

## Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

des Fraunhofer-Instituts für Molekularbiologie und angewandte Ökologie

Stand: Dezember 2020

### 2.1 Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufbereitung zur physikalisch, physikalisch-chemischen und chemischen Untersuchung\*

Verfahren	Kategorie	Norm	Datum Norm	SOP-Nr.	Datum SOP	Norm (novelliert)	SOP-Nr. (novelliert)	Änderungen zur Vorgängerversion	Stellungnahme (mind. Datum, Kürzel)
Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser	2.1	DIN 38414-S 4	1984-10						DIN wurde zurückgezogen. Da das Verfahren nicht angewendet wurde, erfolgte keine Bewertung - 16.07.19, wei
Bodenbeschaffenheit - Extraktion von Spurenelementen aus Böden mit Ammoniumnitratlösung	2.1	DIN ISO 19730	2009-07	V7-275/03	2011-08	nein	keine Novellierung erforderlich		10.12.19, wei
Bodenbeschaffenheit - Extraktion von Spurenelementen aus Böden mit Ammoniumnitratlösung	2.1	DIN ISO 19730	2009-07	V7-275/03	2011-08	nein	keine Novellierung erforderlich		16.06.2020, wei
Bodenbeschaffenheit - Extraktion von Spurenelementen aus Böden mit Ammoniumnitratlösung	2.1	DIN ISO 19730	2009-07	V7-275/03	2011-08	nein	keine Novellierung erforderlich		03.12.2020, wei
Schlamm, behandelte Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	2.1	DIN EN 16174	2012-11	V7-554/05	2019-03	nein	keine Novellierung erforderlich		10.12.19, wei
Schlamm, behandelte Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	2.1	DIN EN 16174	2012-11	V7-554/05	2019-03	nein	keine Novellierung erforderlich		16.06.2020, wei
Schlamm, behandelte Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	2.1	DIN EN 16174	2012-11	V7-554/05	2019-03	nein	keine Novellierung erforderlich		03.12.2020, wei
Aufbereitung von Schwebstoffproben	2.1			V7-320/06	2018-05		keine Novellierung erforderlich		10.12.19, wei
Aufbereitung von Schwebstoffproben	2.1			V7-320/07	2020-02		keine Novellierung erforderlich	Version 7 neu: kleine redaktionelle Änderungen, Anpassung an neues SOP-Format	16.06.2020, wei
Aufbereitung von Schwebstoffproben	2.1			V7-320/07	2020-02		keine Novellierung erforderlich		03.12.2020, wei

Vorzerkleinerung von Umweltmatrices unter Cryobedingungen	2.1	V7-550/04	2019-10	Novellierung erfolgt	Version 4 neu: enthält detailliertere Hinweise zur Reinigung, das Formular wurde ergänzt	HR 10.12.2019
Vorzerkleinerung von Umweltmatrices unter Cryobedingungen	2.1	V7-550/04	2019-10	keine Novellierung erforderlich		HR 16.06.2020
Vorzerkleinerung von Umweltmatrices unter Cryobedingungen	2.1	V7-550/04	2019-10	keine Novellierung erforderlich		HR 03.12.2020
Cryomahlung von Umweltproben	2.1	V7-551/04	2011-12	keine Novellierung erforderlich		HR 10.12.2019
Cryomahlung von Umweltproben	2.1	V7-551/04	2011-12	keine Novellierung erforderlich		HR 16.06.2020
Cryomahlung von Umweltproben	2.1	V7-551/04	2011-12	keine Novellierung erforderlich		HR 03.12.2020
Gefriertrocknung von Umweltmatrices	2.1	V7-552/03	2012-09	keine Novellierung erforderlich		09.12.2019 BKn
Gefriertrocknung von Umweltmatrices	2.1	V7-552/03	2012-09	keine Novellierung erforderlich		16.06.2020 BKn
Gefriertrocknung von Umweltmatrices	2.1	V7-552/03	2012-09	keine Novellierung erforderlich		03.12.2020 BKn
Mikrowellenaufschluss von Umweltmatrices	2.1	V7-553/06	2016-02	keine Novellierung erforderlich		09.12.2019 BKn
Mikrowellenaufschluss von Umweltmatrices	2.1	V7-553/06	2016-02	keine Novellierung erforderlich		16.06.2020 BKn
Mikrowellenaufschluss von Umweltmatrices	2.1	V7-553/06	2016-02	keine Novellierung erforderlich		03.12.2020 BKn

