BU); Direktes	LUA-23- 003	2024-02	Bakteriologische Fleischuntersuchung mittels kulturellem Verfahren	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
		LM	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen **		MRSA-Methodenempfehlung des BfR	2019-07	Qualitatives Nachweisverfahren von Methicillin-resistenten Staphylococcus aureus (MRSA) in Lebensmitteln, Tier- und Umweltproben (Modifikation: Matrix auch Futtermittel)	LUA-21- 050	2020-02	Kulturelles Verfahren zum Nachweis von Methicillin-resistenten Staphylococcus aureus in Lebensmitteln, Futtermitteln, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen aus der Lebensmittelproduktion	2023-09-19	Prüfverfahren aus dem akkreditierten Bereich gestrichen, Nummer geändert (vorher LUA-23-038) am 28.11.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.2.1	LM	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex C]	C	ASU L 00.00-132/2	2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von β -Glucuronidase-positiven Escherichia coli in Lebensmitteln - Teil 2: Koloniezählverfahren bei 44 °C mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol-beta-D-Glucuronid	LUA-21- 045	2023-08	Kulturelles Verfahren zur Zählung von E. coli in Lebensmitteln	2025-11-14	"und Umgebungsproben" Wiederaufnahme aufgrund bestehenden Ringversuch, Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.2.1	LM	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex C]	C	LUA-21-051	2026-03	Kulturelles Verfahren zur Zählung von Sporen in Schokolade, Back- und Süßwaren	LUA-21- 051	2026-03	Kulturelles Verfahren zur Zählung von Sporen in Schokolade, Back- und Süßwaren			nein
D-PL-19250-00-01	1.2.2	LM	Mikrobiologie	Prüfsysteme [Flex A] (3-Platten-Hemmstofftest)	A	AVV LmH, Anlage 4, Punkt 2.9	2022-07	Allgemeine Verwaltungsvorschrift über die Durchführung der amtlichen Überwachung der Einhaltung von Hygienevorschriften für Lebensmittel und zum Verfahren zur Prüfung von Leitlinien für eine gute Verfahrenspraxis; Bakteriologische Untersuchung (BU) –	LUA-23- 001	2024-11	Untersuchung auf antibakteriell wirksame Stoffe; Dreiplattenhemmstofftest in Niere und Muskulatur	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.2.3	LM	Mikrobiologie	Differenzierung spezifischer Proteinmuster mittels Massenspektrometrie (MALDI-TOF-MS) [Flex C]	C	LUA-25-001	2023-09	Differenzierung von Bakterienisolaten aus Lebens- und Futtermitteln sowie Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen aus der Lebensmittelproduktion mittels MALDI-	LUA-25- 001	2023-09	Differenzierung von Bakterienisolaten aus Lebens- und Futtermitteln sowie Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen aus der Lebensmittelproduktion mittels MALDI-	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja



**Liste der Prüfverfahren
des Landesuntersuchungsamtes Bremen**

Stand: 01.04.2026

Legende: blau = aktuell gültige Versionen // grau = vorherige Versionen

Teilkundenanlage	Kapitelnr. in Urkunde (Anlage)	Matrix	Prüfkategorie	Prüfart / Parameter	Flexibilisierung	Norm, normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren			laborinterne Prüfvorschrift			Änderungen		Inhalt der Urkundenanlage?
						Kurztitel	Ausgabedatum	Titel	Kurztitel (Bereich) (Nr.)	Ausgabedatum	Titel	Datum (letzte Änd.)	Art der Änderung	
D-PL-19250-00-01	1.2.3	LM	Mikrobiologie	Differenzierung spezifischer Proteinmuster mittels Massenspektrometrie (MALDI-TOF-MS) [Flex C]	C	LUA-25-002	2023-09	Tierarten-Bestimmung in Käse mittels MALDI-TOF-MS (hausinterne Datenbank Kaese_2023-09_38 MSPs mit spezifischen Proteinmustern)	LUA-25-002	2023-09	Tierarten-Bestimmung in Käse mittels MALDI-TOF-MS (hausinterne Datenbank Kaese_2023-09_38 MSPs mit spezifischen Proteinmustern)	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.2.3	LM	Mikrobiologie	Differenzierung spezifischer Proteinmuster mittels Massenspektrometrie (MALDI-TOF-MS) [Flex C]	C	LUA-25-003	2023-09	Differenzierung von Vibriolen aus Lebensmitteln mittels MALDI-TOF-MS (Bruker-Datenbankversionen BDAL_11897 MSPs, SR_BBFV_29 MSPs und hausinterne Datenbank LUAHB_Vibrio_14 MSPs)	LUA-25-003	2023-09	Differenzierung von Vibriolen aus Lebensmitteln mittels MALDI-TOF-MS (Bruker-Datenbankversionen BDAL_11897 MSPs, SR_BBFV_29 MSPs und hausinterne Datenbank LUAHB_Vibrio_14 MSPs)	2025-11-14	Prüfverfahren neu etabliert am 25.09.2023, Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.2.4.1	LM	Mikrobiologie	Probenvorbereitung: mechanisch [Flex B]	B	ASU L 00.00-54	2019-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen für mikro-biologische Untersuchungen von Lebensmitteln - Teil 1: Allgemeine Regeln für die Herstellung von Erstverdünnungen und Dezimalverdünnungen	LUA-21-001	2023-03	Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2026	nein
D-PL-19250-00-01	1.2.4.1	LM	Mikrobiologie	Probenvorbereitung: mechanisch [Flex B]	B	ASU L 00.00-89	2019-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen - Teil 4: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von sonstigen Erzeugnissen	LUA-21-001	2023-03	Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2026	ja
D-PL-19250-00-01	1.2.4.1	LM	Mikrobiologie	Probenvorbereitung: mechanisch [Flex B]	B	ASU L 01.00-1	2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen - Teil 5: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Milch und Milch-erzeugnissen	LUA-21-001	2023-03	Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2026	nein
D-PL-19250-00-01	1.2.4.1	LM	Mikrobiologie	Probenvorbereitung: mechanisch [Flex B]	B	ASU L 06.00-16	2019-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen - Teil 2: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Fleisch und Fleisch-erzeugnissen	LUA-21-001	2023-03	Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2026	ja
D-PL-19250-00-01	1.2.4.1	LM	Mikrobiologie	Probenvorbereitung: mechanisch [Flex B]	B	ASU L 06.00-59	2016-10	Untersuchung von Lebensmitteln - Probenahme von Schlachtierkörpern zur mikrobiologischen Untersuchung (Modifikation: ohne Probenahme)	LUA-21-001	2023-03	Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln	2025-11-14	Prüfverfahren neu etabliert	nein



Liste der Prüfverfahren des Landesuntersuchungsamtes Bremen

Stand: 01.04.2026

Legende: blau = aktuell gültige Versionen // grau = vorherige Versionen

Teilkundenanlage	Kapitelnr. in Urkunde (Anlage)	Matrix	Prüfkategorie	Prüfart / Parameter	Flexi- bilisie- rung	Norm, normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren			laborinterne Prüfvorschrift			Änderungen		Inhalt der Urkunden- anlage?
						Kurztitel	Ausgabe- datum	Titel	Kurztitel (Bereich) (Nr.)	Ausgabe- datum	Titel	Datum (letzte Änd.)	Art der Änderung	
D-PL-19250-00-01	1.2.4.1	LM	Mikrobiologie	Probenvorbereitung: mechanisch [Flex B]	B	ASU L 10.00-10	2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen - Teil 3: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Fisch und Fischereierzeugnissen	LUA-21- 001	2023-03	Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2026	nein
D-PL-19250-00-01	1.3.1	LM	Immunologie	ELISA [Flex B]	B	r-biopharm AG RIDASCREEN® Peanut R6811	2021-12	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Erdnuss bzw. Erdnussproteinen in Lebensmitteln	LUA-21- 019	2021-07	Bestimmung von Erdnuss in Lebensmitteln mittels ELISA	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.3.1	LM	Immunologie	ELISA [Flex B]	B	r-biopharm AG RIDASCREEN® FAST Gliadin R7002	2024-07	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Gliadinen und verwandten Produkten in Lebensmitteln	LUA-21- 021	2017-12	Bestimmung von Gluten in Lebensmitteln mittels ELISA	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.3.1	LM	Immunologie	ELISA [Flex B]	B	r-biopharm AG RIDASCREEN® FAST Hazelnut R6802	2021-03	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Haselnuss in Lebensmitteln	LUA-21- 023	2017-12	Bestimmung von Haselnuss in Lebensmitteln mittels ELISA	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.3.1	LM	Immunologie	ELISA [Flex B]	B	r-biopharm AG RIDASCREEN® FAST Almond R6901	2022-11	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Mandeln in Lebensmitteln	LUA-21- 025	2017-12	Bestimmung von Mandel in Lebensmitteln mittels ELISA	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.3.1	LM	Immunologie	ELISA [Flex B]	B	Veratox® for Total Milk 8470	2013-01	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Milchprotein in Lebensmitteln	LUA-21- 036	2017-12	Bestimmung von Milcheiweiß in Lebensmitteln mittels ELISA	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.3.1	LM	Immunologie	ELISA [Flex B]	B	r-biopharm AG RIDASCREEN® FAST Soya R7102	2016-07	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Sojaproteinen in unbehandelten und prozessierten Lebensmitteln und Getränken	LUA-21- 038	2017-12	Bestimmung von Soja in Lebensmitteln mittels ELISA	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.3.1	LM	Immunologie	ELISA [Flex B]	B	r-biopharm AG RIDASCREEN® FAST Cashew R6872	2019-04	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Cashew in Lebensmitteln	LUA-21- 041	2017-10	Bestimmung von Cashew in Lebensmitteln mittels ELISA	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.3.1	LM	Immunologie	ELISA [Flex B]	B	AgraQuant® Sesame ELISA test kit Art. Nr.	2025-01	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von Sesam in Lebensmitteln	LUA-21- 046	2025-06	Bestimmung von Sesam in Lebensmitteln mittels ELISA	2025-11-14	Prüfverfahren neu etabliert am 20.06.2025, Aktualisierung nach der neuen	nein
D-PL-19250-00-01	1.3.1	LM	Immunologie	ELISA [Flex B]	B	r-biopharm AG RIDASCREEN® Egg	2024-05	Enzymimmunoassay zur quantitativen Bestimmung von nativem und prozessiertem	LUA-21- 047	2025-06	Bestimmung von Hühnerei in Lebensmitteln mittels ELISA	2025-11-14	Prüfverfahren neu etabliert am 20.06.2025, Aktualisierung nach der neuen	nein
D-PL-19250-00-01	1.3.2.1	LM	Molekularbiologie	Probenvorbereitung: Extraktion von DNA [Flex B]	B	CONGEN GmbH Sure Fast® PREP Bacteria, F1021	2025-01	Kit zur Extraktion von Bakterien-DNA aus Lebensmitteln (Anreicherungen, Abschwemmungen oder Abstrichen)	LUA-24- 055	2023-03	DNA-Extraktion von Bakterien aus Lebensmittel-Anreicherungen, -Abschwemmungen oder -Abstrichen	2025-11-14	neue Version des normähnlichen Verfahrens, Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.3.2.1	LM	Molekularbiologie	Probenvorbereitung: Extraktion von DNA [Flex B]	B	CONGEN GmbH SureFood® PREP Advanced, S1053	2022-09	Kit zur Extraktion von pflanzlicher und tierischer DNA von Allergenen aus Lebensmitteln	LUA-24- 056	2023-03	DNA-Extraktion aus hochverarbeiteten Lebensmitteln	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.3.2.1	LM	Molekularbiologie	Probenvorbereitung: Extraktion von DNA [Flex B]	B	DIN EN ISO 21872-1, Kap. 9.5.6	2017-10	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zur Bestimmung von Vibrio spp. - Teil 1: Nachweis von potentiell enteropathogenen Vibrio parahaemolyticus, Vibrio cholerae und Vibrio vulnificus (Modifikation: nur	LUA-24- 060	2023-03	Nachweis von Vibrio parahaemolyticus Toxin-DNA in Bakterienisolaten mittels real-time PCR	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.3.3	LM	Molekularbiologie	Real-time PCR [Flex B]	B	CONGEN GmbH SureFast® STEC Screening PLUS, F5105	2024-05	Nachweis von stx1 und stx2 DNA von Shiga-toxin-bildenden E. coli mittels Real-Time PCR	LUA-24- 036	2021-04	Nachweis von Shigatoxin-bildenden E.coli (stx1/stx2) in Lebensmitteln mittels Real-time PCR	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.3.3	LM	Molekularbiologie	Real-time PCR [Flex B]	B	GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Celery PCR Kit PCEL 0050	2016-10	Real-time PCR Kit zum Nachweis von Sellerie-DNA in Rohstoffen, Getränken und Lebensmitteln (Modifikation: keine Getränke)	LUA-24- 039	2023-03	Nachweis von Sellerie-DNA in Rohstoffen und Lebensmitteln mittels Real-time PCR	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein



