

7. Satzung zur Änderung

**der Satzung des Landeslabors Berlin-Brandenburg zur
Finanzierung von Leistungen über Entgelte
– Finanzsatzung-LLBB vom 22. Oktober 2019 –**

Gemäß Art. 1 Abs. 1 Satz 4, 9 Abs. 3 Satz 2 des Staatsvertrages zwischen dem Land Berlin und dem Land Brandenburg vom 30. September 2008 über die Errichtung eines Landeslabors Berlin-Brandenburg (im Folgenden: Staatsvertrag) hat der Verwaltungsrat in seiner Sitzung am 20. November 2025 die folgende Satzung zur Änderung der Satzung des Landeslabors Berlin-Brandenburg zur Finanzierung von Leistungen über Entgelte – Finanzsatzung LLBB vom 22. Oktober 2019 beschlossen:

**Artikel 1
Satzungsänderung**

Die Anlage zur Satzung des Landeslabors Berlin-Brandenburg zur Finanzierung von Leistungen über Entgelte – Finanzsatzung-LLBB vom 19. November 2024 wird neu gefasst.

Das Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2025 des Landeslabors Berlin-Brandenburg

wird durch

das Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2026 des Landeslabors Berlin-Brandenburg

ersetzt.



Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2026

Das Leistungsverzeichnis (Preisliste) gilt für alle Untersuchungen des Landeslabors Berlin-Brandenburg.
Die Abrechnung der Leistungen wird entsprechend dem Leistungsverzeichnis (Preisliste) vorgenommen.

Bei der Ermittlung von Zeittarifen ist die Zeit (einschließlich An- und Abreise) anzusetzen, die unter regelmäßigen Verhältnissen von einer entsprechend ausgebildeten Fachkraft benötigt wird. Die Berechnung erfolgt, wenn nichts anderes bestimmt ist in 30 Minuten-Schritten.

Soweit die Leistungen umsatzsteuerpflichtig sind, wird zu dem Nettopreis die Umsatzsteuer in der jeweils gesetzlichen Höhe hinzugerechnet.

Dem ermittelten Preis je Leistung liegt eine serienmäßige Bearbeitung der Proben zu Grunde. Bei der Bearbeitung von Einzelproben ist ein entsprechender Aufschlag zu berücksichtigen.

Der Aufwand für Methodenentwicklungen, -anpassungen und Validierung neuer Methoden wird über den tatsächlichen Aufwand unter Anwendung der Labortarife ermittelt und gesondert abgerechnet.



Landeslabor Berlin-Brandenburg
Rudower Chaussee 39
12489 Berlin

Telefon: 030 39784-30
Fax: 030 39784-667
E-Mail: preisliste@landeslabor-bbb.de

Inhalt

	Seiten
1. Allgemeine Leistungen	5-8
2. Lebensmittel, Arzneimittel, Rückstandsanalytik, Kosmetika, Bedarfsgegenstände und Futtermittel	9-27
3. Tierseuchen-, Zoonosen- und Infektionsdiagnostik	28-32
4. Umwelt, Strahlenschutz	33-57

1. Allgemeine Leistungen

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Preis
1.1	Labortarif für den wissenschaftlichen Dienst	Abrechnungen nach Zeitaufwand	Preis je angefangene Stunde 137,80 €
1.2	Labortarif für den technischen Dienst	Abrechnungen nach Zeitaufwand	Preis je angefangene Stunde 88,70 €
1.3	Zuschlag für Wochenend- und Feiertagsarbeit oder Nachtarbeit		35,00%
1.4	Beratung, Berichte, Stellungnahmen, Betriebskontrollen, Gutachtertätigkeit	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labor-tarife (1.1/1.2)
1.5	Beurteilung für Lebensmittel, Gutachten	Gutachten	131,10 €
1.6	Beurteilung für Lebensmittel, Gutachten aufwändig (Sonderfälle)	Gutachten aufwändig (Sonderfälle)	784,60 €
1.7	Beurteilung für Lebensmittel, Teilgutachten	Teilgutachten	65,60 €
1.8.1	arzneimittelrechtliche Einstufung/Einstufung Medizinprodukt Standard	Gutachten Standard	1.860,20 €
1.8.2	arzneimittelrechtliche Einstufung/Einstufung Medizinprodukt aufwändig	Gutachten aufwändig	3.720,30 €
1.9	Beurteilung für Arzneimittel/Medizinprodukt, Gutachten	Gutachten	744,30 €
1.10	entfallen		entfallen
1.11	Chemikalienrechtliche Beurteilung	Gutachten	295,90 €
1.12	Erstellung einer Ergebnismitteilung aus dem LIMS	Prüfbericht	23,40 €
1.13	Erstellung eines Standard-Prüfberichtes aus dem LIMS	Prüfbericht	69,20 €
1.14	Erstellung aufwändiger Prüfberichte aus dem LIMS	Prüfbericht	137,90 €
1.15	Ergebnisbericht mit Auswertung und Bewertung	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labor-tarife (1.1/1.2)
1.16	Prüfplanfestlegung, Lebensmittel		22,00 €
1.17	Prüfplanfestlegung Mikrobiologie		8,80 €
1.18	Prüfplanfestlegung Arzneimittel		186,50 €
1.19	Dokumentation von Messungen und Messstellen	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labor-tarife (1.1/1.2)
1.20	Probenplanung	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labor-tarife (1.1/1.2)
1.21	Tourenplanung	je Tour	59,60 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Preis
1.22	Beschaffung, Reinigung, Konditionierung und Bereitstellung von Probenahmegeräßen (Mehrweg)	entsprechend Probenahmeverordnung je Stück	4,00 €
1.23	Beschaffung, Konditionierung und Bereitstellung von Probenahmegeräßen (Einweg)	je Stück	7,70 €
1.24	Anfahrtzone 1	Anfahrtspauschale 5 bis 25 gefahrene km	59,00 €
1.25	Anfahrtzone 2	Anfahrtspauschale 26 bis 50 gefahrene km	88,80 €
1.26	Anfahrtzone 3	Anfahrtspauschale 51 bis 100 gefahrene km	111,10 €
1.27	Anfahrtzone 4	Anfahrtspauschale 101 bis 200 gefahrene km	221,50 €
1.28	Anfahrtzone 5	Anfahrtspauschale über 200 gefahrene km	302,80 €
1.29	Betreuung Messstation und Messsonden incl. Datenübertragung	Betreuung, Wartung und Datenübertragung pro Sonde und Tag	179,10 €
1.30	externer Kurierdienst Probentransport von den Stützpunkten der Landkreise/ kreisfreien Städte zu einem Standort des LLBB aus dem Land Brandenburg (der Kurierdienst zwischen den Laborstandorten ist nicht zu berechnen)	je Kilometer	1,20 €
1.31	externer Kurierdienst Holdienst von Proben im Land Berlin	je angefahrener Stützpunkt der Gesundheitsämtern in Berlin	51,90 €
1.32	Sonder-Zuschlag	bei Untersuchungen, die sofort und einzeln durchgeführt werden, kann ein Zuschlag von 100% erhoben werden	100,00%
1.33	Vergabe von Untersuchungsleistungen	Aufschlag des Eigenanteils LLBB auf die Vergabekosten	25% der Kosten je Probe Netto
1.34	Rufbereitschaft	für den wissenschaftlichen Dienst	71,40 €
1.35	Rufbereitschaft	für den technischen Dienst	46,20 €
1.36	Aus- und Weiterbildung	z. B. Lebensmittelchemiker/-innen, Amtstierärztinnen/Amtstierärzte, Biologie- und Chemielaborantinnen und -laboranten, Praktika	Abrechnungen nach Zeitaufwand siehe Labor-tarife (1.1/1.2)

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Preis
1.37	Arbeit in Fachgremien, Beratungen, Stellungnahmen, Betriebskontrollen, Gutachtertätigkeiten, Schulungen (z.B. Probenehmer, Behörden der Länder) durch den wissenschaftlichen Dienst	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labor- tarife (1.1)
1.38	Arbeit in Fachgremien, Beratungen, Stellungnahmen, Betriebskontrollen, Gutachtertätigkeiten, Schulungen (z.B. Probenehmer, Behörden der Länder) durch den technischen Dienst	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labor- tarife (1.2)
1.39	Versand von Untersuchungsmaterial	zuzüglich Porto	je Versand
1.40	Entsorgung von Tierkörpern/Tierkörperteilen oder Organen	Weiterberechnung der Entgelte für die unschädliche Beseitigung von Tierkörpern, Tierkörperteilen und Erzeugnissen sowie Heim-, Haus- und Labortieren im Land Brandenburg	Amtsblatt für Brandenburg Nr. 8 vom 26.02.2020 in der jeweils geltenden Fassung
1.41	Anfertigung von Zweitschriften, Kopien, Computerausdrucken	je DIN A4 Seite	34,30 € Kostenersatz gemäß Bekanntmach- ung des MdJEv
1.42	Mahngebühr	1. und 2. Mahnung	0,50 €
1.43	Mahngebühr	3. Mahnung	5,00 €
1.44	Rückstellproben	Rückstellung von Proben entsprechend gesetzlicher Anforderung oder auf Anforderung des Auftraggebers	10,00 €
1.45	Sonderuntersuchung die über das Untersuchungsspektrum innerhalb der DAkkS Akkreditierung hinausgeht	Abrechnungen grundsätzlich nach Zeitaufwand	21,10 € siehe Labor- tarife (1.1/1.2)
1.46	Zuschlag für besonders aufwendige Untersuchungen	Prozentsatz wird auftragsbezogen ermittelt und auf den entsprechenden Tarif angewendet	-
1.47	Kurzfahrstrecke	bis 5 km Gesamtfahrstrecke	33,30 €
1.48	Versand von Probenflaschen (Leergut)	Versand von Probenflaschen (Leergut klein, bis 100ml), 1-10 Stück	externe Befüllung und Rückversand 34,70 €
1.49	Versand von Probenflaschen (Leergut)	Versand von Probenflaschen (Leergut groß <0,1l bis 1l), pro Stück	36,00 €
1.50	Beschaffung, Konditionierung und Bereitstellung von Probenahmegeräßen (Einweg klein)	je Stück	1,10 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Preis
1.51	Beurteilung für neuartige Lebensmittel	Gutachten	326,90 €
1.52	Kalkulatorischer Zuschlag für Dritte lt. Artikel 9 Absatz 4 Staatsvertrag	je Probe	1,00 €
1.53	Externer Kurierdienst für das Land Berlin	Abrechnung nach den tatsächlich entstandenen Ausgaben.	separat vereinbart
1.54	Externer Kurierdienst für das Land Brandenburg	Abrechnung nach den tatsächlich entstandenen Ausgaben.	separat vereinbart