### 2.3. Bestimmung der Partikelgrößenverteilung in Böden mittels Siebung\*

<u>Verfahren</u>	<u>Kategorie</u>	<u>Norm</u>	<u>Datum Norm</u>	<u>SOP-Nr.</u>	<u>Datum SOP</u>	<u>Norm (novelliert)</u>	<u>SOP-Nr. (novelliert)</u>	<u>Änderungen zur Vorgängerversion</u>	<u>Stellungnahme (mind. Datum, Kürzel)</u>
Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Partikelgrößenverteilung in Mineralböden - Verfahren mittels Siebung und Sedimentation	2.3	DIN ISO 11277	2002-08	V7-065/06	14.03.2019	nein		keine Novellierung erforderlich	10.12.19, wei
Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Partikelgrößenverteilung in Mineralböden - Verfahren mittels Siebung und Sedimentation	2.3	DIN ISO 11277	2002-08	V7-065/06	14.03.2019	nein		keine Novellierung erforderlich	16.06.2020, wei
Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Partikelgrößenverteilung in Mineralböden - Verfahren mittels Siebung und Sedimentation	2.3	DIN ISO 11277	2002-08	V7-065/06	14.03.2019	nein		keine Novellierung erforderlich	03.12.2020, wei
Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 4: Bestimmung der Korngrößenverteilung	2.3	DIN EN ISO 17892-4	2017-04			nein			10.12.19, wei
Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 4: Bestimmung der Korngrößenverteilung	2.3	DIN EN ISO 17892-4	2017-04			nein			16.06.2020, wei
Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 4: Bestimmung der Korngrößenverteilung	2.3	DIN EN ISO 17892-4	2017-04			nein			03.12.2020, wei

#### 2.4 Bestimmung der Partikelgrößenverteilung in aquatischen und terrestrischen Umweltmatrices mittels Laserbeugungsspektroskopie

<b>Verfahren</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Norm</b>	<b>Datum Norm</b>	<b>SOP-Nr.</b>	<b>Datum SOP</b>	<b>Norm (novelliert)</b>	<b>SOP-Nr. (novelliert)</b>	<b>Änderungen zur Vorgängerversion</b>	<b>Stellungnahme (mind. Datum, Kürzel)</b>
Partikelgrößenanalyse von Umweltmatrices	2.4			V7-562/06	2019-03			keine Novellierung erforderlich	HR 10.12.2019
Partikelgrößenanalyse von Umweltmatrices	2.4			V7-562/06	2019-03			keine Novellierung erforderlich	HR 16.06.2020
Partikelgrößenanalyse von Umweltmatrices	2.4			V7-562/06	2019-03			keine Novellierung erforderlich	HR 03.12.2020

## 2.5 Bestimmung des Wassergehaltes und der Trockenmasse mittels Gravimetrie\*

<u>Verfahren</u>	<u>Kategorie</u>	<u>Norm</u>	<u>Datum Norm</u>	<u>SOP-Nr.</u>	<u>Datum SOP</u>	<u>Norm (novelliert)</u>	<u>SOP-Nr. (novelliert)</u>	<u>Änderungen zur Vorgängerversion</u>	<u>Stellungnahme (mind. Datum, Kürzel)</u>
Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 1: Bestimmung des Wassergehalts	2.5	DIN EN ISO 17892-1	2015-03			nein			10.12.19, wei
Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 1: Bestimmung des Wassergehalts	2.5	DIN EN ISO 17892-1	2015-03			nein			16.06.2020, wei
Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 1: Bestimmung des Wassergehalts	2.5	DIN EN ISO 17892-1	2015-03			nein			03.12.2020, wei
Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts	2.5	DIN EN 15934	2012-11			nein			10.12.19, wei
Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts	2.5	DIN EN 15934	2012-11			nein			16.06.2020, wei
Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts	2.5	DIN EN 15934	2012-11			nein			03.12.2020, wei
Bestimmung der Trockensubstanz von Böden, Schwebstoffen, Sedimenten, Klärschlamm und Pflanzen mittels Halogentrockner	2.5			V7-427/02	2015-12			keine Novellierung erforderlich	10.12.19, wei
Bestimmung der Trockensubstanz von Böden, Schwebstoffen, Sedimenten, Klärschlamm und Pflanzen mittels Halogentrockner	2.5			V7-427/03	2020-02			keine Novellierung erforderlich	16.06.2020, wei
Bestimmung der Trockensubstanz von Böden, Schwebstoffen, Sedimenten, Klärschlamm und Pflanzen mittels Halogentrockner	2.5			V7-427/04	2020-11			SOP wurde novelliert Anpassung an neues SOP-Format, Teilnahme an Ringversuch unter Qualitätssicherung ergänzt	03.12.2020, wei