Liste der Prüfverfahren des Landesuntersuchungsamtes Bremen

Stand: 01.04.2026

Legende: blau = aktuell gültige Versionen // grau = vorherige Versionen

Teilkundenanlage	Kapitelnr. in Urkunde (Anlage)	Matrix	Prüfkategorie	Prüfart / Parameter	Flexi- bilisie- rung	Norm, normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren			laborinterne Prüfvorschrift			Änderungen		Inhalt der Urkunden- anlage?	
						Kurztitel	Ausgabe- datum	Titel	Kurztitel (Bereich)	(Nr.)	Ausgabe- datum	Titel	Datum (letzte Änd.)		Art der Änderung
D-PL-19250-00-01	1.3.3	LM	Molekularbiologie	Real-time PCR [Flex B]	B	GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Soya PCR Kit PSOY 0050	2014-01	Real-time PCR Kit zum Nachweis von Soja-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln	LUA-24- 041		2023-03	Nachweis von Soja-DNA in Rohstoffen und Lebensmitteln mittels Real-time PCR	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.3.3	LM	Molekularbiologie	Real-time PCR [Flex B]	B	GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Chicken PCR Kit PHC 0050	2024-04	Real-time PCR Kit zum Nachweis von Huhn-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln	LUA-24- 042		2023-03	Nachweis von Huhn-DNA in Rohstoffen und Lebensmitteln mittels Real-time PCR	2025-11-14	Änderung des Testkits, Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.3.3	LM	Molekularbiologie	Real-time PCR [Flex B]	B	GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Turkey PCR Kit PHT 0050	2024-04	Real-time PCR Kit zum Nachweis von Puten-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln	LUA-24- 043		2023-03	Nachweis von Puten-DNA in Rohstoffen und Lebensmitteln mittels Real-time PCR	2025-11-14	Änderung des Testkits, Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.3.3	LM	Molekularbiologie	Real-time PCR [Flex B]	B	GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Pig PCR Kit GN 111-50	2024-04	Real-time PCR Kit zum Nachweis von Schweine-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln	LUA-24- 044		2023-03	Nachweis von Schweine-DNA in Rohstoffen und Lebensmitteln mittels Real-time PCR	2025-11-14	Änderung des Testkits, Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.3.3	LM	Molekularbiologie	Real-time PCR [Flex B]	B	GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Beef PCR Kit GN 101-50	2024-04	Real-time PCR Kit zum Nachweis von Rinder-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln	LUA-24- 046		2023-03	Nachweis von Rinder-DNA in Rohstoffen und Lebensmitteln mittels Real-time PCR	2025-11-14	Änderung des Testkits, Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.3.3	LM	Molekularbiologie	Real-time PCR [Flex B]	B	GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Horse PCR Kit GN 108-50	2024-04	Real-time PCR-Kit zum Nachweis von Pferd-DNA in Rohstoffen und Lebensmitteln	LUA-24- 047		2023-03	Nachweis von Pferde-DNA in Rohstoffen und Lebensmitteln mittels Real-time PCR	2025-11-14	Änderung des Testkits, Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.3.3	LM	Molekularbiologie	Real-time PCR [Flex B]	B	GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Sheep PCR Kit GN 114-50	2024-04	Real-time PCR Kit zum Nachweis von Schaf-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln	LUA-24- 048		2023-03	Nachweis von Schaf-DNA in Rohstoffen und Lebensmitteln mittels Real-time PCR	2025-11-14	Änderung des Testkits, Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.3.3	LM	Molekularbiologie	Real-time PCR [Flex B]	B	GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Meat PCR Kit GN 109-50 / 109-100	2022-04	Real-time PCR Kit zum Nachweis von Säugetier- und Geflügel-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln	LUA-24- 051		2023-03	Nachweis von Säugetier- und Geflügel-DNA in Rohstoffen und Lebensmitteln mittels Real-time PCR	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.3.3	LM	Molekularbiologie	Real-time PCR [Flex B]	B	GEN-IAL GmbH GEN-IAL® First-Goat PCR Kit GN 107-50	2024-04	Real-time PCR Kit zum Nachweis von Ziegen-DNA in Rohstoffen, Lebens- und Futtermitteln	LUA-24- 053		2023-03	Nachweis von Ziegen-DNA in Rohstoffen und Lebensmitteln mittels Real-time PCR	2025-11-14	Änderung des Testkits, Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	1.3.3	LM	Molekularbiologie	Real-time PCR [Flex B]	B	LUA-24-060	2023-03	Nachweis von Vibrio parahaemolyticus Toxin-DNA in Bakterienisolaten mittels real-time PCR	LUA-24- 060		2023-03	Nachweis von Vibrio parahaemolyticus Toxin-DNA in Bakterienisolaten mittels real-time PCR	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	1.4.1	LM	Sensorik	Aussehen, Geruch, Geschmack	- / -	LUA-00-S027	2018-10	Genusstauglichkeitsprüfung von Lebensmitteln sowie Auswahl, Schulung und Überprüfung von	LUA-00- S027		2018-10	Genusstauglichkeitsprüfung von Lebensmitteln sowie Auswahl, Schulung und Überprüfung von			ja
D-PL-19250-00-01	1.5.1	LM	visuell	visuell	- / -	LUA-30-038	2018-11	Einfache visuelle Überprüfung auf Schädlinge und andere Verunreinigungen in Lebensmitteln	LUA-30- 038		2018-11	Einfache visuelle Überprüfung auf Schädlinge und andere Verunreinigungen in Lebensmitteln			ja
D-PL-19250-00-01	2.1.1	FM	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien [Flex B]	B	ASU L 00.00-133/2	2019-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln - Teil 2: Koloniezähltechnik (Modifikation)	LUA-21- 009		2020-02	Kulturelles Verfahren zur Zählung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln, Futtermitteln sowie Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen aus der Lebensmittel-	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	2.1.1	FM	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien [Flex B]	B	ASU L 00.00-20	2021-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von Salmonella spp. (Bestätigung mittels MALDI-TOF-MS)	LUA-21- 013		2022-01	Kulturelles Verfahren zum Nachweis von Salmonella spp. in Lebensmitteln, Futtermitteln, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen aus der Lebensmittelproduktion	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	2.1.1	FM	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien [Flex B]	B	ISO 15213 (zurückgezogene Norm)	2003-05	Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of sulfite-reducing bacteria growing under anaerobic conditions (Modifikation: Bestätigung von Clostridium perfringens mittels Nachweis der	LUA-21- 016		2020-03	Kulturelles Verfahren zur Zählung von mesophilen, sulfitreduzierenden Clostridien und Clostridium perfringens in Lebensmitteln und Futtermitteln	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein



Liste der Prüfverfahren des Landesuntersuchungsamtes Bremen

Stand: 01.04.2026

Legende: blau = aktuell gültige Versionen // grau = vorherige Versionen

Teilkundenanlage	Kapitelnr. in Urkunde (Anlage)	Matrix	Prüfkategorie	Prüfart / Parameter	Flexi- bilisie- rung	Norm, normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren			laborinterne Prüfvorschrift			Änderungen		Inhalt der Urkunden- anlage?
						Kurztitel	Ausgabe- datum	Titel	Kurztitel (Bereich) (Nr.)	Ausgabe- datum	Titel	Datum (letzte Änd.)	Art der Änderung	
D-PL-19250-00-01	2.1.2	FM	Mikrobiologie	Differenzierung spezifischer Proteinmuster mittels Massenspektrometrie (MALDI-TOF-MS)	C	LUA-25-001	2023-09	Differenzierung von Bakterienisolaten aus Lebens- und Futtermitteln sowie Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen aus der Lebensmittelproduktion mittels MALDI-	LUA-25-001	2023-09	Differenzierung von Bakterienisolaten aus Lebens- und Futtermitteln sowie Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen aus der Lebensmittelproduktion mittels MALDI-			ja
D-PL-19250-00-01	2.1.3.1	FM	Mikrobiologie	Probenvorbereitung: mechanisch [Flex B]	B	ASU L 00.00-54	2019-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen für mikro-biologische Untersuchungen von Lebens-mitteln - Teil 1: Allgemeine Regeln für die Herstellung von Erstverdünnungen und Dezimalverdünnungen	LUA-21-001	2023-03	Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	2.1.3.1	FM	Mikrobiologie	Probenvorbereitung: mechanisch [Flex B]	B	ASU L 00.00-89	2019-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen - Teil 4: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von sonstigen Erzeug-nissen	LUA-21-001	2023-03	Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	2.1.3.1	FM	Mikrobiologie	Probenvorbereitung: mechanisch [Flex B]	B	ASU L 06.00-16	2019-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen - Teil 2: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Fleisch und Fleisch-erzeugnissen (<i>Modifikation: Matrix auch Futtermittel auf Basis von Fleisch und Fleischerzeugnissen</i>)	LUA-21-001	2023-03	Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	2.1.3.1	FM	Mikrobiologie	Probenvorbereitung: mechanisch [Flex B]	B	ASU L 10.00-10	2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen und von Dezimalverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln - Teil 3: Spezifische Regeln für die Vorbereitung von Fisch und Fischereierzeugnissen (<i>Modifikation: Matrix auch Futtermittel auf Basis von Fisch und Fischerzeugnissen</i>)	LUA-21-001	2023-03	Vorbereitung von Untersuchungsproben und Herstellung von Erstverdünnungen für mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln und Futtermitteln	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	2.2.1	FM	visuell	Mikroskopie [Flex C]	C	VO (EG) Nr. 152/2009, Anhang VI, Punkt 2.1	2024-04	Verordnung (EG) Nr. 152/2009 der Kommission vom 27. Januar 2009 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Untersuchung von Futter-mitteln - Analysemethoden zur Bestimmung der Bestandteile tierischen Ursprungs bei der amtlichen Untersuchung von Futtermitteln -	LUA-23-011	2024-09	Nachweis von Landwirbeltierkomponenten in Futtermitteln mittels Mikroskopie	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	2.2.1	FM	visuell	Mikroskopie [Flex C]	C	LUA-23-030	2023-08	Nachweis von Federpartikeln in Futtermitteln mittels Mikroskopie	LUA-23-030	2023-08	Nachweis von Federpartikeln in Futtermitteln mittels Mikroskopie	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	2.3.1	FM	Molekularbiologie	Probenvorbereitung: Extraktion von DNA [Flex A]	A	EUURL-AP Standard Operating Procedure DNA extraction using the "Wizard Magnetic DNA purification system for Food" kit	2014-06	EUURL-AP Standard Operating Procedure DNA extraction using the "Wizard Magnetic DNA purification system for Food" kit	LUA-24-061	2024-09	DNA-Extraktion aus Futtermitteln für die Untersuchung mittels PCR	2025-11-28	neu etabliert, akkreditiertes Prüfverfahren nach der neuen Urkundenanlage vom 13.11.2025	ja
D-PL-19250-00-01	2.3.2	FM	Molekularbiologie	Real-time PCR [Flex B]	B	EUURL-AP Standard Operating Procedure Detection of pig DNA in feed using real-time PCR	2021-09	EUURL-AP Standard Operating Procedure Detection of pig DNA in feed using real-time PCR	LUA-24-062	2025-09	Nachweis von Landtier- und Geflügel-DNA in Futtermitteln mittels Real-Time-PCR	2025-11-28	neue Version der laborinternen Prüfvorschrift, akkreditiertes Prüfverfahren nach der neuen Urkundenanlage vom 13.11.2025	ja