2. Lebensmittel, Arzneimittel, Rückstandsanalytik, Kosmetika, Bedarfsgegenstände und Futtermittel

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1	Lebensmittel			
2.1.1	Alkohol mit Biegeschwinger mit Destillation	mit Destillation	Biegeschwinger	117,20 €
2.1.2	Alkohol mit Biegeschwinger		Biegeschwinger	30,50 €
2.1.3	Alkohol mit Pyknometer nach Destillation		Pyknometer	130,80 €
2.1.4	Allergene (ELISA)	Nachweis (ELISA)	ELISA	88,90 €
2.1.5	Allergene/ Pflanzen (Real Time - PCR)	Nachweis (Real Time - PCR)	PCR	76,50 €
2.1.6	Anatomische Untersuchung	Anatomie, visuell	Anatomie, visuell	165,70 €
2.1.7	Anionen in verpacktem Wasser	Bestimmung einschließlich Probenvorbereitung, je Parameter	Ionenchromatographie	49,60 €
2.1.8	Anionen in verpacktem Wasser (Bromat)	Bestimmung einschließlich Probenvorbereitung	Ionenchromatographie	63,80 €
2.1.9	Asche in Lebensmitteln		Gravimetrie	90,00 €
2.1.10	Asche in Gewürzen	in Gewürzen	Gravimetrie	117,20 €
2.1.11	Asche, salzsäureunlöslich	salzsäureunlöslich	Gravimetrie	106,40 €
2.1.12	Ätherische Öle	Gehalt	Destillation	117,20 €
2.1.13	Bakterientoxine	Nachweis	serologisch	167,30 €
2.1.14	Ballaststoffe		Gravimetrie	687,10 €
2.1.15	biogene Amine	nur Messung	HPLC-NSD Messung	185,30 €
2.1.16	Brechungsindex, Extrakt		Refraktometrie	32,90 €
2.1.17	entfallen			entfallen
2.1.18	Chlorid	potentiometrisch	Potentiometrie	90,00 €
2.1.19	Dichte mit Pyknometer		Pyknometer	49,40 €
2.1.20	Dichtebestimmung mit Aräometer		Aräometrie	35,70 €
2.1.21	DNA-Extraktion		PCR	68,30 €
2.1.22	Druckmessung bei Perl- und Schaumwein		Manometrie	35,70 €
2.1.23	Einfache qualitative Prüfung	Nitrit/ Stärke/ Verdorbenheitsreaktion	visuelle Prüfung	22,10 €
2.1.24	Enzymatik, aufwändig	aufwändig	Enzymatik	81,90 €
2.1.25	Enzymatik, einfach	einfach	Enzymatik	44,00 €
2.1.26	Enzymatik (Inulin)	speziell. Inulin	Enzymatik	320,60 €
2.1.27	Enzymatik (Isocitronensäure)	speziell, Isocitronensäure	Enzymatik	144,40 €
2.1.28	Ergebnisermittlung	rechnerisch	Berechnung	22,10 €
2.1.29	Escherichia coli, Verotoxin-bildende	Bestätigung (Immunoblot)	Immunoblot	144,40 €
2.1.30	ESR-Spektroskopie		ESR	245,50 €
2.1.31	Extrakt	von Kaffee	Gravimetrie	90,00 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.32	Farbstoffen in Lebensmitteln, Vortest		Extraktion/visuelle Prüfung	40,80 €
2.1.33	Farbstoffe	qualitativ	DC	68,40 €
2.1.34	Fett, butyrometrisch	butyrometrisch	Gravimetrie	62,90 €
2.1.35	Fett, Röse-Gottlieb / Schmid-Bondzynski-Ratzlaff	nach Röse-Gottlieb oder nach Schmid-Bondzynski-Ratzlaff	Gravimetrie	198,80 €
2.1.36	Fett nach Soxhlet	nach Soxhlet	Gravimetrie	130,80 €
2.1.37	Fett nach Weibull-Stoldt	nach Weibull-Stoldt	Gravimetrie	182,30 €
2.1.38	Fett, Kaltextraktion	Kaltextraktion	Gravimetrie	35,70 €
2.1.39	Flücht. bas. Stickstoff (TVBN)		Titrimetrie	198,80 €
2.1.40	Flüchtige Säure nach Destillation		Titrimetrie nach Destillation	130,80 €
2.1.41	Flüchtige Säuren in Wein		Titrimetrie	49,40 €
2.1.42	Foodscan	TM, Fett, ffr.TM, Fett, Salz, Eiweiß, Hydroxyprolin	NIR	35,70 €
2.1.43	Foto		Fotografie	35,70 €
2.1.44	Foto (Histologie/Mikrobiologie)	Histologie/Mikrobiologie	Fotografie	83,70 €
2.1.45	Freie Säure in Honig		Titrimetrie	49,40 €
2.1.46	Freie schweflige Säure	nach Destillation	Titrimetrie nach Destillation	76,50 €
2.1.47	GC	z.B. Aromastoffe im Teeaufguss, cyclische Diglycerine/3-MPD, Morphin, monomere Aromaten, CKW, Lösemittel	GC	68,40 €
2.1.48	GC aufwändig	Diglyceride, Stigmastadien, Gesamtsterine, Wachse in Olivenöl, Fettsäuremethyl in Olivenöl, Fettsäureethylester in Olivenöl, Triglyceride, MKW, Cholesterin, Zucker, Zuckeralkohole, Fettsäurespektrum, Buttersäuremethylester, C18- 1-Transisomere, Methanol/Ethanol, Diole, höhere Alkohole, höhere Ester, Ethylcarbamat	GC	143,20 €
2.1.49	GC speziell	Bergamotte-Aroma, chirale Aromastoffe	GC	224,50 €
2.1.50	gentechnische Veränderung, qual.	Nachweis (Konstukt-/ Event-spez.)	PCR	90,00 €
2.1.51	gentechnische Veränderung, quant.	Quantifizierung	PCR	211,30 €
2.1.52	gentechnische Veränderung, Screening	Screening	PCR	76,50 €
2.1.53	Gesamtkohlenhydrate	nach Luff-Schoorl	Titrimetrie	130,80 €
2.1.54	Gesamtsäure	potentiometrisch	Potentiometrie	49,40 €
2.1.55	Gesamtschweflige Säure (Wein)	in Wein etc.	Titrimetrie nach Destillation	49,40 €
2.1.56	Gesamtschweflige Säure (Monier)	nach Monier	Titrimetrie nach Destillation	212,30 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.57	Gesamtschweflige Säure Reith-Willems	nach Reith-Willems	Titrimetrie nach Destillation	185,10 €
2.1.58	Gesamtstickstoff		Titrimetrie	103,70 €
2.1.59	Gewicht		Gravimetrie	14,10 €
2.1.60	Hemmstofftest		kulturell	17,80 €
2.1.61	Hemmstofftest	Fleisch	kulturell	58,60 €
2.1.62	Histologie Färbung, aufwändig	z.B. Hämatoxylin-Eosin, Soja	Färbung	171,60 €
2.1.63	Histologie Färbung, einfach	z.B. Calleja, Lugol, Alizarin	Färbung	90,00 €
2.1.64	Histologie Probenaufbereitung und Schnitte	Paraffinschnitt	Histologie	90,00 €
2.1.65	HPLC mit Standarddetektoren (s. Spezif.)	z.B. Konservierungsstoffe, Sorbinsäure, Benzoesäure, -ester, Propionsäure, Purine Theobromin, Coffein, Theophyllin), Glycyrrhizin, Sucralose, Vanillin, Zucker, Zuckeralkohole, Cumarin, Purine, Polymere Triglyceride, Stigmastadien, Anethol, Flavonoide (u. a. Naringin/Hesperidin), Glutaminsäure, Tryptophan, Methylhydroxy-Analoga, Süstoffe, Saccharin, Acesulfam K, Aspartam, beta-Carotin, Chinin, Ascorbinsäure, Isoascorbinsäure, Glucosamin, Tocopherole	HPLC	102,60 €
2.1.66	HPLC mit Standarddetektoren speziell (s. Spezif.)	speziell: Benzaldehyd, Aminosäuren (andere), Tocopherole, Vitamin A, Vitamin B1, B2, B6, D, E, K, K1 Anthocyane, organische Säuren, Chondroitinsulfat, Catechine	HPLC	130,80 €
2.1.67	entfallen			entfallen
2.1.68	HPLC, speziell (Farbstoffe)	speziell: Farbstoffe	HPLC	253,10 €
2.1.69	Hydrogencarbonat		Titrimetrie	90,00 €
2.1.70	Indol		HPLC	254,30 €
2.1.71	Ionenchromatographie	z.B.: Anionen: Nitrat, Nitrit, Fluorid, Chlorid, Bromat, Jodat, Phosphat, Sulfat Geschmacksverstärker: GMP, IMP	IC	90,00 €
2.1.72	IR, qualitativ		IR	99,20 €
2.1.73	Jod		Titrimetrie	90,00 €
2.1.74	Keimdifferenzierung, einfach	einfach	kulturell	31,50 €
2.1.75	Keimdifferenzierung, aufwändig	aufwändig	kulturell/ biochemisch	58,60 €
2.1.76	Keimidentifizierung, Bakterien biochemisch	biochemisch	biochemisch	71,30 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.77	Keimidentifizierung, Bakterien molekularbiologisch	molekularbiologisch	PCR	102,60 €
2.1.78	Keimidentifizierung, Pilze		kulturell/ biochemisch	257,10 €
2.1.79	Kennzeichnungsprüfung (Standard)		wissenschaftlichen Dienst	45,90 €
2.1.80	Kohlenmonoxid in Fischen	nur Messung	GC	1.375,30 €
2.1.81	Kondensierte Phosphate	qualitativ	DC	68,40 €
2.1.82	Kühlmittel (Trockeneis)	Bereitstellung für Kunden	Dienstleistung	90,00 €
2.1.83	Lagerungstest (MHD)		Lagerung	49,40 €
2.1.84	Längen- und Dickenmessung	einfach	Längenmessung	22,10 €
2.1.85	Leitfähigkeit		Potentiometrie	90,00 €
2.1.86	Messung Luftkammer Ei		Längenmessung	31,50 €