**2.6 Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) in Wasser, Böden, Schlamm, Schwebstoffen, Sedimenten und aquatischen und terrestrischen Umweltmatrices \*\***

Verfahren	Kategorie	Norm	Datum Norm	SOP-Nr.	Datum SOP	Norm (novelliert)	SOP-Nr. (novelliert)	Änderungen zur Vorgängerversion	Stellungnahme (mind. Datum, Kürzel)
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	2.6	DIN EN ISO 11885	2009-09			nein			09.12.2019 BKn
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	2.6	DIN EN ISO 11885	2009-09			nein			16.06.2020 BKn
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	2.6	DIN EN ISO 11885	2009-09			nein			03.12.2020 BKn
Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-AES)	2.6	DIN ISO 22036	2009-06			nein			09.12.2019 BKn
Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-AES)	2.6	DIN ISO 22036	2009-06			nein			16.06.2020 BKn
Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-AES)	2.6	DIN ISO 22036	2009-06			nein			03.12.2020 BKn
Wasserhärte mittels ICP-OES	2.6			V7-520/06	2019-04			keine Novellierung erforderlich	09.12.2019 BKn
Wasserhärte mittels ICP-OES	2.6			V7-520/06	2019-04			keine Novellierung erforderlich	16.06.2020 BKn
Wasserhärte mittels ICP-OES	2.6			V7-520/06	2019-04			keine Novellierung erforderlich	03.12.2020 BKn
Bestimmung von Ba, Ca, Fe, K, Mg, Mn, P, S, Zn in Umweltmatrices mittels ICP-OES	2.6			V7-521/09	2019-03			keine Novellierung erforderlich	09.12.2019 BKn
Bestimmung von Ba, Ca, Fe, K, Mg, Mn, P, S, Zn in Umweltmatrices mittels ICP-OES	2.6			V7-521/09	2019-03			keine Novellierung erforderlich	16.06.2020 BKn
Bestimmung von Ba, Ca, Fe, K, Mg, Mn, P, S, Zn in Umweltmatrices mittels ICP-OES	2.6			V7-521/09	2019-03			keine Novellierung erforderlich	03.12.2020 BKn

Metallfraktionen in Wässern mittels ICP-OES, ICP-MS und F-AAS ( <i>hier für ICP-OES</i> ) 2.6	V7-541/08	2019-03	keine Novellierung erforderlich		09.12.2019 BKn
Metallfraktionen in Wässern mittels ICP-OES, ICP-MS und F-AAS ( <i>hier für ICP-OES</i> ) 2.6	V7-541/08	2019-03	keine Novellierung erforderlich		16.06.2020 BKn
Metallfraktionen in Wässern mittels ICP-OES, ICP-MS und F-AAS ( <i>hier für ICP-OES</i> ) 2.6	V7-541/08	2019-03	keine Novellierung erforderlich	die Novellierung ist nur für die ICP-MS vorgesehen	03.12.2020 BKn

## 2.7 Bestimmung von Elementen mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) in Wasser, Böden, Schwebstoffen sowie in aquatischen und terrestrischen Umweltmatrices\*\*