Liste der Prüfverfahren des Landesuntersuchungsamtes Bremen

Stand: 01.04.2026

Legende: blau = aktuell gültige Versionen // grau = vorherige Versionen

Teilkundenanlage	Kapitelnr. in Urkunde (Anlage)	Matrix	Prüfkategorie	Prüfart / Parameter	Flexi- bilisie- rung	Norm, normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren			laborinterne Prüfvorschrift			Änderungen		Inhalt der Urkunden- anlage?
						Kurztitel	Ausgabe- datum	Titel	Kurztitel (Bereich) (Nr.)	Ausgabe- datum	Titel	Datum (letzte Änd.)	Art der Änderung	
D-PL-19250-00-01	2.3.2	FM	Molekularbiologie	Real-time PCR [Flex B]	B	EUURL-AP Standard Operating Procedure: Detection of poultry (chicken and turkey) DNA in feed using real-time PCR	2024-01	EUURL-AP Standard Operating Procedure: Detection of poultry (chicken and turkey) DNA in feed using real-time PCR	LUA-24- 062	2025-09	Nachweis von Landtier- und Geflügel-DNA in Futtermitteln mittels Real-Time-PCR	2025-11-28	neue Version der laborinternen Prüfvorschrift, akkreditiertes Prüfverfahren nach der neuen Urkundenanlage vom 13.11.2025	ja
D-PL-19250-00-01	2.3.2	FM	Molekularbiologie	Real-time PCR [Flex B]	B	EUURL-AP Standard Operating Procedure: Detection of ruminant DNA in feed using real-time PCR	2021-05	EUURL-AP Standard Operating Procedure: Detection of ruminant DNA in feed using real-time PCR	LUA-24- 062	2025-09	Nachweis von Landtier- und Geflügel-DNA in Futtermitteln mittels Real-Time-PCR	2025-09-11	nicht akkreditiertes Prüfverfahren; neue Version der laborinternen Prüfvorschrift	nein
D-PL-19250-00-01	3.1.1	EBG	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex B]	B	DIN EN ISO 4833-2	2022-05	Horizontales Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen - Teil 2: Koloniezählung bei 30 °C mittels Oberflächenverfahren	LUA-21- 002	2025-08	Kulturelles Verfahren zur Bestimmung der Gesamtkeimzahl in Lebensmitteln, Futtermitteln und Umgebungsproben	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	3.1.1	EBG	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex B]	B	ASU L 00.00-133/2	2019-12	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis und zur Zählung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln - Teil 2: Koloniezähltechnik	LUA-21- 009	2020-02	Kulturelles Verfahren zur Zählung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln, Futtermitteln sowie Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände aus der Lebensmittelproduktion (Gussplattenverfahren)	2025-11-14	Prüfverfahren für die Matrix Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände aus der Lebensmittelproduktion neu etabliert am 19.09.2023, Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	3.1.1	EBG	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex B]	B	ASU L 00.00-32/1	2018-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes und Listeria spp. - Teil 1: Nachweisverfahren (Bestätigung mittels MALDI-TOF-MS)	LUA-21- 011	2023-09	Kulturelles Verfahren zum Nachweis von Listeria monocytogenes in Lebensmitteln sowie Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen aus der Lebensmittelproduktion und zur Zählung von Listeria monocytogenes in Lebensmitteln	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	3.1.1	EBG	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex B]	B	ASU L 00.00-20	2021-07	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von Salmonella spp. (Bestätigung mittels MALDI-TOF-MS)	LUA-21- 013	2022-01	Kulturelles Verfahren zum Nachweis von Salmonella spp. in Lebensmitteln, Futtermitteln, Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen aus der Lebensmittelproduktion	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	3.1.1	EBG	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex B]	B	ASU B 80.00-5	2019-02	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für Probenahmetechniken von Oberflächen (Modifikation: ohne Probenahme)	LUA-21- 017	2023-09	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-01	3.1.1	EBG	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex B]	B	DIN 10113-1	2023-02	Horizontales Verfahren zur Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes und Nachweis von bestimmten Mikroorganismen auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen entlang der Lebensmittelkette - Teil 1: Tupferverfahren (Modifikation: ohne Probenahme)	LUA-21- 017	2023-09	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	3.1.1	EBG	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex B]	B	DIN 10113-2	2023-02	Horizontales Verfahren zur Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes und Nachweis von bestimmten Mikroorganismen auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen	LUA-21- 017	2023-09	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-01	3.1.1	EBG	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex B]	B	ASU L 00.00-132/2	2021-03	Untersuchung von Lebensmitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von β -Glucuronidase-positiven Escherichia coli in Lebensmitteln - Teil 2: Koloniezählverfahren bei 44 °C mit 5-Brom-4-Chlor-3-Indol-beta-D-Glucuronid (Modifikation: Matrix auch Umgebungsproben)	LUA-21- 045	2023-08	Kulturelles Verfahren zur Zählung von E. coli in Lebensmitteln und Umgebungsproben	2025-11-14	Wiederaufnahme aufgrund bestandenden Ringsversuch, Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein



Liste der Prüfverfahren des Landesuntersuchungsamtes Bremen

Stand: 01.04.2026

Legende: blau = aktuell gültige Versionen // grau = vorherige Versionen

Teilkundenanlage	Kapitelnr. in Urkunde (Anlage)	Matrix	Prüfkategorie	Prüfart / Parameter	Flexi- bilisie- rung	Norm, normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren			laborinterne Prüfvorschrift			Änderungen		Inhalt der Urkunden- anlage?
						Kurztitel	Ausgabe- datum	Titel	Kurztitel (Bereich) (Nr.)	Ausgabe- datum	Titel	Datum (letzte Änd.)	Art der Änderung	
D-PL-19250-00-01	3.1.2	EBG	Mikrobiologie	Differenzierung spezifischer Proteinmuster mittels Massenspektrometrie (MALDI-TOF-MS) [Flex C]	C	LUA-25-001	2023-09	Differenzierung von Bakterienisolaten aus Lebens- und Futtermitteln sowie Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen aus der Lebensmittelproduktion mittels MALDI-TOF-MS (Bruker-Datenbankversionen BDAL_11897 MSPs, SR_BBFV_29 MSPs, Listeria_11 MSPs und Subtyping-Modul_2017)	LUA-25-001	2023-09	Differenzierung von Bakterienisolaten aus Lebens- und Futtermitteln sowie Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen aus der Lebensmittelproduktion mittels MALDI-TOF-MS (Bruker-Datenbankversionen BDAL_11897 MSPs, SR_BBFV_29 MSPs, Listeria_11 MSPs und Subtyping-Modul_2017)	2025-11-28	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 13.11.2025	ja
D-PL-19250-00-02	1.1	Wasser (allgemein)	Probenahme	Probenahme		DIN EN ISO 19458 (K 19)	2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	LUA-50-S004	2023-08	Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser			ja
D-PL-19250-00-02	1.1	Wasser (allgemein)	Probenahme	Probenahme		DIN 19643-1	2023-06	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	LUA-50-S004	2023-08	Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser		seit dem 26.07.2022 akkreditiert	nein
D-PL-19250-00-02	1.1	Wasser (allgemein)	Probenahme	Probenahme		DIN 38402-19 (A 19)	1988-04	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 19: Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser	LUA-50-S004	2023-08	Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser		nicht akkreditiertes Prüfverfahren	nein
D-PL-19250-00-02	1.1	Wasser (allgemein)	Probenahme	Probenahme		DIN EN ISO 19458 (K 19)	2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	LUA-50-S005	2023-01	Probenahme von Grundwasser		seit dem 26.07.2022 akkreditiert	ja
D-PL-19250-00-02	1.1	Wasser (allgemein)	Probenahme	Probenahme		DIN EN ISO 19458 (K 19)	2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	LUA-50-S006	2017-08	Probenahme von Abwasser		seit dem 26.07.2022 akkreditiert	ja
D-PL-19250-00-02	1.1	Wasser (allgemein)	Probenahme	Probenahme		DIN EN ISO 5667-3 (A 21)	2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	LUA-50-S008	2021-12	Auswahl von Gefäßen zur Probenahme / Probenabfüllung, Reinigung von Gefäßen, Konservierung und Aufbewahrung von Wasserproben	2025-11-12	seit dem 26.07.2022 akkreditiert, Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-02	1.1	Wasser (allgemein)	Probenahme	Probenahme		Richtlinie 2006/7/EG	2013-12	Richtlinie 2006/7/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 15. Februar 2006 über die Qualität der Badegewässer und deren Bewirtschaftung sowie zur Aufhebung der	LUA-50-S014	2021-09	Probenahme aus stehenden Gewässern und Badegewässern		Prüfverfahren neu etabliert am 15.09.2021; nicht akkreditiertes Prüfverfahren	nein
D-PL-19250-00-02	1.1	Wasser (allgemein)	Probenahme	Probenahme		DIN EN ISO 19458 (K 19)	2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	LUA-50-S014	2021-09	Probenahme aus stehenden Gewässern und Badegewässern		Prüfverfahren neu etabliert am 15.09.2021; seit dem 26.07.2022 akkreditiert	ja
D-PL-19250-00-02	1.1	Wasser (allgemein)	Probenahme	Probenahme		DIN 38402-12 (A 12)	1985-06	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 12: Probenahme aus stehenden Gewässern	LUA-50-S014	2021-09	Probenahme aus stehenden Gewässern und Badegewässern		Prüfverfahren neu etabliert am 15.09.2021; seit dem 26.07.2022 akkreditiert	ja
D-PL-19250-00-02	1.1	Wasser (allgemein)	Probenahme	Probenahme		DIN EN ISO 19458 (K 19)	2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	LUA-50-S015	2021-09	Probenahme aus Tidegewässern		Prüfverfahren neu etabliert am 15.09.2021; seit dem 26.07.2022 akkreditiert	ja
D-PL-19250-00-02	1.1	Wasser (allgemein)	Probenahme	Probenahme		DIN 38402-20 (A 20)	1987-08	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 20: Probenahme aus Tidegewässern	LUA-50-S015	2021-09	Probenahme aus Tidegewässern		Prüfverfahren neu etabliert am 15.09.2021; seit dem 26.07.2022 akkreditiert	ja
D-PL-19250-00-02	1.1	Wasser (allgemein)	Probenahme	Probenahme		DIN EN ISO 19458 (K 19)	2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	LUA-50-S016	2021-09	Probenahme aus Fließgewässern		Prüfverfahren neu etabliert am 15.09.2021; seit dem 26.07.2022 akkreditiert	ja
D-PL-19250-00-02	1.2.1	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Gravimetrie [Flex B]	B	DIN ISO 11349 (H 56)	2015-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren	LUA-50-042	2017-05	Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen in Wasser - Gravimetrisches Verfahren	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	1.2.1	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Gravimetrie [Flex B]	B	DIN EN 872 (H 33)	2005-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	LUA-50-092	2019-02	Gravimetrische Bestimmung der suspendierten Stoffe mittels Glasfaserfilter in Wasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	1.2.2	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Photometrie [Flex B]	B	DIN EN 903 (H 24)	1994-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von anionischen oberflächenaktiven Stoffen durch Messung des Methylenblau-Index MBAS	LUA-50-028	2017-05	Bestimmung von anionischen oberflächenaktiven Stoffen durch Messung des Methylenblauindex (MBAS-Index)	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja



Liste der Prüfverfahren des Landesuntersuchungsamtes Bremen

Stand: 01.04.2026

Legende: blau = aktuell gültige Versionen // grau = vorherige Versionen

Teilurkundenanlage	Kapitelnr. in Urkunde (Anlage)	Matrix	Prüfkategorie	Prüfart / Parameter	Flexibilisierung	Norm, normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren			laborinterne Prüfvorschrift			Änderungen		Inhalt der Urkundenanlage?
						Kurztitel	Ausgabedatum	Titel	Kurztitel (Bereich)	Ausgabedatum	Titel	Datum (letzte Änd.)	Art der Änderung	
D-PL-19250-00-02	1.2.2	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Photometrie [Flex B]	B	DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2)	2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Diethyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen	LUA-50-031	2021-10	Photometrische Bestimmung des freien und des Gesamtchlors in Wasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	1.2.2	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Photometrie [Flex B]	B	DIN 38405-24 (D 24)	1987-05	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammentuntersuchung - Anionen (Gruppe D) - Teil 24: Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid	LUA-50-035	2019-04	Chrom(VI)-Bestimmung mittels spektral-photometrischer Detektion in Wasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-02	1.2.2	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Photometrie [Flex B]	B	DIN 38405-13 (D 13)	1981-02	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammentuntersuchung - Anionen (Gruppe D): Bestimmung von Cyaniden (zurückgezogene Norm)	LUA-50-036/1	2019-02	Bestimmung von Gesamt-Cyanid nach Ausbreitung mittels spektralphotometrischer Detektion in Wasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	1.2.2	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Photometrie [Flex B]	B	DIN 38405-13 (D 13)	1981-02	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammentuntersuchung - Anionen (Gruppe D): Bestimmung von Cyaniden (zurückgezogene Norm)	LUA-50-036/2	2018-04	Bestimmung des leicht freisetzbaren Cyanides nach Ausbreitung mittels spektralphotometrischer Detektion in Wasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	1.2.2	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Photometrie [Flex B]	B	DIN 38405-13 (D 13)	1981-02	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammentuntersuchung - Anionen (Gruppe D): Bestimmung von Cyaniden (zurückgezogene Norm)	LUA-50-036/3	2018-04	Spektralphotometrische Detektion von Cyaniden in Wasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	1.2.2	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Photometrie [Flex B]	B	DIN 38405-14 (D 14)	1988-12	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammentuntersuchung - Anionen (Gruppe D): Bestimmung von Cyaniden in Trinkwasser, gering belastetem Grund- und Oberflächenwasser (zurückgezogene Norm)	LUA-50-036/4	2019-02	Bestimmung von Gesamt-Cyaniden nach Ausbreitung mittels spektralphotometrischer Detektion in Trinkwasser und gering belastetem Grund- und Oberflächenwasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	1.2.2	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Photometrie [Flex B]	B	DIN EN ISO 7887 (C 1)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	LUA-50-037	2015-03	Bestimmung der Färbung mittels spektral-photometrischer Detektion in Wasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	1.2.2	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Photometrie [Flex B]	B	DIN EN ISO 7027-1 (C 21)	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren	LUA-50-043	2025-07	Optische Bestimmung der Trübung in Wasser mittels Messung der Streustrahlung (Nephelometrie)	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	1.2.2	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Photometrie [Flex B]	B	DIN 38409-16 (H 16)	1984-06	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammentuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H): Bestimmung	LUA-50-045	2016-06	Bestimmung des Phenol-index in Wasser mittels Photometrie	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-02	1.2.2	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Photometrie [Flex B]	B	DIN EN ISO 6878 (D 11)	2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	LUA-50-047	2016-11	Photometrische Bestimmung von ortho-Phosphat in Wasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	1.2.2	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Photometrie [Flex B]	B	DIN 38405-26 (D 26)	1989-04	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammentuntersuchung - Anionen (Gruppe D): Photometrische Bestimmung des gelösten Sulfids (zurückgezogene Norm)	LUA-50-049	2025-07	Bestimmung des leicht freisetzbaren und gelösten Sulfids mittels spektralphotometrischer Detektion in Wasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	1.2.2	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Photometrie [Flex B]	B	DIN ISO 15705 (H 45)	2003-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettestest	LUA-50-071	2025-10	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) mittels Küvettestest in Abwasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-02	1.2.2	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Photometrie [Flex B]	B	Macherey-Nagel GmbH & Co. KG Nanocolor® CSB-Küvettestest	2021-03	Küvettestest zur photometrischen Bestimmung des CSB von Abwasser; Messbereich 20 - 1500 mg/l CSB	LUA-50-071	2023-05	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) mittels Küvettestest in Abwasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-02	1.2.2	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Photometrie [Flex B]	B	Merck KGaA Spectroquant® CSB-Küvettestest 114541	2023-03	Küvettestest zur photometrischen Bestimmung des CSB von Abwasser; Messbereich 25 - 1500 mg/l CSB	LUA-50-071	2023-05	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) mittels Küvettestest in Abwasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-02	1.2.2	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Photometrie [Flex B]	B	Macherey-Nagel GmbH & Co. KG Nanocolor® Formaldehyd-Küvettestest 8	2023-06	Küvettestest zur photometrischen Bestimmung des Formaldehyd-Gehaltes von Wasserproben; Messbereich 0,10 - 8,00 mg/l Formaldehyd	LUA-50-072	2025-10	Bestimmung von Formaldehyd mittels Küvettestest in Wasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-02	1.2.2	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Photometrie [Flex B]	B	Merck KGaA Spectroquant® Formaldehyd-Küvettestest 114500	2022-05	Küvettestest zur photometrischen Bestimmung des Formaldehyd-Gehaltes von Wasserproben; Messbereich 0,10 - 8,00 mg/l Formaldehyd	LUA-50-072	2025-10	Bestimmung von Formaldehyd mittels Küvettestest in Wasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
	1.2.2	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Photometrie [Flex B]	B	DIN EN ISO 11732 (E 23)	2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion	LUA-50-073	2026-02	Bestimmung von Ammonium; ortho-Phosphat; Nitrat und Nitrit mittels Fließanalytik mit spektroskopischer Detektion in Wasser	2026-02-06	Aktualisierung der laborinternen Prüfvorschrift	nein