2.1.87	Mikroorganismen, qualitativ	Nachweis mittels PCR (Screening)	PCR/ kulturell	103,70 €
2.1.88	Mikroorganismen, qualitativer Nachweis	kulturell	kulturell	41,20 €
2.1.89	Mikroskopische Untersuchung	aufwändig	Lichtmikroskop	225,50 €
2.1.90	Mikroskopische Untersuchung	einfach	Lichtmikroskop	75,50 €
2.1.91	mikrobiologische Untersuchung nach MinTafWV	mikrobiologische Untersuchung	kulturell	118,90 €
2.1.92	Mikroorganismen (KBE)	Keimzahlbestimmung (KBE), quantitativ	kulturell	30,50 €
2.1.93	Mikroorganismen (MPN)	Keimzahlbestimmung (MPN), quantitativ	kulturell	90,00 €
2.1.94	Nachweis einer Bestrahlung	Photostimulierte Lumineszenz (Screening)	Lumineszenzmessung	90,00 €
2.1.95	Nachweis einer Bestrahlung	Thermoluminiszenzbestimmung	Lumineszenzmessung	516,70 €
2.1.96	Nachweis von natürlichen Farbstoffen		visuelle Prüfung	62,90 €
2.1.97	Nematoden/Fremdkörper	Leuchttisch / Verdauung	visuelle Prüfung	102,60 €
2.1.98	Bestimmung Nichtproteinstickstoff		Titrimetrie	103,70 €
2.1.99	Peroxidase		visuelle Prüfung	62,90 €
2.1.100	Phosphatase-Test		visuelle Prüfung	49,40 €
2.1.101	Photometrie, einfache	einfach	Photometrie	35,70 €
2.1.102	Photometrie, aufwändig	aufwändig	Photometrie	90,00 €
2.1.103	Photometrie, speziell	speziell	Photometrie	171,60 €
2.1.104	pH-Wert		Potentiometrie	30,50 €
2.1.105	Pollenanalyse		Mikroskopie	249,70 €
2.1.106	Probenaufarbeitung, für immunologische Untersuchungen	für immunologische Untersuchungen	Aufarbeitung	68,30 €
2.1.107	Probenaufarbeitung, matrixbezogen aufwändig	matrixbezogen aufwändig	Aufarbeitung	54,70 €
2.1.108	Probenaufarbeitung, matrixbezogen einfach	matrixbezogen einfach	Aufarbeitung	27,60 €
2.1.109	Probenaufarbeitung, methodenbezogen ab 30 min	methodenbezogen ab 30 min	Aufarbeitung	190,20 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.110	Probenaufarbeitung, methodenbezogen bis 10 min	methodenbezogen bis 10 min	Aufarbeitung	27,60 €
2.1.111	Probenaufarbeitung, methodenbezogen bis 30 min	methodenbezogen bis 30 min	Aufarbeitung	81,50 €
2.1.112	Rauchpunkt Fett		visuelle Prüfung	49,40 €
2.1.113	Referenzgen	Nachweis	PCR	102,60 €
2.1.114	Restriktionsverdau		PCR	286,00 €
2.1.115	Rohprotein	nach Dumas	GC (Dumas)	253,10 €
2.1.116	Salmonellen, Serotypisierung	Serotypisierung	serologisch	62,90 €
2.1.117	Salmonellen, Subtypisierung	Subtypisierung	serologisch	85,80 €
2.1.118	Säuregrad (Kaffee)		Potentiometrie	90,00 €
2.1.119	Sensorik, aufwändig	aufwändig	Sensorik	152,20 €
2.1.120	Sensorik, einfach	einfach	Sensorik	34,70 €
2.1.121	Sensorik, mit küchenmäßiger Zubereitung	mit küchenmäßiger Zubereitung	Sensorik	75,50 €
2.1.122	Sequenzierung		PCR	613,70 €
2.1.123	Stärke	Gehalt, quantitativ	Polarimetrie	149,50 €
2.1.124	Teilmengenbestimmung, 2 Komponenten, z. B. Abtropfgewicht	2 Komponenten, z. B. Abtropfgewicht	Gravimetrie	49,40 €
2.1.125	Teilmengenbestimmung, 3 Komponenten	3 Komponenten	Gravimetrie	76,50 €
2.1.126	Teilmengenbestimmung, ab 4 Komponenten	ab 4 Komponenten	Gravimetrie	111,80 €
2.1.127	Tierarten, Nachweis (ELISA)	Nachweis (ELISA)	ELISA	88,90 €
2.1.128	Tierarten, Nachweis PCR mit Restriktionsenzymanalyse)	PCR mit Restriktionsenzymanalyse	PCR	381,20 €
2.1.129	Tierarten, (Nachweis PCR mit Sequenzierung)	PCR mit Sequenzierung	PCR	708,70 €
2.1.130	Tierarten, Nachweis (Real Time - PCR)	Real Time - PCR	PCR	90,00 €
2.1.131	Titration	z.B.: HCN, Säuregrad, Gesamtsäure, Kochsalz auch in Fett, Ammonium-chlorid, Triebkraft, Säurezahl, POZ	Titrimetrie	49,40 €
2.1.132	Trockenmasse (Sandschale)	Sandschalen-Methode	Gravimetrie	90,00 €
2.1.133	Trockenmasse (Wägeglas)	Wägeglas-Methode	Gravimetrie	49,40 €
2.1.134	Trockenmasse (Schnellmethode)	Schnellmethode	Halogentrocknung	35,70 €
2.1.135	Tupferproben	mikrobiologische Untersuchung	kulturell	31,50 €
2.1.136	Ubiquinon		HPLC	175,70 €
2.1.137	Viren, Nachweis	molekularbiologisch	PCR	130,80 €
2.1.138	Vitamine, Mikrobiologischer Mikrotiterplattentest	Vitamine B12, Biotin, Folsäure, Niacin	Mikrobiologischer Test	253,10 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.139	Volumen		Volumetrie	35,70 €
2.1.140	Wassergehalt nach Karl Fischer		Titrimetrie	198,80 €
2.1.141	Zucker (DC)	qualitativ	DC	68,40 €
2.1.142	Zucker/Sorbit und Mannit (Polarimetrie)	Gehalt, quantitativ	Polarimetrie	49,40 €
2.1.143	Untersuchung von Lebensmitteln auf Vorratsschädlinge	(z. B. Dörrobstmotte) oder pflanzliche Parasiten (z. B. Blattläuse auf Salat, Maden im Kompott)	visuell/ Mikroskopie	135,90 €
2.1.144	Untersuchung von Lebensmitteln auf Kot			135,90 €
2.1.145	Bestimmung von Haaren	Tierhaare oder Menschenhaare, Echthaar	Mikroskopie	135,90 €
2.1.146	Untersuchung tierischer Lebensmittel auf pathologische Veränderungen			53,20 €
2.1.147	Tierarten IEF		Isoelektrische Fokussierung	89,90 €
2.1.148	Tierarten IEF (Referenzmethode)		Isoelektrische Fokussierung	171,30 €
2.1.149	Gentechnisches Überwachungslabor (GÜL)			
2.1.149.1	Probenahme, GÜL	Probenahme, GÜL	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labor- tarife (1.1/1.2)
2.1.149.2	Bestimmung des Tausend-Korngewichtes	Probenvorbereitung	Probenvorbereitung	33,70 €
2.1.149.3	DNA-Extraktion, mittel	mittel	PCR	110,70 €
2.1.149.4	DNA-Extraktion, aufwändig	aufwändig	PCR	574,50 €
2.1.149.5	RNA-Extraktion		PCR	182,30 €
2.1.149.6	Reverse Transcription		PCR	72,00 €
2.1.149.7	Bestimmung der Nukleinsäuren-Konzentration	Bestimmung der Nukleinsäuren-Konzentration inkl. Verdünnung	Photometrie	61,30 €
2.1.149.8	Real Time PCR, pro Target	pro Target	PCR	57,90 €
2.1.149.9	Real Time PCR, pro Target mit Verdünnungsreihe	pro Target	PCR	87,80 €
2.1.149.10	PCR (Gel-), pro Target	pro Target	PCR	127,90 €
2.1.149.11	PCR (Gel-), pro Target mit Verdünnungsreihe	pro Target	PCR	208,40 €
2.1.149.12	Restriktionsschnitt je Enzym	Restriktionsenzymanalyse	PCR	217,00 €
2.1.149.13	Plasmidisolation	Plasmidisolation	PCR	160,40 €
2.1.149.14	Phagenhaltung	Phagenhaltung, PCR	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labor- tarife (1.1/1.2)
2.1.149.15	Mikrobiologische Untersuchung zur Spezies/ Stammidentifizierung, GÜL	Mikrobiologische Untersuchung zur Spezies/ Stammidentifizierung	PCR	139,60 €
2.1.149.16	Resistenzbestimmung	Resistenzbestimmung		96,10 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.149.17	Anlegen einer Zellkultur	Anlegen einer Zellkultur		91,20 €
2.1.149.18	Virusvermehrung in einer Zelllinie	Virusvermehrung in einer Zelllinie		1.382,10 €
2.1.149.19	Bakterienkultur, je Stamm, GÜL	Bakterienkultur, je Stamm, GÜL		61,30 €
2.1.150	Bestimmung der Masse der Darreichungsform bei Lebensmitteln	Durchschnittsgewicht	Gravimetrie	14,70 €
2.1.151	Bestimmung des Gewichtes des Kapselinhaltes bei Lebensmitteln	Durchschnittsgewicht	Gravimetrie	44,40 €
2.1.152	Vitalitätsprüfung bei Muscheln	Klopftest	Sensorische Prüfung	152,20 €
2.1.153	polare Anteile (Frittierzett)	Schnellmethode	Gravimetrie	35,70 €
2.1.154	Osmolalität		Temperaturmessung	111,20 €
2.1.155	WineScan		FTIR	35,70 €