Verfahren	Kategorie	Norm	Datum Norm	SOP-Nr.	Datum SOP	Norm (novelliert)	SOP-Nr. (novelliert)	Änderungen zur Vorgängerversion	Stellungnahme (mind. Datum, Kürzel)
Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	2.7	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	V7-524/04	2018-11	nein		keine Novellierung erforderlich	09.12.2019 BKn
Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	2.7	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	V7-524/04	2018-11	nein		keine Novellierung erforderlich	16.06.2020 BKn
Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	2.7	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	V7-524/04	2018-11	nein		keine Novellierung erforderlich	03.12.2020 BKn
Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)	2.7	DIN EN 16171	2017-01			nein			09.12.2019 BKn
Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)	2.7	DIN EN 16171	2017-01			nein			16.06.2020 BKn
Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)	2.7	DIN EN 16171	2017-01			nein			03.12.2020 BKn
ICP-MS Element-Bestimmung in Umweltmatrices	2.7			V7-522/07	2016-02			keine Novellierung erforderlich	09.12.2019 BKn
ICP-MS Element-Bestimmung in Umweltmatrices	2.7			V7-522/07	2016-02			keine Novellierung erforderlich	16.06.2020 BKn
ICP-MS Element-Bestimmung in Umweltmatrices	2.7			V7-522/07	2016-02			SOP wird novelliert	03.12.2020 BKn
Metallfraktionen in Wässern mittels ICP-OES, ICP-MS und F-AAS ( <i>hier für ICP-MS</i> )	2.7			V7-541/08	2019-03			keine Novellierung erforderlich	09.12.2019 BKn
Metallfraktionen in Wässern mittels ICP-OES, ICP-MS und F-AAS ( <i>hier für ICP-MS</i> )	2.7			V7-541/08	2019-03			keine Novellierung erforderlich	16.06.2020 BKn
Metallfraktionen in Wässern mittels ICP-OES, ICP-MS und F-AAS ( <i>hier für ICP-MS</i> )	2.7			V7-541/08	2019-03			SOP wird novelliert	03.12.2020 BKn

**2.8 Bestimmung von Elementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in Wasser, Böden, Schlamm, Sedimenten, Schwebstoffen sowie in aquatischen und terrestrischen Umweltmatrices (F-AAS, K-AAS)\*\***

<b>Verfahren</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Norm</b>	<b>Datum Norm</b>	<b>SOP-Nr.</b>	<b>Datum SOP</b>	<b>Norm (novelliert)</b>	<b>SOP-Nr. (novelliert)</b>	<b>Änderungen zur Vorgängerversion</b>	<b>Stellungnahme (mind. Datum, Kürzel)</b>
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung	2.8	DIN EN ISO 12846	2012-08	V7-539/04	2018-09	nein		keine Novellierung erforderlich	09.12.2019 BKn
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung	2.8	DIN EN ISO 12846	2012-08	V7-539/04	2018-09	nein		keine Novellierung erforderlich	16.06.2020 BKn
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung	2.8	DIN EN ISO 12846	2012-08	V7-539/04	2018-09	nein		keine Novellierung erforderlich	03.12.2020 BKn
Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber in Königswasser-Extrakten von Boden durch Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie oder Kaltdampf-Atomfluoreszenzspektrometrie	2.8	DIN ISO 16772	2005-06			nein			09.12.2019 BKn
Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber in Königswasser-Extrakten von Boden durch Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie oder Kaltdampf-Atomfluoreszenzspektrometrie	2.8	DIN ISO 16772	2005-06			nein			16.06.2020 BKn
Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber in Königswasser-Extrakten von Boden durch Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie oder Kaltdampf-Atomfluoreszenzspektrometrie	2.8	DIN ISO 16772	2005-06			nein			03.12.2020 BKn
Bestimmung von Hg mittels Kaltdampf-AAS in Umweltmatrices	2.8			V7-336/02	2012-03			keine Novellierung erforderlich	09.12.2019 BKn
Bestimmung von Hg mittels Kaltdampf-AAS in Umweltmatrices	2.8			V7-336/02	2012-03		Ja	Neues Gerät wird aufgebaut, anderer Hersteller. Novellierung erfolgt, sobald Gerät aufgebaut wurde.	16.06.2020 BKn
Bestimmung von Hg mittels Kaltdampf-AAS in Umweltmatrices	2.8			V7-336/02	2012-03		Ja	Gerät aufgebaut, jedoch noch nicht grundvalidiert. Novellierung erfolgt dann.	03.12.2020 BKn
Direkte Hg-Analytik von Feststoffen und Flüssigkeiten mittels DMA	2.8			V7-536/05	2016-12			keine Novellierung erforderlich	09.12.2019 BKn