Liste der Prüfverfahren des Landesuntersuchungsamtes Bremen

Stand: 01.04.2026

Legende: blau = aktuell gültige Versionen // grau = vorherige Versionen

Teilkundenanlage	Kapitelnr. in Urkunde (Anlage)	Matrix	Prüfkategorie	Prüfart / Parameter	Flexi- bilisie- rung	Norm, normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren		laborinterne Prüfvorschrift		Änderungen		Inhalt der Urkunden- anlage?		
						Kurztitel	Ausgabe- datum	Kurztitel (Bereich)	Ausgabe- datum	Datum (letzte Änd.)	Art der Änderung			
	1.2.2	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Photometrie [Flex B]	B	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	LUA-50- 073	20226-02	Bestimmung von Ammonium; ortho-Phosphat; Nitrat und Nitrit mittels Fließanalytik mit spektroskopischer Detektion in Wasser	2026-02-06	Aktualisierung der laborinternen Prüfvorschrift	nein
	1.2.2	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Photometrie [Flex B]	B	DIN EN ISO 15681-2 (D 46)	2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Orthophosphat und Gesamphosphor mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA)	LUA-50- 073	20226-02	Bestimmung von Ammonium; ortho-Phosphat; Nitrat und Nitrit mittels Fließanalytik mit spektroskopischer Detektion in Wasser	2026-02-06	Aktualisierung der laborinternen Prüfvorschrift	nein
D-PL-19250-00-02	1.2.2	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Photometrie [Flex B]	B	DIN EN ISO 11905-1 (H 36)	1998-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Teil 1: Bestimmung von Stickstoff nach oxidativem Aufschluss mit Peroxodisulfat	LUA-50- 074	2019-06	Bestimmung von Stickstoff nach oxidativem Aufschluss mit Peroxodisulfat	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	1.2.2	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Photometrie [Flex B]	B	DIN EN 26777 (D 10)	1993-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit - Spektrometrisches Verfahren	LUA-50- 075	2021-11	Bestimmung von Nitrit-Stickstoff mittels spektrometrischer Detektion in Wasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-02	1.2.2	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Photometrie [Flex B]	B	DIN EN ISO 6878 (D 11)	2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	LUA-50- 076	2017-02	Bestimmung von Gesamphosphor nach Aufschluss mittels spektralphotometrischer Detektion in Wasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	1.2.2	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Photometrie [Flex B]	B	DIN 38405-27 (D 27)	1992-07	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Anionen (Gruppe D) - Teil 27: Bestimmung von leicht freisetzbarem Sulfid	LUA-50- 049	2025-07	Bestimmung des leicht freisetzbaren und gelösten Sulfids mittels spektralphotometrischer Detektion in Wasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	1.2.3	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Infrarotspektroskopie		DIN EN 1484 (H 3)	1997-08	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	LUA-50- 099	2025-01	Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC), des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) und des gesamten anorganischen Kohlenstoffs (TIC) nach Oxidation durch Verbrennung und Detektion mittels Infrarotspektroskopie in Wasser am Dimaloc 2000	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-02	1.2.4	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Titrimetrie [Flex B]	B	DIN 38409-7 (H 7)	2005-12	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) - Teil 7: Bestimmung der Säure- und Basekapazität	LUA-50- 030	2025-07	Bestimmung der Säurekapazität bis zum pH-Wert 4,3, sowie die Berechnung des Hydrogencarbonat-Ionengehaltes eines Wassers	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	1.2.4	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Titrimetrie [Flex B]	B	DIN EN ISO 8467 (H 5)	1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index	LUA-50- 040	2017-05	Bestimmung des Permanganat-Index durch Titration mit optischer Endpunktserkennung in Wasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	1.2.5	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Volumetrie		DIN 38409-09 (H 9)	1980-07	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H): Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser <i>(Abweichung: der Volumenanteil wird im Labor nach 30 min. bestimmt)</i>	LUA-50- 097	2019-03	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser			ja
D-PL-19250-00-02	1.2.6	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Elektrodenmessungen [Flex B]	B	DIN 38409-41 (H 41)	1980-12	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H): Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfes (CSB) im Bereich über 15 mg/l	LUA-50- 034	2026-02	Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfes (CSB) im Bereich über 15 mg/l mittels Redox-Titration in Wasser			nein
D-PL-19250-00-02	1.2.6	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Elektrodenmessungen [Flex B]	B	DIN 38405-04 (D 4)	1985-07	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Anionen (Gruppe D) - Teil 4: Bestimmung von Fluorid	LUA-50- 038	2016-12	Bestimmung von Fluorid mittels Fluorid-ionensensitiver Elektrode in Wasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	1.2.6	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Elektrodenmessungen [Flex B]	B	DIN EN ISO 9562 (H 14)	2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	LUA-50- 052	2026-03	Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) mittels mikro-coulometrischer Detektion in Wasser			ja
D-PL-19250-00-02	1.2.6	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Elektrodenmessungen [Flex B]	B	DIN EN ISO 10523 (C 5)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes	LUA-50- 062	2018-04	Bestimmung des pH-Wertes mittels pH-Messeinrichtung (elektrochemische Zelle)	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	1.2.6	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Elektrodenmessungen [Flex B]	B	DIN EN 27888 (C 8)	1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	LUA-50- 063	2018-12	Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit mittels Leitfähigkeitsmesszelle in Wasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	1.2.6	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Elektrodenmessungen [Flex B]	B	DIN 38405-01 (D 1)	1985-12	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Anionen (Gruppe D) - Teil 1: Bestimmung der Chlorid-Ionen	LUA-50- 070	2018-02	Bestimmung von Chlorid mittels potentiometrischer Endpunktserkennung in Wasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja

Legende: blau = aktuell gültige Versionen // grau = vorherige Versionen

Teilkundenanlage	Kapitelnr. in Urkunde (Anlage)	Matrix	Prüfkategorie	Prüfart / Parameter	Flexibilisierung	Norm, normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren			laborinterne Prüfvorschrift			Änderungen		Inhalt der Urkundenanlage?
						Kurztitel	Ausgabedatum	Titel	Kurztitel (Bereich) (Nr.)	Ausgabedatum	Titel	Datum (letzte Änd.)	Art der Änderung	
D-PL-19250-00-02	1.2.6	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Elektrodenmessungen [Flex B]	B	DIN EN 1899-1 (H 51)	1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfvverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff	LUA-50-078	2025-12	Bestimmung des BSB nach n Tagen durch Sauerstoffmessung mittels Sauerstoffsonde - Teil 1: Verdünnungs- und Impfvverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff - Teil 2: Verfahren für unverdünnte Proben			ja
D-PL-19250-00-02	1.2.6	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Elektrodenmessungen [Flex B]	B	DIN EN 1899-2 (H 52)	1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 2: Verfahren für unverdünnte Proben	LUA-50-078	2025-07	Bestimmung des BSB nach n Tagen durch Sauerstoffmessung mittels Sauerstoffsonde - Teil 1: Verdünnungs- und Impfvverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff - Teil 2: Verfahren für unverdünnte Proben	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	1.2.6	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Elektrodenmessungen [Flex B]	B	DIN 38404-06 (C 6)	1984-05	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C) - Teil 6: Bestimmung der Redox-Spannung	LUA-50-122	2020-01	Bestimmung der Redox-Spannung mittels elektrochemischer Zelle in Wasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	1.2.6	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Elektrodenmessungen [Flex B]	B	DIN 38404-04 (C 4)	1976-12	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C) - Teil 4: Bestimmung der Temperatur	LUA-50-123	2020-03	Bestimmung der Wasser- und Lufttemperatur mittels elektrischem Thermometer	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	1.2.6	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Elektrodenmessungen [Flex B]	B	DIN EN ISO 5814 (G 22)	2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren	LUA-50-124	2021-09	Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	1.2.6	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Elektrodenmessungen [Flex B]	B	DIN ISO 17289 (G 25)	2014-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren	LUA-50-125	2021-10	Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren	2025-11-14	Prüfverfahren neu etabliert am 15.10.2021, Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein
D-PL-19250-00-02	1.2.7	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Ionenchromatographie [Flex B]	B	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Phosphat und Sulfat	LUA-50-069	2025-12	Bestimmung von Anionen mittels Ionenselektiver-Flüssigkeitschromatographie in Wasser	2025-12-30	neue Version der laborinternen Prüfvorschrift	ja
D-PL-19250-00-02	1.2.8	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	PAK mittels HPLC-DAD und HPLC-FLD [Flex B]	B	DIN EN ISO 17993 (F 18)	2004-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (Abweichung: Bestimmung von Acenaphthylen mit Dioden-Array Detektor)	LUA-50-056	2026-04	Bestimmung von 16 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) durch Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit Fluoreszenz- und UV-Detektion nach Flüssig-Flüssig Extraktion in Wasser			ja
D-PL-19250-00-02	1.2.8	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	PAK mittels HPLC-DAD und HPLC-FLD [Flex B]	B	DIN 38414-23 (S 23)	2002-02	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S): Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) durch Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) und Fluoreszenzdetektion	LUA-50-098	2018-04	Bestimmung von 16 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC) und Fluoreszenzdetektion in Schlamm und Sediment	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	1.2.9	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Organische Parameter mittels GC		DIN EN ISO 9377-2 (H 53)	2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie	LUA-50-084	2024-02	Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index in Wasser mittels Lösemittelextraktion und Gaschromatographie	2024-02-28	neues GC	ja
D-PL-19250-00-02	1.2.9	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Organische Parameter mittels GC		DIN EN ISO 15680 (F 19)	2004-04	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einer Anzahl monocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe, Naphthalin und einiger chlorierter Substanzen mittels Purge-und-Trap-Anreicherung und thermischer Desorption	LUA-50-114	2026-01	Bestimmung von leichtflüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Wasser mittels statischem Headspace GC-MS-Verfahren	2026-01-09	neue Version der laborinternen Prüfvorschrift	nein
D-PL-19250-00-02	1.2.10.1	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Probenvorbereitung: Säure-Aufschlüsse [Flex B]	B	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Modifikation: nur	LUA-50-004	2025-10	Offener Nassaufschluss zur Bestimmung von Elementen in Wasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	1.2.10.1	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Probenvorbereitung: Säure-Aufschlüsse [Flex B]	B	DIN EN ISO 11885 (E 22)	1998-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 33 Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (zurückgezogene Norm)	LUA-50-004	2025-10	Offener Nassaufschluss zur Bestimmung von Elementen in Wasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	nein