2.1.156	Ionenchromatographie	Organische Säuren, Anionen, Zucker	Ionenchromatographie	102,60 €
2.1.157	Alcolyzer		NIR	35,70 €
2.1.158	Allergene, Nachweis (Real Time - PCR)	Bestimmung (Real Time - PCR)	PCR	211,30 €
2.1.159	Tierarten, Bestimmung (digitale PCR)	digitale PCR	PCR	381,20 €
2.1.160	GC automatisiert	LC/GC-Kopplung	GC mit inkludierter Probenvorbereitung	224,80 €
2.1.161	Polare Anteile	TPM in Frittierzett	Gravimetrie	90,00 €
2.1.162	Dichtebestimmung mit Biegeschwinger		Biegeschwinger	30,50 €
2.1.163	Bier-Alcolyzer	Alkohol, Stammwürze, Extrakt, Farbe, pH-Wert	NIR, Biegeschwinger, Potentiometrie	96,90 €
2.1.164	Identität MALDI-ToF-MS	Identitätsprüfung	Massenspektrometrie	193,70 €
2.1.165	Bestimmung der Aktivität der alkalischen Phosphatase	in Milch, flüssigen Milchprodukten und Käse	Fluorimetrie	100,20 €
2.1.166	Fett mittels NMR	Schnellverfahren	NMR	48,40 €
2.1.167	Digitalisierung/Auswertung von Histologiepräparaten	einfach	Digitalscanner	73,90 €
2.2	Arzneimittel/Medizinprodukte			
2.2.1	Alkohole		GC	298,60 €
2.2.2	Asche		Gravimetrie	33,60 €
2.2.3	Asche, HCl unlöslich	HCl unlöslich	Gravimetrie	33,60 €
2.2.4	ätherisches Öl in Drogen	Gehalt	Volumenmessung	123,20 €
2.2.5	Auslesen von Drogen		Gravimetrie	311,00 €
2.2.6	Beurteilung äußere Beschaffenheit		Sichtprüfung	21,10 €
2.2.7	Bitterwert		Sensorik	162,90 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.2.8	Brechungsindex		Refraktometrie	21,10 €
2.2.9	Bruchfestigkeit von Tabletten		Kraftmessung	85,30 €
2.2.10	entfallen			entfallen
2.2.11	Drogenidentifizierung (Histologie)		Histologie	182,10 €
2.2.12	Drogenidentifizierung (Makroskopie)		Makroskopie	117,00 €
2.2.13	Drogenidentifizierung (Mikroskopie)		Mikroskopie	213,90 €
2.2.14	Fotokopien / Foto		Fotografie	26,00 €
2.2.15	fremde Bestandteile in Teemischungen		Makroskopie	233,80 €
2.2.16	Friabilität		Gravimetrie	85,30 €
2.2.17	Gehalt GC-FID		GC	350,50 €
2.2.18	Gehalt Gravimetrie		Gravimetrie	142,60 €
2.2.19	Gehalt HPLC		HPLC	363,40 €
2.2.20	Gehalt LC-QTOF		Massenspektrometrie	721,80 €
2.2.21	Gehalt Titration, aufwändig	aufwändig	Titration	608,20 €
2.2.22	Gehalt Titration, einfach	einfach	Titration	168,40 €
2.2.23	Gehalt Polarimetrie		Polarimetrie	168,40 €
2.2.24	Gehalt Salben, Cremes, Gele		HPLC	566,40 €
2.2.25	Gehalt UV/VIS, aufwändig	aufwändig	Photometrie	339,90 €
2.2.26	Gehalt UV/VIS, einfach	einfach	Photometrie	91,20 €
2.2.27	Gleichförmigkeit der Masse, aufwändig	aufwändig	Gravimetrie	137,00 €
2.2.28	Gleichförmigkeit der Masse, einfach	einfach	Gravimetrie	85,30 €
2.2.29	Gleichförmigkeit des Gehalts (GC)	GC	GC	736,60 €
2.2.30	Gleichförmigkeit des Gehalts (UV/VIS)	UV/VIS	UV/VIS	659,40 €
2.2.31	Gleichförmigkeit des Gehalts (HPLC)	HPLC	HPLC	736,60 €
2.2.32	Grenzprüfungen, aufwändig	aufwändig (Reinheit (DC), Schwermetalle (Sichtprüfung), Sulfatasche (Gravimetrie), Bestimmung der Teilchengröße (Mikroskopie))		432,10 €
2.2.33	Grenzprüfungen, einfach	einfach (Färbung von Flüssigkeiten, Klarheit/Opal-eszens, sauer reagierende Substanzen, alkalisch reagierende Substanzen, oxidierbare Substanzen, Emulsionsstabilität, Entschäumungsfähigkeit, Ionen)	Sichtprüfung	137,00 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.2.34	Halbmikrobestimmung von Wasser (Karl-Fischer)		Titration	542,70 €
2.2.35	Identität DC		DC	182,40 €
2.2.36	Identität LC-QTOF, aufwändig	aufwändig	Massenspektrometrie	1.441,00 €
2.2.37	Identität LC-QTOF, einfach	einfach	Massenspektrometrie	391,40 €
2.2.38	Identität GC-FID		GC	213,90 €
2.2.39	Identität HPLC (bekannt)	bekannt	HPLC	226,80 €
2.2.40	Identität HPLC (unbekannt)	unbekannt	HPLC	1.406,20 €
2.2.41	Identität UV-Vis		Photometrie	78,40 €
2.2.42	Identitätsreaktionen allgemein		qualitative Prüfung	97,30 €
2.2.43	IR-Bestimmungen, quantitativ		IR	1.850,40 €
2.2.44	Kennzahlen von Fetten	Säurezahl, Verseifungszahl, Hydroxylzahl, Iodzahl, Peroxidzahl	Titration	142,60 €
2.2.45	Kennzeichnung		wissenschaftlichen Dienst	138,40 €
2.2.46	Mengenprüfung		Stückzahl, Gravimetrie, Volumenmessung	29,80 €
2.2.47	optische Drehung		Polarimetrie	21,10 €
2.2.48	Osmolalität		Temperaturmessung	111,20 €
2.2.49	pH-Wert		Potentiometrie	17,20 €
2.2.50	Probenaufarbeitung, methodenbezogen, bis 10 min	bis 10 min	Aufarbeitung	26,00 €
2.2.51	Probenaufarbeitung, methodenbezogen, bis 30 min	bis 30 min	Aufarbeitung	77,50 €
2.2.52	Probenaufarbeitung, methodenbezogen, bis 40 min	bis 40 min	Aufarbeitung	103,50 €
2.2.53	Probenaufarbeitung, methodenbezogen, ab 180 min	ab 180 min	Aufarbeitung	613,30 €
2.2.54	Prüfung auf verwandte Substanzen		GC, HPLC	989,80 €
2.2.55	Quellungszahl		Volumenmessung	51,80 €
2.2.56	Relative Dichte		Gravimetrie	85,70 €
2.2.57	Rotationsviskosimetrie		Kraftmessung	220,10 €
2.2.58	Schmelztemperatur		Temperaturmessung	85,30 €
2.2.59	Schwebeteilchen in Parenteralia		Sichtprüfung	162,90 €
2.2.60	Sensorik (Tees, nach Zubereitung)		Sensorik	73,10 €
2.2.61	Teilchengrößebestimmung		Mikroskopie	81,40 €
2.2.62	Teilen von Tabletten	einfach		99,10 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.2.63	Trocknungsrückstand / -verlust		Gravimetrie	33,60 €
2.2.64	unverseifbare Anteile		Titration	1.038,00 €
2.2.65	Viskosität		Zeitmessung	194,20 €
2.2.66	Wirkstofffreisetzung		HPLC/GC	1.239,80 €
2.2.67	Wirkstofffreisetzung		Photometrie	1.394,10 €
2.2.68	Zerfallszeit	aufwändig (Suppositorien, magensaftresistente Zubereitung)	Zeitmessung	175,60 €
2.2.69	Zerfallszeit	einfach	Zeitmessung	108,40 €
2.2.70	Prüfung auf Sterilität	Sterilitätsprüfung	Membranfiltration	230,50 €
2.2.71	Prüfung auf Sterilität	Sterilitätsprüfung	Direktbeschickung	186,80 €
2.2.72	Untersuchung nicht steriler Produkte - Kulturelle Keimzahlbestimmung (Bakterien/ Pilze)			157,30 €
2.2.73	Untersuchung nicht steriler Produkte auf Abwesenheit bestimmter Keime im Produkt/ Keim			147,70 €
2.2.74	Mikrobiologische Wertbestimmung von Antibiotika	Anzucht	mikrobiologisch	404,00 €
2.2.75	Prüfung auf ausreichende Konservierung	(Anzüchtung der Testkeime, Inokulation des zu prüfendes Produktes, kulturelle Keimzahlbestimmung an definierten Zeitpunkten.	mikrobiologisch	569,70 €
2.2.76	Prüfung auf Bakterien-Endotoxine	(Berechnung des Endotoxingrenzwertes und der max. zulässigen Verdünnung, Vorbereitung und Verdünnung der Probe, Durchführung des Tests, statistische Auswertung und Berechnung des Endotoxinwertes)	LAL Gelbildungsmethode	129,70 €
2.2.77	Prüfung auf Bakterien-Endotoxine	(Berechnung des Endotoxingrenzwertes und der max. zulässigen Verdünnung, Vorbereitung und Verdünnung der Probe, Durchführung des Tests, statistische Auswertung und Berechnung des Endotoxinwertes)	Chromogen-Kinetischer LAL-Test	151,10 €
2.2.78	entfallen			entfallen
2.2.79	Serologische Untersuchungen von Blutprodukten		serologisch	39,50 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.2.80	Dokumentenprüfung bis 10 min		wissenschaftlichen Dienst	23,00 €
2.2.81	Dokumentenprüfung bis 20 min		wissenschaftlichen Dienst	46,20 €
2.2.82	Dokumentenprüfung bis 30 min		wissenschaftlichen Dienst	69,00 €