Direkte Hg-Analytik von Feststoffen und Flüssigkeiten	2.8	V7-536/05	2016-12	keine Novellierung erforderlich	16.06.2020 BKn
Direkte Hg-Analytik von Feststoffen und Flüssigkeiten	2.8	V7-536/05	2016-12	keine Novellierung erforderlich	03.12.2020 BKn
Bestimmung von Ca, Cd, Co, Cu, Fe, K, Mg, Mn, N, Pb, Zn in Umweltmatrices mittels Flammen-AAS	2.8	V7-537/04	2012-03	keine Novellierung erforderlich	09.12.2019 BKn
Bestimmung von Ca, Cd, Co, Cu, Fe, K, Mg, Mn, N, Pb, Zn in Umweltmatrices mittels Flammen-AAS	2.8	V7-537/04	2012-03	keine Novellierung erforderlich	16.06.2020 BKn
Bestimmung von Ca, Cd, Co, Cu, Fe, K, Mg, Mn, N, Pb, Zn in Umweltmatrices mittels Flammen-AAS	2.8	V7-537/04	2012-03	keine Novellierung erforderlich	03.12.2020 BKn
Metallfraktionen in Wässern mittels ICP-OES, ICP-MS und F-AAS ( <i>hier für F-AAS</i> )	2.8	V7-541/08	2019-03	keine Novellierung erforderlich	09.12.2019 BKn
Metallfraktionen in Wässern mittels ICP-OES, ICP-MS und F-AAS ( <i>hier für F-AAS</i> )	2.8	V7-541/08	2019-03	keine Novellierung erforderlich	16.06.2020 BKn
Metallfraktionen in Wässern mittels ICP-OES, ICP-MS und F-AAS ( <i>hier für F-AAS</i> )	2.8	V7-541/08	2019-03	keine Novellierung erforderlich	03.12.2020 BKn

**2.9 Bestimmung von Elementen und Metallverbindungen in Wasser, Böden, Sedimenten, Schwebstoffen sowie in aquatischen und terrestrischen Umweltmatrices mittels Kopplungstechniken (GC/ICP-MS, Hybrid-ICP-MS)\*\***

<u>Verfahren</u>	<u>Kategorie</u>	<u>Norm</u>	<u>Datum Norm</u>	<u>SOP-Nr.</u>	<u>Datum SOP</u>	<u>Norm (novelliert)</u>	<u>SOP-Nr. (novelliert)</u>	<u>Änderungen zur Vorgängerversion</u>	<u>Stellungnahme (mind. Datum, Kürzel)</u>
Bestimmung von Methylquecksilber (CH <sub>3</sub> Hg <sup>+</sup> ) in biologischen Matrices mittels GC/ICP-MS	2.9			V7-326/03	2014-06			keine Novellierung erforderlich	09.12.2019 BKn
Bestimmung von Methylquecksilber (CH <sub>3</sub> Hg <sup>+</sup> ) in biologischen Matrices mittels GC/ICP-MS	2.9			V7-326/03	2014-06			keine Novellierung erforderlich	16.06.2020 BKn
Bestimmung von Methylquecksilber (CH <sub>3</sub> Hg <sup>+</sup> ) in biologischen Matrices mittels GC/ICP-MS	2.9			V7-326/03	2014-06			keine Novellierung erforderlich	03.12.2020 BKn
Bestimmung von Butylzinnverbindungen in biologischen Matrices mittels GC/ICP-MS	2.9			V7-344/03	2015-12			keine Novellierung erforderlich	09.12.2019 BKn
Bestimmung von Butylzinnverbindungen in biologischen Matrices mittels GC/ICP-MS	2.9			V7-344/03	2015-12			keine Novellierung erforderlich	16.06.2020 BKn
<u>Bestimmung von Butylzinnverbindungen in biologischen Matrices mittels GC/ICP-MS</u>	<u>2.9</u>			<u>V7-344/03</u>	<u>2015-12</u>			<u>keine Novellierung erforderlich</u>	<u>03.12.2020 BKn</u>
Bestimmung von hybridbildenden Elementen in Umweltproben mittels Hybrid-ICP-MS	2.9			V7-534/05	2012-03			keine Novellierung erforderlich	09.12.2019 BKn
Bestimmung von hybridbildenden Elementen in Umweltproben mittels Hybrid-ICP-MS	2.9			V7-534/05	2012-03			keine Novellierung erforderlich	16.06.2020 BKn
Bestimmung von hybridbildenden Elementen in Umweltproben mittels Hybrid-ICP-MS	2.9			V7-534/05	2012-03			Wurde ungültig gestellt, da das Gerät (ICP-MS 7500) entsorgt wurde. Es wird eine neue SOP geschrieben für das neue ICP-MS/MS und Hybridmessung	03.12.2020 BKn