Legende: blau = aktuell gültige Versionen // grau = vorherige Versionen

Teilkundenanlage	Kapitelnr. in Urkunde (Anlage)	Matrix	Prüfkategorie	Prüfart / Parameter	Flexibilisierung	Norm, normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren			laborinterne Prüfvorschrift			Änderungen		Inhalt der Urkundenanlage?
						Kurztitel	Ausgabedatum	Titel	Kurztitel (Bereich) (Nr.)	Ausgabedatum	Titel	Datum (letzte Änd.)	Art der Änderung	
D-PL-19250-00-02	1.2.10.1	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Probenvorbereitung: Säure-Aufschlüsse [Flex B]	B	DIN EN ISO 15587-2 (A 32)	2002-07	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss	LUA-50-004	2025-10	Offener Nassaufschluss zur Bestimmung von Elementen in Wasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	1.2.10.2	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Probenvorbereitung: Säure-Extraktionen		DIN EN 13346 (S 7a)	2001-04	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser	LUA-50-006	2024-10	Extraktionsverfahren mit Königswasser zur Bestimmung von Elementen in Seston und Sedimenten			ja
D-PL-19250-00-02	1.2.10.3	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Probenvorbereitung: mechanisch		LUA-50-002	2024-10	Probenvorbereitung Feststoffproben (Sediment, Seston)	LUA-50-002	2024-10	Probenvorbereitung Feststoffproben (Sediment, Seston)			nein
D-PL-19250-00-02	1.2.11	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Elemente mittels ICP-MS		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2024-12	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massen-spektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	LUA-50-120	2026-03	Bestimmung von ausgewählten Elementen (einschließlich Uran-Isotopen) in Wasser und Sedimenten/Schwebstoffen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektro-			ja
D-PL-19250-00-02	1.2.11	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Elemente mittels ICP-MS		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massen-spektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	LUA-50-120	2026-03	Bestimmung von ausgewählten Elementen (einschließlich Uran-Isotopen) in Wasser und Sedimenten/Schwebstoffen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektro-			ja
D-PL-19250-00-02	1.2.12	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Elemente mittels ICP-OES		DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissions-spektrometrie (ICP-OES)	LUA-50-009	2021-12	Bestimmung von Elementen in Wasser mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissions-spektrometrie (ICP-OES)			ja
D-PL-19250-00-02	1.2.12	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Elemente mittels ICP-OES		DIN EN ISO 11885 (E 22)	1998-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 33 Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (zurückgezogene Norm)	LUA-50-009	2021-12	Bestimmung von Elementen in Wasser mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissions-spektrometrie (ICP-OES)			nein
D-PL-19250-00-02	1.2.12	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Elemente mittels ICP-OES		DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissions-	LUA-50-121	2019-01	Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atom-Spektrometrie (ICP-OES) in Seston und Sedimenten			ja
D-PL-19250-00-02	1.2.12	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Elemente mittels ICP-OES		DIN EN ISO 11885 (E 22)	1998-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 33 Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	LUA-50-121	2019-01	Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atom-Spektrometrie (ICP-OES) in Seston und Sedimenten			nein
D-PL-19250-00-02	1.2.13	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Quecksilber mittels AFS		DIN EN ISO 17852 (E 35)	2008-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomfluoreszenzspektrometrie	LUA-50-103	2024-10	Bestimmung von Quecksilber in Seston mittels Atomfluoreszenzspektrometrie			ja
D-PL-19250-00-02	1.2.13	Wasser (allgemein)	Chemie / Physik	Quecksilber mittels AFS		DIN EN ISO 17852 (E 35)	2008-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomfluoreszenzspektrometrie	LUA-50-104	2024-10	Bestimmung von Quecksilber in Wasser mittels Atomfluoreszenzspektrometrie			ja
D-PL-19250-00-02	1.3	Wasser (allgemein)	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex B]	B	TrinkwV § 43 Abs. 3	2023-06	Bestimmung der Koloniezahl kultivierbarer Mikroorganismen bei 22 °C und 36 °C in Wasser	LUA-22-001	2023-06	Kulturelle Bestimmung der Koloniezahl in Wasser (z. B. Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser)	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	1.3	Wasser (allgemein)	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex B]	B	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)	2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für	LUA-22-002	2018-01	Kultureller Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien mittels Membranfiltrationsverfahren	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	1.3	Wasser (allgemein)	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex B]	B	DIN EN ISO 7899-2 (K 15)	2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	LUA-22-003	2018-05	Kultureller Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken mittels Membranfiltrationsverfahren in Wasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	1.3	Wasser (allgemein)	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex B]	B	DIN EN ISO 16266 (K 11)	2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren in Wasser	LUA-22-004	2018-09	Kultureller Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa mittels Membranfiltrationsverfahren in Wasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	1.3	Wasser (allgemein)	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex B]	B	DIN EN ISO 11731 (K 23)	2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	LUA-22-005	2023-06	Kultureller Nachweis und Zählung von Legionellen mittels Direktansatz und Membranfiltration in Wasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	1.3	Wasser (allgemein)	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex B]	B	DIN EN ISO 14189 (K 24)	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration	LUA-22-006	2024-12	Nachweis und Zählung von Clostridium perfringens in Wasser	2025-11-14	neue Version der laborinternen Prüfvorschrift, Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	1.3	Wasser (allgemein)	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex B]	B	DIN EN ISO 9308-3 (K 13)	1999-07	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien in Oberflächenwasser und Abwasser - Teil 3:	LUA-22-007	2021-06	Nachweis und Zählung von Escherichia coli in Wasser, z. B. Oberflächenwasser und Abwasser, MPN-Verfahren	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja



Liste der Prüfverfahren des Landesuntersuchungsamtes Bremen

Stand: 01.04.2026

Legende: blau = aktuell gültige Versionen // grau = vorherige Versionen

Teilkundenanlage	Kapitelnr. in Urkunde (Anlage)	Matrix	Prüfkategorie	Prüfart / Parameter	Flexibilisierung	Norm, normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren			laborinterne Prüfvorschrift			Änderungen		Inhalt der Urkundenanlage?
						Kurztitel	Ausgabedatum	Titel	Kurztitel (Bereich)	Ausgabedatum	Titel	Datum (letzte Änd.)	Art der Änderung	
D-PL-19250-00-02	1.3	Wasser (allgemein)	Mikrobiologie	kulturell: Bestimmung von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen [Flex B]	B	DIN EN ISO 6222 (K 5)	1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	LUA-22-009	2023-06	Kulturelle Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen in Wasser (z. B. Kühlwasser)	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	2	Fachmodul Trinkwasser	Probenahme	Probenahme		DIN EN ISO 5667-1 (A 4)	2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	LUA-50-S010	2021-10	Probenahme von Trinkwasser			nein
D-PL-19250-00-02	2	Fachmodul Trinkwasser	Probenahme	Probenahme		DIN EN ISO 5667-3 (A 21)	2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	LUA-50-S008	2021-12	Auswahl von Gefäßen zur Probenahme / Probenabfüllung, Reinigung von Gefäßen, Konservierung und Aufbewahrung von Proben			nein
D-PL-19250-00-02	2	Fachmodul Trinkwasser	Probenahme	Probenahme		DIN ISO 5667-5 (A 14)	2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	LUA-50-S010	2021-10	Probenahme von Trinkwasser			ja
D-PL-19250-00-02	2	Fachmodul Trinkwasser	Probenahme	Probenahme		DIN EN ISO 19458 (K 19)	2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	LUA-50-S010	2021-10	Probenahme von Trinkwasser			ja
D-PL-19250-00-02	2	Fachmodul Trinkwasser	Probenahme	Probenahme		UBA-Empfehlung	2018-12	Empfehlung des Umweltbundesamtes vom 18.12.2018: Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und	LUA-50-S010	2021-10	Probenahme von Trinkwasser			ja
D-PL-19250-00-02	2	Fachmodul Trinkwasser	Probenahme	Probenahme		UBA-Empfehlung	2022-12	Empfehlung des Umweltbundesamtes vom 18.12.2018, aktualisiert am 09.12.2022: Systemische Untersuchungen von Trinkwasserinstallationen auf Legionellen nach	LUA-50-S010	2021-10	Probenahme von Trinkwasser			nein
D-PL-19250-00-02	Anlage 1	Fachmodul Trinkwasser	Mikrobiologische Parameter	Escherichia coli (E. coli)		DIN EN ISO 9308-1 (K 12)	2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wasser mit niedriger Begleitflora	LUA-22-002	2018-01	Kultureller Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien mittels Membranfiltrationsverfahren in Wasser			ja
D-PL-19250-00-02	Anlage 1	Fachmodul Trinkwasser	Mikrobiologische Parameter	Enterokokken		DIN EN ISO 7899-2 (K 15)	2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	LUA-22-003	2018-05	Kultureller Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken mittels Membranfiltrationsverfahren in Wasser			ja
D-PL-19250-00-02	Anlage 1	Fachmodul Trinkwasser	Mikrobiologische Parameter	Pseudomonas aeruginosa		DIN EN ISO 16266 (K 11)	2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren	LUA-22-004	2018-09	Kultureller Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa mittels Membranfiltrationsverfahren in Wasser			ja
D-PL-19250-00-02	Anlage 2	Fachmodul Trinkwasser	Chemische Parameter	Cyanid, gesamt		DIN 38405-13 (D 13)	1981-02	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Anionen (Gruppe D) - Teil 13: Bestimmung von Cyaniden	LUA-50-036/1	2019-02	Bestimmung von Gesamt-Cyanid nach Austreibung mittels spektralphotometrischer Detektion in Wasser			ja
D-PL-19250-00-02	Anlage 2	Fachmodul Trinkwasser	Chemische Parameter	Cyanid, leicht freisetzbar		DIN 38405-13 (D 13)	1981-02	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Anionen (Gruppe D) - Teil 13: Bestimmung von Cyaniden	LUA-50-036/2	2018-04	Bestimmung des leicht freisetzbaren Cyanids nach Austreibung mittels spektralphotometrischer Detektion in Wasser			ja
D-PL-19250-00-02	Anlage 2	Fachmodul Trinkwasser	Chemische Parameter	Cyanid, gesamt		DIN 38405-13 (D 13)	1981-02	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Anionen (Gruppe D) - Teil 13: Bestimmung von Cyaniden	LUA-50-036/3	2018-04	Spektralphotometrische Detektion von Cyaniden in Wasser			ja
D-PL-19250-00-02	Anlage 2	Fachmodul Trinkwasser	Chemische Parameter	Cyanid, gesamt		DIN 38405-14 (D 14)	1988-12	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Anionen (Gruppe D) - Teil 14: Bestimmung von Cyaniden in Trinkwasser, gering	LUA-50-036/4	2019-02	Bestimmung von Gesamt-Cyaniden nach Austreibung mittels spektralphotometrischer Detektion in Trinkwasser und gering belastetem			ja
D-PL-19250-00-02	Anlage 2	Fachmodul Trinkwasser	Chemische Parameter	Elemente mittels ICP-MS (Antimon, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Selen, Uran)		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massen-spektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	LUA-50-120	2026-03	Bestimmung von ausgewählten Elementen (einschließlich Uran-Isotopen) in Wasser und Sedimenten/Schwebstoffen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)			ja