2.2.83	Elektrophorese		Elektrophorese	669,50 €
2.2.84	Wertbestimmung von Heparin	Bestimmung von Gerinnungsfaktoren IIa und Xa	enzymatisch	1.338,70 €
2.2.85	IR qualitativ	Identitätsprüfung	IR	99,20 €
2.2.86	Prüfung auf Restlösemittel	Grenzprüfung	GC	1.022,70 €
2.2.87	Identifizierung und Bestimmung von Restlösungsmitteln	Gehaltsbestimmung	GC	721,80 €
2.2.88	Identität GC-MS (bekannt)		GC	391,40 €
2.2.89	Identität GC-MS (unbekannt)		GC	721,80 €
2.2.90	Gehalt GC-MS		GC	721,80 €
2.2.91	Schriftgrößenmessung		Mikroskopie	42,00 €
2.2.92	Auswahl und Beschaffung Referenzstandards	entsprechend Prüfvorschrift je Standard		49,40 €
2.2.93	Identität NIR		NIR	64,00 €
2.3	Untersuchung von Lebensmitteln und landwirtschaftlichen Matrices auf Rückstände und Kontaminanten			
2.3.1	Elementbestimmung durch Hydrid-AAS	Elementbestimmung z. B. anorganisches Arsen, Gesamtarsen, Selen (Preis je Element)	Hydrid-AAS	222,80 €
2.3.2	Elementbestimmung durch Graphitrohr-AAS	Elementbestimmung z. B. Antimon, Arsen, Blei oder Cadmium (Preis je Element)	Graphitrohr-AAS	88,80 €
2.3.3	Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES	Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES (Preis je Element)	ICP-OES	76,60 €
2.3.4	Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS	Elementbestimmung z. B. Blei, Thallium, Iod, Uran (Preis je Element)	ICP-MS	190,50 €
2.3.5	Bestimmung von Quecksilber	Bestimmung von Quecksilber	Hg-Bestimmung	162,40 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.3.6	Dioxinbestimmung (Dioxine, Furane, dl-PCB) in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels HR-GC-MS	Dioxinrückstände in Lebensmitteln tierischer und pflanzlicher Herkunft und Futtermitteln	GC-HR-MS	857,10 €
2.3.7	Multirückstandsbestimmung von Pestiziden in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft (hoher Wasseranteil), Spektrum LC-MS-MS	Pestizindrückstände (ca. 350 Wirkstoffe und Metabolite)	LC-MS/MS	335,10 €
2.3.8	Multirückstandsbestimmung von Pestiziden in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft (hoher Wasseranteil), Spektrum GC-MS (ca. 350 Wirkstoffe und Metabolite)	Pestizindrückstände (ca. 350 Wirkstoffe und Metabolite)	GC-MS (GC-TOF, GC-MS/MS)	361,40 €
2.3.9	Multirückstandsbestimmung von Pestiziden in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft, Spektrum GC-MS-LC-MS	Pestizindrückstände (bis zu ca. 650 Wirkstoffe und Metabolite)	GC-MS /LC-MS	706,70 €
2.3.10	entfallen			entfallen
2.3.11	entfallen			entfallen
2.3.12	entfallen			entfallen
2.3.13	Diquat, Paraquat, Chlormequat, Mepiquat in LM pflanzlicher Herkunft	Diquat, Paraquat, Chlormequat, Mepiquat	LC-MS/MS	688,10 €
2.3.14	HBCD in tierischer Matrix	HBCD in Fischen	LC-MS/MS	688,10 €
2.3.15	Natamycin in Wein (Aufwand in Analogie zu Chlormequat/Mepiquat)	Natamycin in Wein	LC-MS/MS	79,60 €
2.3.16	Avermectine in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft mit LC-MS-MS	Avermectine in LM pfl. Herkunft	LC-MS/MS	115,50 €
2.3.17	Dithiocarbamate in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft, photometrisch	Dithiocarbamate als CS2	Photometrie	269,70 €
2.3.18	Pestizide, ndl-PCB und andere Verbindungen mittels GC in komplexer Matrix (tierisch, Gewürze, Tee, Futtermittel)	Pestizindrückstände, ndl-PCB, BDE und Moschusverbindungen in komplexer Matrix	GC/ GC-MS	888,20 €
2.3.19	Pestizide mittels LC in komplexer Matrix (tierisch, Gewürze, Tee, Futtermittel)	Pestizindrückstände einschließlich Avermectine in komplexer Matrix	LC-MS/MS	943,50 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.3.20	Rückstandsanalytik GC Einzelmethoden	Bestimmung einzelner Analyte in komplexer Matrix, z. B. Bromid, Ethylenoxid, Einzelstoffe aus Multimethoden	GC /GC-MS	388,70 €
2.3.21	Rückstandsanalytik LC Einzelmethoden	Bestimmung einzelner Analyte in komplexer Matrix oder Einzelstoffe aus Multimethoden (z. B. DEET), Bestimmung von BAC und DDAC, Ethephon, Glyphosat, Chlormequat, Mepiquat, PFAS, Bestätigung von Arylaminen in Azofarbstoffen	LC-MS/MS	388,70 €
2.3.22	Antibiotika-Rückstände LC-MS/MS-Multimethode, ca. 75 Stoffe	NRKP-B-Stoffe-Multimethode 75 Stoffe LC-MS-MS	LC-MS/MS	705,20 €
2.3.23	Tierarzneimittelrückstände Einzelmethoden; 1 Stoff/Stoffgruppe in Lebensmitteln, Futtermitteln, tier. Matrix (NRKP)	Tierarzneimittelrückstände durch validierte Einzelmethoden, 1 Stoff/Stoffgruppe in Lebensmitteln, Futtermitteln, tier. Matrix (NRKP) z. B. Stilbene/Steroide, Penicilline, beta-Agonisten, Amphenicole, Nitroimidazole, Macrolide, Farbstoffe, Nitrofurane, Kokzidiostatika, Tetracycline, Sulfonamide, Amino-glycoside, Chinolone, Benzimidazole, synthetische Kortikosteroide, NSAID	LC-MS/MS	275,80 €
2.3.24	Tierarzneimittelrückstände Einzelmethoden; 1 Stoff/Stoffgruppe in Blut, Serum, Urin, Tränk Wasser (NRKP)	Tierarzneimittelrückstände durch validierte Einzelmethoden, 1 Stoff/Stoffgruppe in Blut, Serum, Urin, Tränk Wasser (NRKP) z. B. Nitrofurane, Nitroimidazole, Stilbene/Steroide, Amphenicole, beta-Agonisten, NSAID	LC-MS/MS	230,40 €
2.3.25	HPLC-Bestimmung pharmakologisch wirksamer Stoffe	z. B. Avermectine, Phoxim, Sedativa	HPLC	257,40 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.3.26	Bestimmung von Mykotoxinen mit HPLC	Bestimmung von Mykotoxinen mit HPLC je Stoff/Stoffgruppe, z. B. Aflatoxin M1 in Milch, Milchpulver und Käse, Aflatoxine in Getreide, Nüssen und Trockenfrüchten, in Gewürzen, Ochratoxin A in Bier, Weißwein, Fruchtsäften, in Getreide, Nüssen und Trockenfrüchten, Zearalenon in Getreide, Futtermitteln und in ÖL	HPLC	466,40 €
2.3.27	Bestimmung von Mykotoxinen mit HPLC hoher Aufwand (1 Stoff/ Stoffgruppe)	Bestimmung von Mykotoxinen mit HPLC mit hohem Aufwand je Stoff/Stoffgruppe, z. B. Simultane Bestimmung von Aflatoxinen und Ochratoxin A in Gewürzen mittels kombinierter IAC, Ergotalkaloide in Getreide und Getreideerzeugnissen, Ochratoxin A in Rot- u. Glühwein, in Rohkaffee, in Röstkaffee, in Süßholz, Patulin in Apfelsaft und Mehrfruchtsäften und in Apfelmus	HPLC	601,50 €
2.3.28	Bestimmung von Mykotoxinen mittels LC-MS-MS	Bestimmung von Mykotoxinen mittels LC-MS-MS je Stoff/Stoffgruppe, z. B. Ochratoxin A in Gewürzen, Deoxynivalenol in Getreide, -erzeugnisse u. Babynahrung, in Futtermitteln, Toxin T-2, Toxin HT-2 in Getreide u. Getreideerzeugnissen, Fumonisine B1 und B2 in Maiserzeugnissen	LC-MS/MS	705,50 €
2.3.29	Probenzerkleinerung sehr großer Probenmengen für die Mykotoxinanalytik (Zollproben)	Probenzerkleinerung sehr großer Probenmengen für die Mykotoxinanalytik (Zollproben) einschl. der Bestimmung des Schalenanteils von Nüssen	vorbereitende Arbeiten	208,80 €
2.3.30	Bestimmung von verschiedenen organischen Kontaminanten oder Rückständen mittels HPLC-Einzelmethoden	Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten, z. B. Polyaromatischen Kohlenwasserstoffen in Lebensmitteln tierischer und pflanzlicher Herkunft, Fotoinitiatoren (Benzophenonen), Cymiazol	HPLC	549,40 €
2.3.31	entfallen			entfallen