Legende: blau = aktuell gültige Versionen // grau = vorherige Versionen

Teilkundenanlage	Kapitelnr. in Urkunde (Anlage)	Matrix	Prüfkategorie	Prüfart / Parameter	Flexi- bilisie- rung	Norm, normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren			laborinterne Prüfvorschrift			Änderungen		Inhalt der Urkunden- anlage?
						Kurztitel	Ausgabe- datum	Titel	Kurztitel (Bereich) (Nr.)	Ausgabe- datum	Titel	Datum (letzte Änd.)	Art der Änderung	
D-PL-19250-00-02	Anlage 2	Fachmodul Trink- wasser	Chemische Parameter	Elemente mittels ICP-OES (Blei, Bor, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel)		DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissions- spektrometrie (ICP-OES)	LUA-50- 004	2025-10	Offener Nassaufschluss zur Bestimmung von Elementen in Wasser			ja
D-PL-19250-00-02	Anlage 2	Fachmodul Trink- wasser	Chemische Parameter	Elemente mittels ICP-OES (Blei, Bor, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel)		DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissions- spektrometrie (ICP-OES)	LUA-50- 009	2021-12	Bestimmung von Elementen in Wasser mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissions- spektrometrie (ICP-OES)			ja
D-PL-19250-00-02	Anlage 2	Fachmodul Trink- wasser	Chemische Parameter	Fluorid		DIN 38405-04 (D 4)	1985-07	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlamm- untersuchung - Anionen (Gruppe D) - Teil 4: Bestimmung von Fluorid	LUA-50- 038	2016-12	Bestimmung von Fluorid mittels Fluorid- ionensensitiver Elektrode in Wasser			ja
D-PL-19250-00-02	Anlage 2	Fachmodul Trink- wasser	Chemische Parameter	LHKW (Benzol, 1,2-Dichlorethan, Tri- und Tetrachlorethan, Vinylchlorid)		DIN EN ISO 15680 (F 19)	2004-04	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatogra- phische Bestimmung einer Anzahl monocyc- lischer aromatischer Kohlenwasserstoffe, Naphthalin und einiger chlorierter Substanzen	LUA-50- 114	2026-01	Bestimmung von leichtflüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Wasser mittels statischem Headspace GC-MS-Verfahren	2026-01-09	neue Version der laborinternen Prüfvorschrift	nein
D-PL-19250-00-02	Anlage 2	Fachmodul Trink- wasser	Chemische Parameter	Nitrat		DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits- ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	LUA-50- 069	2025-12	Bestimmung von Anionen mittels Ionenselektiver- Flüssigkeitschromatographie in Wasser	2025-12-30	neue Version der laborinternen Prüfvorschrift	ja
	Anlage 2	Fachmodul Trink- wasser	Chemische Parameter	Nitrat		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	LUA-50- 073	20226-02	Bestimmung von Ammonium; ortho-Phosphat; Nitrat und Nitrit mittels Fließanalytik mit spektroskopischer Detektion in Wasser	2026-02-06	Aktualisierung der laborinternen Prüfvorschrift	nein
	Anlage 2	Fachmodul Trink- wasser	Chemische Parameter	Nitrit		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	LUA-50- 073	20226-02	Bestimmung von Ammonium; ortho-Phosphat; Nitrat und Nitrit mittels Fließanalytik mit spektroskopischer Detektion in Wasser	2026-02-06	Aktualisierung der laborinternen Prüfvorschrift	nein
D-PL-19250-00-02	Anlage 2	Fachmodul Trink- wasser	Chemische Parameter	PAK (inklusive Benzo-(a)-pyren)		DIN EN ISO 17993 (F 18)	2004-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasser- stoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig- Extraktion (Abweichung: Bestimmung von	LUA-50- 056	2026-04	Bestimmung von 16 polycyclischen aroma- tischen Kohlenwasserstoffen (PAK) durch Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit Fluoreszenz- und UV-Detektion nach Flüssig-Flüssig Extraktion in Wasser			ja
D-PL-19250-00-02	Anlage 2	Fachmodul Trink- wasser	Chemische Parameter	Quecksilber		DIN EN ISO 17852 (E 35)	2008-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atom- fluoreszenzspektrometrie	LUA-50- 104	2019-01	Bestimmung von Quecksilber in Wasser mittels Atomfluoreszenzspektrometrie			ja
D-PL-19250-00-02	Anlage 2	Fachmodul Trink- wasser	Chemische Parameter	Trihalogenmethane		DIN EN ISO 15680 (F 19)	2004-04	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatogra- phische Bestimmung einer Anzahl monocyc- lischer aromatischer Kohlenwasserstoffe, Naphthalin und einiger chlorierter Substanzen mittels Purge-und-Trap-Anreicherung und	LUA-50- 114	2026-01	Bestimmung von leichtflüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Wasser mittels statischem Headspace GC-MS-Verfahren	2026-01-09	neue Version der laborinternen Prüfvorschrift	nein
D-PL-19250-00-02	Anlage 2	Fachmodul Trink- wasser	Chemische Parameter	Vinylchlorid		DIN EN ISO 15680 (F 19)	2004-04	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatogra- phische Bestimmung einer Anzahl monocyc- lischer aromatischer Kohlenwasserstoffe, Naphthalin und einiger chlorierter Substanzen	LUA-50- 114	2026-01	Bestimmung von leichtflüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Wasser mittels statischem Headspace GC-MS-Verfahren	2026-01-09	neue Version der laborinternen Prüfvorschrift	nein
	Anlage 3	Fachmodul Trink- wasser	Indikator- Parameter	Ammonium	A	DIN EN ISO 11732 (E 23)	2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektro- metrischer Detektion	LUA-50- 073	20226-02	Bestimmung von Ammonium; ortho-Phosphat; Nitrat und Nitrit mittels Fließanalytik mit spektroskopischer Detektion in Wasser	2026-02-06	Aktualisierung der laborinternen Prüfvorschrift	nein
D-PL-19250-00-02	Anlage 3	Fachmodul Trink- wasser	Indikator- Parameter	Chlorid	A	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-	LUA-50- 069	2025-12	Bestimmung von Anionen mittels Ionenselektiver- Flüssigkeitschromatographie in Wasser	2025-12-30	neue Version der laborinternen Prüfvorschrift	ja
D-PL-19250-00-02	Anlage 3	Fachmodul Trink- wasser	Indikator- Parameter	Chlorid	A	DIN 38405-01 (D 1)	1985-12	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlamm- untersuchung - Anionen (Gruppe D) - Teil 1: Bestimmung der Chlorid-Ionen	LUA-50- 070	2018-02	Bestimmung von Chlorid mittels potentio- metrischer Endpunkterkennung in Wasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja



Liste der Prüfverfahren des Landesuntersuchungsamtes Bremen

Stand: 01.04.2026

Legende: blau = aktuell gültige Versionen // grau = vorherige Versionen

Teilurkundenanlage	Kapitelnr. in Urkunde (Anlage)	Matrix	Prüfkategorie	Prüfart / Parameter	Flexibilisierung	Norm, normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren			laborinterne Prüfvorschrift			Änderungen		Inhalt der Urkundenanlage?
						Kurztitel	Ausgabedatum	Titel	Kurztitel (Bereich) (Nr.)	Ausgabedatum	Titel	Datum (letzte Änd.)	Art der Änderung	
D-PL-19250-00-02	Anlage 3	Fachmodul Trinkwasser	Indikator-Parameter	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	A	DIN EN ISO 14189 (K 24)	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration	LUA-22-006	2018-05	Nachweis und Zählung von Clostridium perfringens in Wasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	Anlage 3	Fachmodul Trinkwasser	Indikator-Parameter	Coliforme Bakterien	A	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)	2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für	LUA-22-002	2018-01	Kultureller Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien mittels Membranfiltrationsverfahren	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	Anlage 3	Fachmodul Trinkwasser	Indikator-Parameter	Elemente mittels ICP-MS (Aluminium, Eisen, Mangan)	A	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massen-spektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten	LUA-50-120	2026-03	Bestimmung von ausgewählten Elementen (einschließlich Uran-Isotopen) in Wasser und Sedimenten/Schwebstoffen mittels induktiv			ja
D-PL-19250-00-02	Anlage 3	Fachmodul Trinkwasser	Indikator-Parameter	Elemente mittels ICP-OES (Aluminium, Eisen, Mangan, Natrium)	A	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissions-spektrometrie (ICP-OES)	LUA-50-004	2025-10	Offener Nassaufschluss zur Bestimmung von Elementen in Wasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	Anlage 3	Fachmodul Trinkwasser	Indikator-Parameter	Elemente mittels ICP-OES (Aluminium, Eisen, Mangan, Natrium)	A	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissions-spektrometrie (ICP-OES)	LUA-50-009	2021-12	Bestimmung von Elementen in Wasser mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissions-spektrometrie (ICP-OES)	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	Anlage 3	Fachmodul Trinkwasser	Indikator-Parameter	Färbung (SAK 436)	A	DIN EN ISO 7887 (C 1)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	LUA-50-037	2015-03	Bestimmung der Färbung mittels spektral-photometrischer Detektion in Wasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	Anlage 3	Fachmodul Trinkwasser	Indikator-Parameter	Färbung (qualitativ)	A	DIN EN ISO 7887 (C 1), Verfahren A	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	LUA-50-126	2021-11	Bestimmung der sensorischen Merkmale von Wasserproben (v. a. Geruch, Geschmack, Färbung und Trübung) -	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	Anlage 3	Fachmodul Trinkwasser	Indikator-Parameter	Geruch	A	DIN EN 1622 (B 3), Anhang C	2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwertes (TON) und des Geschmacksschwellenwertes (TFN)	LUA-50-126	2021-11	Bestimmung der sensorischen Merkmale von Wasserproben (v. a. Geruch, Geschmack, Färbung und Trübung) - Qualitative, vereinfachte Prüfung	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	Anlage 3	Fachmodul Trinkwasser	Indikator-Parameter	Geschmack	A	DEV B 1/2, Teil 2	1971	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Sensorische Verfahren (Gruppe B) - Teil 1/2: Prüfung auf Geruch und Geschmack	LUA-50-126	2021-11	Bestimmung der sensorischen Merkmale von Wasserproben (v. a. Geruch, Geschmack, Färbung und Trübung) - Qualitative, vereinfachte Prüfung	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	Anlage 3	Fachmodul Trinkwasser	Indikator-Parameter	Koloniezahl bei 22 und 36 °C	A	TrinkwV § 43 Abs. 3	2023-06	Bestimmung der Koloniezahl in Trinkwasser	LUA-22-001	2023-06	Kulturelle Bestimmung der Koloniezahl in Wasser (z. B. Trinkwasser, Schwimm- und	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	Anlage 3	Fachmodul Trinkwasser	Indikator-Parameter	Koloniezahl bei 22 und 36 °C	A	DIN EN ISO 6222 (K 5)	1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einpflanzen in ein Nähragarmedium	LUA-22-009	2023-06	Kulturelle Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen in Wasser (z. B. Kühlwasser)	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	Anlage 3	Fachmodul Trinkwasser	Indikator-Parameter	Legionellen (Legionella spec.)	A	DIN EN ISO 11731 (K 23)	2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	LUA-22-005	2023-06	Kultureller Nachweis und Zählung von Legionellen mittels Direktansatz und Membranfiltration in Wasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	Anlage 3	Fachmodul Trinkwasser	Indikator-Parameter	Legionellen (Legionella spec.)	A	UBA-Empfehlung	2022-12	Empfehlung des Umweltbundesamtes vom 18.12.2018, aktualisiert am 09.12.2022: Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-	LUA-22-005	2023-06	Kultureller Nachweis und Zählung von Legionellen mittels Direktansatz und Membranfiltration in Wasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	Anlage 3	Fachmodul Trinkwasser	Indikator-Parameter	Leitfähigkeit, elektrische	A	DIN EN 27888 (C 8)	1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	LUA-50-063	2018-12	Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit mittels Leitfähigkeitsmesszelle in Wasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	Anlage 3	Fachmodul Trinkwasser	Indikator-Parameter	Oxidierbarkeit (Permanganat-Index)	A	DIN EN ISO 8467 (H 5)	1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index	LUA-50-040	2017-05	Bestimmung des Permanganat-Index durch Titration mit optischer Endpunktsenkennung in Wasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	Anlage 3	Fachmodul Trinkwasser	Indikator-Parameter	Sulfat	A	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat	LUA-50-069	2025-12	Bestimmung von Anionen mittels Ionenselektiver-Flüssigkeitschromatographie in Wasser	2025-12-30	neue Version der laborinternen Prüfvorschrift	ja
D-PL-19250-00-02	Anlage 3	Fachmodul Trinkwasser	Indikator-Parameter	TOC	A	DIN EN 1484 (H 3)	1997-08	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	LUA-50-099	2025-01	Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC), des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) und des gesamten anorganischen Kohlenstoffs (TIC) nach Oxidation durch Verbrennung und Detektion mittels	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja

Legende: blau = aktuell gültige Versionen // grau = vorherige Versionen

Teilkundenanlage	Kapitelnr. in Urkunde (Anlage)	Matrix	Prüfkategorie	Prüfart / Parameter	Flexibilisierung	Norm, normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren			laborinterne Prüfvorschrift			Änderungen		Inhalt der Urkundenanlage?
						Kurztitel	Ausgabedatum	Titel	Kurztitel (Bereich) (Nr.)	Ausgabedatum	Titel	Datum (letzte Änd.)	Art der Änderung	
D-PL-19250-00-02	Anlage 3	Fachmodul Trinkwasser	Indikator-Parameter	Trübung	A	DIN EN ISO 7027 (C 2)	2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung	LUA-50-043	2025-07	Optische Bestimmung der Trübung in Wasser mittels Messung der Streustrahlung (Nephelometrie)	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	Anlage 3	Fachmodul Trinkwasser	Indikator-Parameter	Trübung	A	DIN EN ISO 7027-1 (C 21)	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren	LUA-50-043	2025-07	Optische Bestimmung der Trübung in Wasser mittels Messung der Streustrahlung (Nephelometrie)	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	Anlage 3	Fachmodul Trinkwasser	Indikator-Parameter	Wasserstoffionen-Konzentration (pH-Wert)	A	DIN EN ISO 10523 (C 5)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	LUA-50-062	2018-04	Bestimmung des pH-Wertes mittels pH-Messeinrichtung (elektrochemische Zelle) in Wasser	2025-11-14	Aktualisierung nach der neuen Urkundenanlage von 09.10.2025	ja
D-PL-19250-00-02	Anlage 4	Fachmodul Trinkwasser	Weitere Parameter	Elemente mittels ICP-OES (Calcium, Kalium, Magnesium)	A	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	LUA-50-004	2025-10	Offener Nassaufschluss zur Bestimmung von Elementen in Wasser			ja
D-PL-19250-00-02	Anlage 4	Fachmodul Trinkwasser	Weitere Parameter	Elemente mittels ICP-OES (Calcium, Kalium, Magnesium)	A	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	LUA-50-009	2021-12	Bestimmung von Elementen in Wasser mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)			ja
	Anlage 4	Fachmodul Trinkwasser	Weitere Parameter	Phosphat	A	DIN EN ISO 15681-2 (D 46)	2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Orthophosphat und Gesamthosphor mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA)	LUA-50-073	2026-02	Bestimmung von Ammonium; ortho-Phosphat; Nitrat und Nitrit mittels Fließanalytik mit spektroskopischer Detektion in Wasser	2026-02-06	Aktualisierung der laborinternen Prüfvorschrift	nein
D-PL-19250-00-02	Anlage 4	Fachmodul Trinkwasser	Weitere Parameter	Säurekapazität	A	DIN 38409-7 (H 7)	2005-12	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) - Teil 7: Bestimmung der Säure- und Basekapazität	LUA-50-030	2025-07	Bestimmung der Säurekapazität bis zum pH-Wert 4,3, sowie die Berechnung des Hydrogencarbonat-Ionengehaltes eines Wassers			ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 1	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Probenahme und allgemeine Kenngrößen	Probenahme	- / -	DIN 38402-30 (A 30)	1998-07	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 30: Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	LUA-50-061	2016-11	Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben		Matrix Oberflächenwasser neu etabliert am 15.09.2021	ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 1	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Probenahme und allgemeine Kenngrößen	Probenahme	- / -	DIN 38402-13 (A 13)	2021-12	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 13: Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser	LUA-50-S005	2023-01	Probenahme von Grundwasser		neue Version der Norm etabliert am 02.01.2023	nein
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 1	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Probenahme und allgemeine Kenngrößen	Probenahme	- / -	DIN 38402-13 (A 13)	1985-12	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 13: Probenahme aus Grundwasserleitern	LUA-50-S005	2023-01	Probenahme von Grundwasser			ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 1	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Probenahme und allgemeine Kenngrößen	Probenahme	- / -	DIN 38402-11 (A 11)	2009-02	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 11: Probenahme von Abwasser	LUA-50-S006	2017-08	Probenahme von Abwasser			ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 1	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Probenahme und allgemeine Kenngrößen	Probenahme	- / -	DIN 38402-12 (A 12)	1985-06	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 12: Probenahme aus stehenden Gewässern	LUA-50-S014	2021-09	Probenahme aus stehenden Gewässern und Badegewässern		Prüfverfahren neu etabliert am 15.09.2021	ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 1	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Probenahme und allgemeine Kenngrößen	Probenahme	- / -	DIN EN ISO 5667-6 (A 15)	2016-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	LUA-50-S016	2021-09	Probenahme aus Fließgewässern		Prüfverfahren neu etabliert am 15.09.2021	ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 1	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Probenahme und allgemeine Kenngrößen	Färbung (SAK 436)	- / -	DIN EN ISO 7887 (C 1)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	LUA-50-037	2015-03	Bestimmung der Färbung mittels spektrophotometrischer Detektion in Wasser		Matrix Oberflächenwasser neu etabliert am 15.09.2021	ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 1	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Probenahme und allgemeine Kenngrößen	Färbung (qualitativ)	- / -	DIN EN ISO 7887 (C 1), Verfahren A	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	LUA-50-126	2021-11	Bestimmung der sensorischen Merkmale von Wasserproben (v. a. Geruch, Geschmack, Färbung und Trübung) - Qualitative, vereinfachte Prüfung		Matrix Oberflächenwasser neu etabliert am 15.09.2021	ja