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.3.32	Bestimmung von organischen Kontaminanten mittels HPLC mit hohem Aufwand	Bestimmung von organischen Kontaminanten mittels HPLC mit hohem Aufwand, z. B. Kokzidiostatika, alpha-Chaconin, alpha-Solanin in Kartoffeln und Kartoffelerzeugnissen	HPLC	943,50 €
2.3.33	Bestimmung von organischen Kontaminanten mittels LC-MS/MS mit hohem Aufwand	Bestimmung von organischen Kontaminanten mittels LC-MS/MS mit hohem Aufwand, z.B. Acrylamid, Melamin, Sudanfarbstoffe, freie aromatische Amine in Tattoofarben, Farbstoffe in Textilien	LC-MS/MS	943,50 €
2.3.34	Bestimmung von organischen Kontaminanten mittels GC-MS mit hohem Aufwand	Bestimmung von organischen Kontaminanten mittels GC-MS mit hohem Aufwand, z. B. Furan (Headspace), THC	GC-MS	888,20 €
2.3.35	Bestimmung von sonstigen organischen Kontaminanten mittels Screening (ELISA, DC etc.)	Mykotoxinnachweis mit ELISA	ELISA	146,50 €
2.3.36	Bestimmung von Mykotoxinen mittels LC-MS-MS (Screening-Multimethode, ab 10 Mykotoxine)	Bestimmung von Mykotoxinen mittels LC-MS-MS in Getreide, Getreideerzeugnissen, Multimethode Deoxynivalenol, Ochratoxin A, Zearalenon, Aflatoxine, Citrinin, T2, HT2-Toxin	LC-MS/MS	943,50 €
2.3.37	Mini-Luke Bestimmung von Pestiziden in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft	ausgewählte Pestizidrückstände (z.B. Captan, Folpet, Chlorthalonil)	GC-MS/LC-MS	360,20 €
2.4	Untersuchung von Futtermitteln, Getreide, Ernteprodukten und Düngemitteln			
2.4.1	Probenvorbereitung (Probenregistrierung und Zerkleinerung)			35,00 €
2.4.2	Ermittlung chemisch-physikalischer Basisparameter (z. B. Trockenmasse, Säuregrad, Kennzahlen einfach etc.) in Futtermitteln, Düngemitteln und PSM, je Parameter	Wasser, Rohaschebestimmung, Fallzahl, Bestimmung der organischen Substanz, Trockensubstanz, HCl unlösliche Asche, Chloridbestimmung, pH-Wert, Säurebindungsvermögen, Salzgehaltbestimmung	einfache chemisch-physikalische Bestimmungen	48,40 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.4.3	Bestimmung von Inhaltstoffen und Bestandteilen mit mikroskopischen Verfahren in Futtermitteln und Getreide, je Parameter einfache Prüfungen/ Messungen (z. B. Wägung, Volumenbestimmung, pH-Wert Bestimmungen u. a.) in Lebensmitteln und Futtermitteln (Paket)	Bestimmung von Ambrosiasamen, Mutterkorn, Verpackungsmaterial, Tiermehl, Zusammensetzung	Mikroskopie	438,90 €
2.4.4	einfache Prüfungen/ Messungen (z. B. Wägung, Volumenbestimmung, pH-Wert Bestimmungen u. a.) in Lebensmitteln und Futtermitteln (Paket)	einfache Prüfungen/ Messungen (z. B. Wägung, Volumenbestimmung, pH-Wert Bestimmungen u. a.) in Lebensmitteln und Futtermitteln (Paket)	einfache probenvorbereitende Messungen (Paket)	189,70 €
2.4.5	Bestimmung durch chemisch-physikalische Grundverfahren (z. B. Rohprotein, Rohfett etc.) in Futtermitteln, Düngemitteln, PSM	Rohproteinbestimmung, Rohfettbestimmung, Harnstoffbestimmung, Stickstoffbestimmung, Ammoniakbestimmung (titrimetrisch), Gesamt-N-Bestimmung, Ammonium-N (titrimetr.) Carbamid-N-Bestimmung, Kohlenstoffbestimmung	chemisch-physikalische Grundverfahren	124,10 €
2.4.6	Ermittlung chemisch-physikalischer Basisparameter, aufwändig (z. B. Rohfaser, ADF, NDF, ADI, ELOS, HFT etc.) Ermittlung chemisch-physikalischer Basisparameter, aufwändig (z. B. Rohfaser, ADF, NDF, ADI, ELOS, HFT etc.) in Futtermitteln, Düngemitteln und Getreide	Rohfaserbestimmung, Stärkebestimmung, Zuckerbestimmung, Jodbestimmung, Fluor, Gasbildung, ELOS, ADF, NDF, Basisch wirksame Bestandteile, CaO	chemisch-physikalische Verfahren	255,20 €
2.4.7	HPLC Futtermittelzusatzstoffe	Cantaxanthin, Olaquindox, Carbadox	HPLC	188,80 €
2.5	Untersuchung von Bedarfsgegenständen			
2.5.1	Aromatische Amine mittels HPLC in Bedarfsgegenständen entfallen	Aromatische Amine mittels HPLC in Bedarfsgegenständen	HPLC	1.359,80 €
2.5.2				entfallen
2.5.3	photometrische Bestimmungen in Bedarfsgegenständen	photometrische Bestimmungen in Bedarfsgegenständen, z. B. Formaldehyd in Textilien und Leder, Latexproteine	Photometrie	241,80 €
2.5.4	Bestimmung von Chrom(VI) in Bedarfsgegenständen	Chrom(VI) photometrisch Bedarfsgegenstände	Photometrie	1.381,70 €
2.5.5	Bestimmung spezieller Bestandteile von Bedarfsgegenständen mittels GC-MS, einfach	z. B. Headspace-GC-MS, Weichmacher (Bestätigung)	GC-MS	110,40 €
2.5.6	Quantifizierung Lösemittel mittels GC-FID in Bedarfsgegenständen	Quantifizierung Lösemittel mittels GC-FID in Bedarfsgegenständen	GC-FID	257,10 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.5.7	Bestimmung spezieller Bestandteile Bedarfsgegenstände mittels GC, aufwändig (FID, MS)	z. B. PCP, Weichmacher, PAK	GC	433,50 €
2.5.8	Bestimmung des Übergangs von Farbstoffen aus bunten Bedarfsgegenständen	Bestimmung der Farblässigkeit	visuelle Prüfung	135,80 €
2.5.9	Nickel Schnelltest in Bedarfsgegenständen	Nickel Schnelltest Bedarfsgegenstände	visuelle Prüfung	102,60 €
2.5.10	entfallen			entfallen
2.5.11	Aufarbeitung Bedarfsgegenstände Metalllässigkeit bzw. Migration	Nickellässigkeit - nur Aufarbeitung zur anschließenden Elementbestimmung	Migration	340,00 €
2.5.12	Identifizierung fester und flüssiger Stoffe in Bedarfsgegenständen mittels IR	IR Bedarfsgegenstände	FTIR	206,70 €
2.5.13	Identifizierung fester und flüssiger Stoffe in Bedarfsgegenständen mittels RFA	RFA Bedarfsgegenstände	RFA	206,70 €
2.5.14	entfallen			entfallen
2.5.15	Bestimmung von Chrom(VI) in Bedarfsgegenständen	Chrom(VI) mit Ionenchromatographie Bedarfsgegenstände	Ionenchromatographie	179,70 €
2.6	Untersuchung von Kosmetika			
2.6.1	photometrische Bestimmung spezieller Inhaltsstoffe in kosmetischen Mitteln, je Parameter	Formaldehyd, Gesamtfluorid, Dihydroxyaceton, Ammoniak	Photometrie	235,10 €
2.6.2	UV-Absorption photometrisch in kosmetischen Mitteln	UV-Absorption photometrisch kosmetische Mittel	Photometrie	80,70 €
2.6.3	entfallen			entfallen
2.6.4	Abdampfrückstand gravimetrisch kosmetische Mittel		Gravimetrie	40,80 €
2.6.5	entfallen			entfallen
2.6.6	Potentiometrische Bestimmungen in kosmetischen Mitteln	Ammoniak, Wasserstoffperoxid, Alkali, pH-Wert, wasserlösliches Fluorid (je Parameter)	Potentiometrie	99,80 €
2.6.7	Vorprüfung/Identität kosmetische Mittel mittels IR		FTIR	43,30 €
2.6.8	entfallen			entfallen