**Liste der Prüfverfahren
des Landesuntersuchungsamtes Bremen**

Stand: 01.04.2026

Legende: blau = aktuell gültige Versionen // grau = vorherige Versionen

Teilkundenanlage	Kapitelnr. in Urkunde (Anlage)	Matrix	Prüfkategorie	Prüfart / Parameter	Flexibilisierung	Norm, normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren			laborinterne Prüfvorschrift			Änderungen		Inhalt der Urkundenanlage?
						Kurztitel	Ausgabedatum	Titel	Kurztitel (Bereich) (Nr.)	Ausgabedatum	Titel	Datum (letzte Änd.)	Art der Änderung	
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 1	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Probenahme und allgemeine Kenngrößen	Geruch	- / -	DIN EN 1622 (B 3), Anhang C	2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwertes (TON) und des Geschmacksschwellenwertes (TFN)	LUA-50-126	2021-11	Bestimmung der sensorischen Merkmale von Wasserproben (v. a. Geruch, Geschmack, Färbung und Trübung) - Qualitative, vereinfachte Prüfung		seit dem 26.07.2022 akkreditiert	ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 1	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Probenahme und allgemeine Kenngrößen	Leitfähigkeit, elektrische	- / -	DIN EN 27888 (C 8)	1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	LUA-50-063	2018-12	Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit mittels Leitfähigkeitsmesszelle in Wasser		Matrix Oberflächenwasser neu etabliert am 15.09.2021	ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 1	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Probenahme und allgemeine Kenngrößen	pH-Wert	- / -	DIN EN ISO 10523 (C 5)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	LUA-50-062	2018-04	Bestimmung des pH-Wertes mittels pH-Messeinrichtung (elektrochemische Zelle) in Wasser		Matrix Oberflächenwasser neu etabliert am 15.09.2021	ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 1	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Probenahme und allgemeine Kenngrößen	Redoxspannung	- / -	DIN 38404-06 (C 6)	1984-05	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C) - Teil 6: Bestimmung der Redox-Spannung	LUA-50-122	2020-01	Bestimmung der Redox-Spannung mittels elektrochemischer Zelle in Wasser		Matrix Abwasser neu etabliert am 15.09.2021	ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 1	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Probenahme und allgemeine Kenngrößen	Sauerstoff	- / -	DIN EN ISO 5814 (G 22)	2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren	LUA-50-124	2021-09	Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren		Matrix Oberflächenwasser neu etabliert am 15.09.2021	ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 1	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Probenahme und allgemeine Kenngrößen	Sauerstoff	- / -	DIN ISO 17289 (G 25)	2014-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren	LUA-50-125	2021-10	Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren		Prüfverfahren neu etabliert am 15.10.2021; seit dem 26.07.2022 akkreditiert	ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 1	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Probenahme und allgemeine Kenngrößen	Temperatur	- / -	DIN 38404-04 (C 4)	1976-12	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C) - Teil 4: Bestimmung der Temperatur	LUA-50-123	2020-03	Bestimmung der Wasser- und Lufttemperatur mittels elektrischem Thermometer		Matrix Oberflächenwasser neu etabliert am 15.09.2021	ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 1	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Probenahme und allgemeine Kenngrößen	Trübung	- / -	DIN EN ISO 7027 (C 2)	2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung	LUA-50-043	2025-07	Optische Bestimmung der Trübung in Wasser mittels Messung der Streustrahlung (Nephelometrie)			ja
	3 Teilbereich 2	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Photometrie, Ionenchromatographie, Maßanalyse	Ammoniumstickstoff	- / -	DIN EN ISO 11732 (E 23)	2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion	LUA-50-073	20226-02	Bestimmung von Ammonium; ortho-Phosphat; Nitrat und Nitrit mittels Fließanalytik mit spektroskopischer Detektion in Wasser	2026-02-06	Aktualisierung der laborinternen Prüfvorschrift	nein
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 2	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Photometrie, Ionenchromatographie, Maßanalyse	Chlorid	- / -	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat	LUA-50-069	2025-12	Bestimmung von Anionen mittels Ionenselektiver-Flüssigkeitschromatographie in Wasser	2025-12-30	neue Version der laborinternen Prüfvorschrift	ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 2	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Photometrie, Ionenchromatographie, Maßanalyse	Chlorid	- / -	DIN 38405-01 (D 1)	1985-12	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Anionen (Gruppe D) - Teil 1: Bestimmung der Chlorid-Ionen	LUA-50-070	2018-02	Bestimmung von Chlorid mittels potentiometrischer Endpunktserkennung in Wasser			ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 2	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Photometrie, Ionenchromatographie, Maßanalyse	Chrom VI	- / -	DIN 38405-24 (D 24)	1987-05	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Anionen (Gruppe D) - Teil 24: Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid	LUA-50-035	2019-04	Chrom(VI)-Bestimmung mittels spektral-photometrischer Detektion in Wasser		Matrices Oberflächenwasser und Grundwasser neu etabliert am 15.09.2021	ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 2	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Photometrie, Ionenchromatographie, Maßanalyse	Cyanid, gesamt	- / -	DIN 38405-13 (D 13)	1981-02	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Anionen (Gruppe D) - Teil 13: Bestimmung von Cyaniden	LUA-50-036/1	2019-02	Bestimmung von Gesamt-Cyanid nach Austreibung mittels spektralphotometrischer Detektion in Wasser			ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 2	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Photometrie, Ionenchromatographie, Maßanalyse	Cyanid, leicht freisetzbar	- / -	DIN 38405-13 (D 13)	1981-02	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Anionen (Gruppe D) - Teil 13: Bestimmung von Cyaniden	LUA-50-036/2	2018-04	Bestimmung des leicht freisetzbaren Cyanids nach Austreibung mittels spektralphotometrischer Detektion in Wasser			ja

Legende: blau = aktuell gültige Versionen // grau = vorherige Versionen

Teilkundenanlage	Kapitelnr. in Urkunde (Anlage)	Matrix	Prüfkategorie	Prüfart / Parameter	Flexi- bilisie- rung	Norm, normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren			laborinterne Prüfvorschrift			Änderungen		Inhalt der Urkunden- anlage?
						Kurztitel	Ausgabe- datum	Titel	Kurztitel (Bereich)	(Nr.) Ausgabe- datum	Titel	Datum (letzte Änd.)	Art der Änderung	
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich h 2	FM Wasser (Ab-, Oberflä- -, Grund-)	Photometrie, Ionenchromatographie, Maßanalyse	Fluorid, gelöst	- / -	DIN 38405-04 (D 4)	1985-07	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Anionen (Gruppe D) - Teil 4: Bestimmung von Fluorid	LUA-50- 038	2016-12	Bestimmung von Fluorid mittels Fluorid-ionensensitiver Elektrode in Wasser			ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich h 2	FM Wasser (Ab-, Oberflä- -, Grund-)	Photometrie, Ionenchromatographie, Maßanalyse	Fluorid, gelöst	- / -	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	LUA-50- 069	2025-12	Bestimmung von Anionen mittels Ionenselektiver-Flüssigkeitschromatographie in Wasser	2025-12-30	neue Version der laborinternen Prüfvorschrift	ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich h 2	FM Wasser (Ab-, Oberflä- -, Grund-)	Photometrie, Ionenchromatographie, Maßanalyse	Nitratstickstoff	- / -	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat	LUA-50- 069	2025-12	Bestimmung von Anionen mittels Ionenselektiver-Flüssigkeitschromatographie in Wasser	2025-12-30	neue Version der laborinternen Prüfvorschrift	ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich h 2	FM Wasser (Ab-, Oberflä- -, Grund-)	Photometrie, Ionenchromatographie, Maßanalyse	Nitratstickstoff	- / -	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	LUA-50- 073	20226-02	Bestimmung von Ammonium; ortho-Phosphat; Nitrat und Nitrit mittels Fließanalytik mit spektroskopischer Detektion in Wasser	2026-02-06	Aktualisierung der laborinternen Prüfvorschrift	nein
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich h 2	FM Wasser (Ab-, Oberflä- -, Grund-)	Photometrie, Ionenchromatographie, Maßanalyse	Nitritstickstoff	- / -	DIN EN 26777 (D 10)	1993-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit - Spektrometrisches Verfahren	LUA-50- 075	2021-11	Bestimmung von Nitrit-Stickstoff mittels spektrometrischer Detektion in Wasser		Matrices Oberflächenwasser und Grundwasser neu etabliert am 15.09.2021	ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich h 2	FM Wasser (Ab-, Oberflä- -, Grund-)	Photometrie, Ionenchromatographie, Maßanalyse	Orthophosphat	- / -	DIN EN ISO 6878 (D 11)	2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	LUA-50- 047	2016-11	Photometrische Bestimmung von ortho-Phosphat in Wasser			ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich h 2	FM Wasser (Ab-, Oberflä- -, Grund-)	Photometrie, Ionenchromatographie, Maßanalyse	Orthophosphat	- / -	DIN EN ISO 15681-2 (D 46)	2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Orthophosphat und Gesamtposphor mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA)	LUA-50- 073	20226-02	Bestimmung von Ammonium; ortho-Phosphat; Nitrat und Nitrit mittels Fließanalytik mit spektroskopischer Detektion in Wasser	2026-02-06	Aktualisierung der laborinternen Prüfvorschrift	nein
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich h 2	FM Wasser (Ab-, Oberflä- -, Grund-)	Photometrie, Ionenchromatographie, Maßanalyse	Phosphor, gesamt	- / -	DIN EN ISO 6878 (D 11)	2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	LUA-50- 076	2017-02	Bestimmung von Gesamtphosphor nach Aufschluß mittels spektralphotometrischer Detektion in Wasser			ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich h 2	FM Wasser (Ab-, Oberflä- -, Grund-)	Photometrie, Ionenchromatographie, Maßanalyse	Phosphor, gesamt	- / -	DIN EN ISO 15681-2 (D 46)	2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Orthophosphat und Gesamtposphor mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA)	LUA-50- 073	20226-02	Bestimmung von Ammonium; ortho-Phosphat; Nitrat und Nitrit mittels Fließanalytik mit spektroskopischer Detektion in Wasser	2026-02-06	Aktualisierung der laborinternen Prüfvorschrift	nein
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich h 2	FM Wasser (Ab-, Oberflä- -, Grund-)	Photometrie, Ionenchromatographie, Maßanalyse	Sulfat	- / -	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat	LUA-50- 069	2025-12	Bestimmung von Anionen mittels Ionenselektiver-Flüssigkeitschromatographie in Wasser	2025-12-30	neue Version der laborinternen Prüfvorschrift	ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich h 2	FM Wasser (Ab-, Oberflä- -, Grund-)	Photometrie, Ionenchromatographie, Maßanalyse	Sulfid, leicht freisetzbar	- / -	DIN 38405-27 (D 27)	2017-10	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Anionen (Gruppe D) - Teil 27: Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion	LUA-50- 049	2025-07	Bestimmung des leicht freisetzbaren und gelösten Sulfids mittels spektralphotometrischer Detektion in Wasser			ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich h 2	FM Wasser (Ab-, Oberflä- -, Grund-)	Photometrie, Ionenchromatographie, Maßanalyse	Sulfid, leicht freisetzbar	- / -	DIN 38405-27 (D 27)	1992-07	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Anionen (Gruppe D) - Teil 27: Bestimmung von leicht freisetzbarem Sulfid	LUA-50- 049	2025-07	Bestimmung des leicht freisetzbaren und gelösten Sulfids mittels spektralphotometrischer Detektion in Wasser			ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich h 3	FM Wasser (Ab-, Oberflä- -, Grund-)	Elementanalytik	Elemente mittels ICP-MS (Aluminium, Arsen, Blei, Bor, Cadmium, Calcium, Chrom, Kupfer, Magnesium, Mangan, Natrium, Nickel, Zink)	- / -	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massen-spektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	LUA-50- 120	2026-03	Bestimmung von ausgewählten Elementen (einschließlich Uran-Isotopen) in Wasser und Sedimenten/Schwebstoffen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)			ja