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.6.9	Bestandteile von kosmetischen Mitteln mittels GC (FID, MS), einfach	z. B. 1,4-Dioxan, Acrylate (MMA, EMA), Alkohole, Lösemittel, Weichmacher (jeweils)	GC	143,80 €
2.6.10	Duftstoffe in kosmetischen Mitteln GC	Duftstoffe in kosmetischen Mitteln GC	GC	444,60 €
2.6.11	Farbstoffe in kosmetischen Mitteln DC	Farbstoffe in kosmetischen Mitteln DC	DC	112,90 €
2.6.12	Farbstoffe in kosmetischen Mitteln HPLC	wasserlösliche Farbstoffe, fettlösliche Farbstoffe (jeweils)	HPLC	339,80 €
2.6.13	Inhaltsstoffe von kosmetischen Mitteln mittels HPLC, einfach	z. B. Konservierungsstoffe Säuren, Konservierungsstoffe Alkohole, Isothiazolinone, Allantoin/Panthenol, Tocopherol/Retinol, Ubiquinon, Nikotinsäure, -amid, Hydrochinon, -ester, Thioglycolsäure, 2-Hydroxy-1,4-naphthochinon, Antischuppenwirkstoffe, organische Säuren	HPLC	162,40 €
2.6.14	Inhaltsstoffe von kosmetischen Mitteln mittels HPLC, aufwändig	z. B. Konservierungsstoffe, UV-Filter, Haarfarbstoffe (jeweils)	HPLC	274,30 €
2.6.15	Bestimmung spezieller Bestandteile von kosmetischen Mitteln mittels GC-MS, einfach	z. B. Headspace-GC-MS, Weichmacher (Bestätigung)	GC-MS	110,40 €
2.7	Untersuchung von Tabakerzeugnissen			
2.7.1	Bestimmung spezieller Bestandteile in Tabak/Tabakwaren mittels GC	z. B. Nikotin in Tabak und Zigaretten	GC	391,90 €
2.7.2	entfallen			entfallen
2.7.3	Feuchtebestimmung mittels Karl-Fischer-Titration in Zigarettenabrauchkondensaten		Titration	60,70 €
2.7.4	CO-Bestimmung in der Gasphase von Zigarettenrauch	CO-Bestimmung Zigaretten	IR	100,90 €
2.7.5	Feuchtebestimmung mittels Karl-Fischer-Titration in Tabakerzeugnissen		Titration	201,50 €
2.7.6	Bestimmung bestimmter Bestandteile in Tabak/Tabakwaren mittels HPLC	z. B. Konservierungsstoffe in Tabak, organische Säuren in Zigarettenpapier	HPLC	397,80 €
2.7.7	Farbstoffe in Tabakerzeugnissen DC	Farbstoffe in Tabakerzeugnissen DC	DC	112,90 €
2.7.8	Aromastoffe in Tabakerzeugnissen GC-MS	Aromastoffe in Tabakerzeugnissen GC-MS	GC-MS	441,40 €
2.7.9	Flüchtige Analyten in Tabakerzeugnissen Headspace-GC-MS	Flüchtige Analyten in Tabakerzeugnissen Headspace-GC-MS	Headspace-GC-MS	254,90 €
				- €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.8	Chemikalienrechtliche Untersuchungen			- €
2.8.1	Prüfplanerstellung; Probenvorbereitung; Auftragserstellung für das Unterauftragslabor	Prüfplanerstellung, Probenvorbereitung, Auftragserstellung für das Unterauftragslabor		74,40 €
2.8.2	Auswertungen, Berechnungen aus den Rohdaten der Prüflaboratorien	Auswertungen, Berechnungen aus den Rohdaten der Prüflaboratorien		372,00 €
2.8.3	entfallen			entfallen
2.8.4	Bestimmung von Limonen und artverwandten Duftstoffen (vgl.bar Duftstoffe in kosmetischen Mitteln GC)	Bestimmung von Limonen und artverwandten Duftstoffen (vgl.bar Duftstoffe in kosmetischen Mitteln GC)	GC	404,40 €
2.8.5	mechanische Probenaufbereitung	trocknen,teilen,sieben,wägen, mahlen, filtrieren, je DIN 19747 Durchführung		15,70 €
2.8.6	entfallen			entfallen
2.8.7	entfallen			entfallen
2.8.8	entfallen			entfallen
2.8.9	entfallen			entfallen
2.8.10	entfallen			entfallen
2.8.11	entfallen			entfallen
2.8.12	entfallen			entfallen
2.8.13	entfallen			entfallen
2.8.14	entfallen			entfallen
2.8.15	entfallen			entfallen
2.8.16	entfallen			entfallen
2.8.17	entfallen			entfallen
2.8.18	entfallen			entfallen
2.8.19	entfallen			entfallen
2.8.20	entfallen			entfallen
2.8.21	entfallen			entfallen
2.8.22	entfallen			entfallen
2.8.23	entfallen			entfallen
2.8.24	entfallen			entfallen
2.8.25	entfallen			entfallen