Legende: blau = aktuell gültige Versionen // grau = vorherige Versionen

Teilkundenanlage	Kapitelnr. in Urkunde (Anlage)	Matrix	Prüfkategorie	Prüfart / Parameter	Flexibilisierung	Norm, normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren		laborinterne Prüfvorschrift		Änderungen		Inhalt der Urkundenanlage?	
						Kurztitel	Ausgabedatum	Kurztitel (Bereich)	Ausgabedatum (Nr.)	Datum (letzte Änd.)	Art der Änderung		
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 3	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Elementanalytik	Elemente mittels ICP-OES (Aluminium, Blei, Bor, Cadmium, Calcium, Chrom, Eisen, Kalium, Kupfer, Magnesium, Mangan, Natrium,	- / -	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	LUA-50-004	2025-10	Offener Nassaufschluss zur Bestimmung von Elementen in Wasser		ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 3	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Elementanalytik	Elemente mittels ICP-OES (Aluminium, Blei, Bor, Cadmium, Calcium, Chrom, Eisen, Kalium, Kupfer, Magnesium, Mangan, Natrium,	- / -	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	LUA-50-009	2021-12	Bestimmung von Elementen in Wasser mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)		ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 3	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Elementanalytik	Elemente mittels ICP-OES (Aluminium, Blei, Bor, Cadmium, Calcium, Chrom, Eisen, Kalium, Kupfer, Magnesium, Mangan, Natrium, Nickel, Phosphor, Zink)	- / -	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	LUA-50-121	2019-01	Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atom-Spektrometrie (ICP-OES) in Seston und Sedimenten		ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 3	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Elementanalytik	Quecksilber	- / -	DIN EN ISO 17852 (E 35)	2008-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomfluoreszenzspektrometrie	LUA-50-103	2019-01	Bestimmung von Quecksilber in Seston mittels Atomfluoreszenzspektrometrie		ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 3	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Elementanalytik	Quecksilber	- / -	DIN EN ISO 17852 (E 35)	2008-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomfluoreszenzspektrometrie	LUA-50-104	2019-01	Bestimmung von Quecksilber in Wasser mittels Atomfluoreszenzspektrometrie		ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 4/5	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Gruppen- und Summenparameter	Abfiltrierbare Stoffe	- / -	DIN EN 872 (H 33)	2005-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	LUA-50-092	2019-02	Gravimetrische Bestimmung der suspendierten Stoffe mittels Glasfaserfilter in Wasser		ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 4/5	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Gruppen- und Summenparameter	AOX	- / -	DIN EN ISO 9562 (H 14)	2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	LUA-50-052	2026-03	Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) mittels mikro-coulometrischer Detektion in Wasser		ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 4/5	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Gruppen- und Summenparameter	BSB5	- / -	DIN EN 1899-1 (H 51)	1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfvverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff	LUA-50-078	2025-07	Bestimmung des BSB nach n Tagen durch Sauerstoffmessung mittels Sauerstoffsonde - Teil 1: Verdünnungs- und Impfvverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff - Teil 2: Verfahren für unverdünnte Proben		ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 4/5	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Gruppen- und Summenparameter	BSB ₅	- / -	DIN EN 1899-2 (H 52)	1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 2: Verfahren für unverdünnte Proben	LUA-50-078	2025-07	Bestimmung des BSB nach n Tagen durch Sauerstoffmessung mittels Sauerstoffsonde - Teil 1: Verdünnungs- und Impfvverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff - Teil 2: Verfahren für unverdünnte Proben		ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 4/5	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Gruppen- und Summenparameter	CSB	- / -	DIN 38409-41 (H 41)	1980-12	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfes (CSB) im Bereich über 15 mg/l	LUA-50-034	2026-02	Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfes (CSB) im Bereich über 15 mg/l mittels Redox-Titration in Wasser		nein
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 4/5	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Gruppen- und Summenparameter	CSB	- / -	DIN ISO 15705 (H 45)	2003-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfes (ST-CSB) - Küvettestest	LUA-50-071	2025-10	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfes (CSB) mittels Küvettestest in Abwasser		ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 4/5	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Gruppen- und Summenparameter	DOC	- / -	DIN EN 1484 (H 3)	1997-08	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	LUA-50-099	2025-01	Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC), des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) und des gesamten anorganischen Kohlenstoffs (TIC) nach Oxidation durch Verbrennung und Detektion mittels Infrarotspektroskopie in Wasser am Dimatoc		ja



Liste der Prüfverfahren des Landesuntersuchungsamtes Bremen

Stand: 01.04.2026

Legende: blau = aktuell gültige Versionen // grau = vorherige Versionen

Teilkundenanlage	Kapitelnr. in Urkunde (Anlage)	Matrix	Prüfkategorie	Prüfart / Parameter	Flexibilisierung	Norm, normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren			laborinterne Prüfvorschrift			Änderungen		Inhalt der Urkundenanlage?
						Kurztitel	Ausgabedatum	Titel	Kurztitel (Bereich)	Ausgabedatum	Titel	Datum (letzte Änd.)	Art der Änderung	
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 4/5	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Gruppen- und Summenparameter	Phenolindex	- / -	DIN 38409-16 (H 16)	1984-06	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H): Bestimmung des Phenol-Index	LUA-50-045	2016-06	Bestimmung des Phenol-Index in Wasser mittels Photometrie		Matrix Oberflächenwasser neu etabliert am 15.09.2021	ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 4/5	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Gruppen- und Summenparameter	Säure- und Basekapazität	- / -	DIN 38409-7 (H 7)	2005-12	DEV zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) - Teil 7: Bestimmung der Säure- und Basekapazität	LUA-50-030	2025-07	Bestimmung der Säurekapazität bis zum pH-Wert 4,3, sowie die Berechnung des Hydrogencarbonat-Ionengehaltes eines Wassers			ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 4/5	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Gruppen- und Summenparameter	Stickstoff, gesamter gebundener (TN _b)	- / -	DIN EN ISO 11905-1 (H 36)	1998-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Teil 1: Bestimmung von Stickstoff nach oxidativem Aufschluss mit Peroxodisulfat	LUA-50-074	2019-06	Bestimmung von Stickstoff nach oxidativem Aufschluss mit Peroxodisulfat		Matrix Grundwasser neu etabliert am 15.09.2021	ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 4/5	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	Gruppen- und Summenparameter	TOC	- / -	DIN EN 1484 (H 3)	1997-08	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	LUA-50-099	2025-01	Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC), des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) und des gesamten anorganischen Kohlenstoffs (TIC) nach Oxidation			ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 6	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	GC-Verfahren	BTEX (Benzol, Toluol, Ethylbenzol, Xylole und Derivate)	- / -	DIN EN ISO 15680 (F 19)	2004-04	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einer Anzahl monocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe, Naphthalin und einiger chlorierter Substanzen	LUA-50-114	2026-01	Bestimmung von leichtflüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Wasser mittels statischem Headspace GC-MS-Verfahren	2026-01-09	neue Version der laborinternen Prüfvorschrift	nein
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 6	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	GC-Verfahren	Chlorbenzole, Mono- und Di-	- / -	DIN EN ISO 15680 (F 19)	2004-04	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einer Anzahl monocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe, Naphthalin und einiger chlorierter Substanzen mittels Purge- und Trap-Anreicherung und thermischer Desorption	LUA-50-114	2026-01	Bestimmung von leichtflüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Wasser mittels statischem Headspace GC-MS-Verfahren	2026-01-09	neue Version der laborinternen Prüfvorschrift	nein
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 6	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	GC-Verfahren	monocyclische aromatische Kohlenwasserstoffe, Naphthalin und einige chlorierte Substanzen	- / -	DIN EN ISO 15680 (F 19)	2004-04	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einer Anzahl monocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe, Naphthalin und einiger chlorierter Substanzen mittels Purge- und Trap-Anreicherung und thermischer Desorption	LUA-50-114	2026-01	Bestimmung von leichtflüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Wasser mittels statischem Headspace GC-MS-Verfahren	2026-01-09	neue Version der laborinternen Prüfvorschrift	nein
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 6	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	GC-Verfahren	LHKW (Leichtflüchtige Halogen-Kohlenwasserstoffe)	- / -	DIN EN ISO 15680 (F 19)	2004-04	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einer Anzahl monocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe, Naphthalin und einiger chlorierter Substanzen mittels Purge- und Trap-Anreicherung und thermischer Desorption	LUA-50-114	2026-01	Bestimmung von leichtflüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Wasser mittels statischem Headspace GC-MS-Verfahren	2026-01-09	neue Version der laborinternen Prüfvorschrift	nein
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 6	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	GC-Verfahren	Kohlenwasserstoff-Index	- / -	DIN EN ISO 9377-2 (H 53)	2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie in Wasser	LUA-50-084	2024-02	Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie in Wasser	2024-02-28	neues GC	ja
D-PL-19250-00-02	3 Teilbereich 7	FM Wasser (Ab-, Oberflä., Grund-)	HPLC-Verfahren	PAK	- / -	DIN EN ISO 17993 (F 18)	2004-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (Abweichung: Bestimmung von Acenaphthylen mit Dioden-Array Detektor)	LUA-50-056	2026-04	Bestimmung von 16 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) durch Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit Fluoreszenz- und UV-Detektion nach Flüssig-Flüssig Extraktion in Wasser			ja
D-PL-19250-00-02	4	Nutzwasser (42. BlmSchV)	Probenahme	Probenahme		DIN EN ISO 19458 (K 19)	2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	LUA-50-S013	2021-03	Probenahme von Kühlwasser für mikrobiologische Untersuchungen			ja
D-PL-19250-00-02	4	Nutzwasser (42. BlmSchV)	Probenahme	Probenahme		UBA-Empfehlung	2020-03	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitte C und D	LUA-50-S013	2021-03	Probenahme von Kühlwasser für mikrobiologische Untersuchungen			ja
D-PL-19250-00-02	4	Nutzwasser (42. BlmSchV)	Mikrobiologische Untersuchungen	Spektralphotometrie		DIN 38409-60 (H60)	2026-03	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) - Teil 60: Photometrische Bestimmung der Chlorophyll-a-Konzentration in Wasser (H 60)	LUA-50-048	2026-03	Bestimmung von Chlorophyll a nach Ethanol-Extraktion mittels spektralphotometrischer Detektion in Wasser			nein

Legende: blau = aktuell gültige Versionen // grau = vorherige Versionen

Teilkundenanlage	Kapitelnr. in Urkunde (Anlage)	Matrix	Prüfkategorie	Prüfart / Parameter	Flexi- bilisie- rung	Norm, normähnliches Prüfverfahren oder Hausverfahren			laborinterne Prüfvorschrift			Änderungen		Inhalt der Urkunden- anlage?
						Kurztitel	Ausgabe- datum	Titel	Kurztitel (Bereich) (Nr.)	Ausgabe- datum	Titel	Datum (letzte Änd.)	Art der Änderung	
D-PL-19250-00-02	4	Nutz- wasser (42. BlmSchV)	Mikrobiologische Untersuchungen	Koloniezahl bei 22 und 36 °C		DIN EN ISO 6222 (K 5)	1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nährgarmedium	LUA-22- 009	2023-06	Kulturelle Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen in Wasser (z. B. Kühlwasser)			ja
D-PL-19250-00-02	4	Nutz- wasser (42. BlmSchV)	Mikrobiologische Untersuchungen	Legionellen		DIN EN ISO 11731 (K 23)	2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	LUA-22- 005	2023-06	Kultureller Nachweis und Zählung von Legionellen mittels Direktansatz und Membranfiltration in Wasser			ja
D-PL-19250-00-02	4	Nutz- wasser (42. BlmSchV)	Mikrobiologische Untersuchungen	Legionellen		UBA-Empfehlung	2020-03	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitte E und F unter Berücksichtigung von Anhang 1 und 2	LUA-22- 005	2023-06	Kultureller Nachweis und Zählung von Legionellen mittels Direktansatz und Membranfiltration in Wasser			ja