s. auch bei 2.5 und 4.2

3. Tierseuchen-, Zoonosen- und Infektionsdiagnostik

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
3.1	Veterinärdiagnostik			
3.1.1	Pathologisch anatomische Untersuchung von Tierkörpern, Tierkörperteilen, Organen			133,30 €
3.1.2	Tollwutdiagnostik (Sektion, Direkter Immunofluoreszenztest)			95,80 €
3.1.3	Histologische/zytologische Untersuchung (je Paraffinblock/Ausstrich)			31,00 €
3.1.4	Elektronenmikroskopische Untersuchung mittels Negativkontrastverfahren			469,10 €
3.1.5	Bakteriologische Untersuchung auf anspruchslose Keime (u. a. Enterobakterien, Pasteurellen, Staphylokokken, Streptokokken)			18,50 €
3.1.6	Bakteriologische Untersuchung auf anspruchslose Keime mittels Anreicherungsverfahren (u. a. Salmonellen, Listerien, Yersinien)			23,80 €
3.1.7	Bakteriologische Untersuchung auf anspruchsvolle Keime (u. a. Anaerobier, Brucellen, Campylobacter, Mykobakterien, Mykoplasmen, Paenibacillus, Taylorella)			36,80 €
3.1.8	Empfindlichkeitsprüfung mit Antibiogramm (je geprüftem Isolat)			5,70 €
3.1.9	Mikrobiologische Untersuchung zur Gefahrenabwehr (u. a. Bacillus anthracis)			786,60 €
3.1.10	Mikroskopischer Erregernachweis nativ oder nach Färbung			2,90 €
3.1.11	Mykologische Untersuchung auf Dermatophyten			36,80 €
3.1.12	Mykologische Untersuchung auf Hefen u./o. Schimmelpilze			18,50 €
3.1.13	Parasitologische Untersuchung mittels Kulturverfahren (u. a. Trichomonaden)			16,20 €
3.1.14	Parasitologische Untersuchung von Bienen (inkl. Varroa, Acarapis, Nosema)			41,60 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
3.1.15	Parasitologische Untersuchung von Organen und Geweben			16,20 €
3.1.16	Parasitologische Untersuchung auf Ektoparasiten			15,40 €
3.1.17	Parasitologische Untersuchung auf Endoparasiten mittels Anreicherungsverfahren (u. a. Auswander-, Flotations-, Sedimentationsverfahren)			15,40 €
3.1.18	Artbestimmung von Parasiten, Schädlingen oder Lästlingen aus Tierhaltungen und Umgebungsproben			15,40 €
3.1.19	Antigen-/Virusnachweis mittels klassischer virologischer Verfahren			99,80 €
3.1.20	Antikörpernachweis/Antikörperdifferenzierung mittels klassischer serologischer Verfahren			14,30 €
3.1.21	Immunofluoreszenztest (DIFT, IIFT, FAT)			39,50 €
3.1.22	Antikörpernachweis aus Blut/Blutserum mittels Enzym-Immunoassay			7,10 €
3.1.23	Antigennachweis mittels Enzym-Immunoassay (u. a. Ohrstanzproben)			7,10 €
3.1.24	Antikörpernachweis aus Milch mittels Enzym-Immunoassay			38,50 €
3.1.25	TSE/BSE Untersuchung (Schnelltest)			16,50 €
3.1.26	Molekularbiologische Untersuchung mittels klassischer PCR			120,70 €
3.1.27	Molekularbiologische Untersuchung mittels real-time PCR			60,70 €
3.1.28	Parasitologische Untersuchung auf Trichinen			8,60 €
3.1.29	Bakteriologische Untersuchung/Toxinnachweis mittels Tierversuch (u. a. Clostridium botulinum)			624,70 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
3.1.30	Sondertarife Sektion Beihilfeerlass Tierseuchenkasse			
3.1.30.1	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Rind	juvenile	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	325,40 €
3.1.30.2	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Rind	adult	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	444,00 €
3.1.30.3	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Schwein	juvenile	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	325,40 €
3.1.30.4	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Schwein	adult	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	384,80 €
3.1.30.5	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Kleine Wiederkäuer (Schaf, Ziege, Wildklauentiere)	undifferenziert	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	384,80 €
3.1.30.6	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Pferd	undifferenziert	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	488,20 €
3.1.30.7	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Geflügel	undifferenziert	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	310,90 €
3.1.31	Molekularbiologische Untersuchung mittels digitaler PCR			113,30 €
3.1.32	Nukleinsäureextraktion			167,50 €
-	-			- €
3.2	Humandiagnostik			- €
3.2.1	Lipoid-Antikörper-Nachweis (RPR-Suchtest)			13,00 €
3.2.2	entfallen			entfallen
3.2.3	Antikörper gegen Bakterienantigene, Qualitativer Antikörper-Nachweis, Immunoblots (Lues IgG, IgM)			19,50 €
3.2.4	Antikörper gegen Bakterienantigene, Antikörper-Bestimmung, Ligandenassay, CLIA: Quantiferon, Syphilis Antikörper gegen Virusantigene, Antikörper-Bestimmung, Ligandenassay, CLIA: HAV, HBV, HCV, Röteln, HIV			15,70 €
3.2.5	entfallen			entfallen
3.2.6	entfallen			entfallen
3.2.7	entfallen			entfallen

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
3.2.8	entfallen			entfallen
3.2.9	entfallen			entfallen
3.2.10	entfallen			entfallen
3.2.11	Bakterien-Nachweis, aerobe, anerobe, mikroaerophile Züchtung (je Nährmedium)			7,90 €
3.2.12	entfallen			entfallen
3.2.13	entfallen			entfallen
3.2.14	Bakterien-Nachweis, aerobe, anerobe, mikroaerophile Züchtung auf Selektiv-, Differenzierungs- und Anreicherungsmedien (je Nährmedium)			10,80 €
3.2.15	entfallen			entfallen
3.2.16	entfallen			entfallen
3.2.17	Orientierende Bakterien-Identifizierung (je Test und Keim) (z.B. Campylobacter-Differenzierung)			10,30 €
3.2.18	Bakterien-Identifizierung, erweiterte bunte Reihe: API (je Keim)			19,50 €
3.2.19	Bakterien-Identifizierung, erweiterte bunte Reihe in anaerober Atmosphäre: API (je Keim)			28,00 €
3.2.20	entfallen			entfallen
3.2.21	Mikroskopische Bakterienuntersuchung nach Anfärbung (je Untersuchung)			10,30 €
3.2.22	Bakterienuntersuchung, Agglutination; bis zu 15 Antiseren je Keim			13,00 €
3.2.23	entfallen			entfallen
3.2.24	entfallen			entfallen
3.2.25	entfallen			entfallen
3.2.26	entfallen			entfallen
3.2.27	entfallen			entfallen
3.2.28	Antikörper gegen Virusantigene, Qualitativer Antikörper-Nachweis, Immunoblots (HIV, HCV)			14,50 €
3.2.29	entfallen			entfallen
3.2.30	entfallen			entfallen
3.2.31	entfallen			entfallen
3.2.32	entfallen			entfallen

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
3.2.33	entfallen			entfallen
3.2.34	entfallen			entfallen
3.2.35	entfallen			entfallen
3.2.36	entfallen			entfallen
3.2.37	entfallen			entfallen
3.2.38	entfallen			entfallen
3.2.39	Isolierung mikrobieller Nukleinsäuren			49,70 €
3.2.40	Polymerasenkettenreaktion (PCR)			24,80 €
3.2.41	Identifizierung mikrobieller Nukleinsäuren (je Sonde)			24,80 €
3.2.42	entfallen			entfallen
3.2.43	entfallen			entfallen
3.2.44	entfallen			entfallen

4. Umwelt, Strahlenschutz

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.	Probenahme und Untersuchung von Wasserproben (Trinkwasser, Badebeckenwasser, Badegewässer, Oberflächenwasser, Grundwasser, Abwasser)			
4.1.1	chemisch-physikalische Grundmessverfahren			
4.1.1.1	abfiltrierbare Stoffe, Filtrattrockenrückstand	Bestimmung des Schwebstoffanteils, Bestimmung des Filtrattrockenrückstandes, je Parameter	DIN 38409 - Teil 2:1987-03 (H2) DIN 38409 - Teil 1:1987-01 (H1) DIN EN 872:2005-02 (H33)	27,10 €
4.1.1.2	Anionen als Paket	Bestimmung von Chlorid, Chlorit, Chlorat, Bromid, Sulfat, Nitrit, Nitrat, Fluorid in Wasser mit IC, je Bestimmung	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) DIN EN ISO 10304-4:1999 (D25)	33,90 €
4.1.1.3	Anionen, Einzelbestimmung	Bestimmung von Chlorid, Chlorit, Chlorat, Bromid, Sulfat, Nitrit, Nitrat, Fluorid in Wasser mit IC, je Parameter	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) DIN EN ISO 10304-4:1999 (D25)	20,40 €
4.1.1.4	Anionen - Bromat entfallen	Bestimmung von Bromat in Wasser mit IC	DIN EN ISO 11206 (D48) 2013-05	49,50 €
4.1.1.5				entfallen
4.1.1.6	AOX	Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene	DIN EN ISO 9562:2005-02 (H 14), c Chlorid ≤ 5 g/l	86,70 €
4.1.1.7	AOX-mit SPE	Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene in Wasser mit aufwändiger Probenvorbereitung	DIN EN ISO 9562:2005-02 (H 14), Anhang A, c Chlorid > 5 g/l	141,60 €
4.1.1.8	BSB	Bestimmung des Biologischen Sauerstoff Bedarf nach n Tagen	DIN EN 1899-2:1998-05 (H52)	38,40 €
4.1.1.9	BSB-Verdünnungsverfahren	Bestimmung des Biologischen Sauerstoff Bedarf in 5-21 Tagen mit Verdünnungsverfahren	DIN EN ISO 5815-1 :2020-11 (H 50)	58,90 €
4.1.1.10	Calcitlösekapazität/ Calcitsättigung	Rechnerische Ermittlung mit Berechnungsverfahren 3, je Berechnung	DIN 38404-C 10 (2012-12)	58,70 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.1.11	Chlor	Freies Chlor, Gesamtchlor, Berechnung von gebundenem Chlor, je Parameter	DIN EN ISO 7393-2:2019-03 (G4-2)	20,30 €
4.1.1.12	CSB -Küvette	Bestimmung des Chemischen Sauerstoff Bedarf mittels Küvettentest	DIN ISO 15705:2003-09 (H45)	20,30 €
4.1.1.13	CSB	Bestimmung des Chemischen Sauerstoff Bedarf im Bereich über 15 mg/l	DIN 38409 - H 41:1980-12	48,60 €
4.1.1.14	Cyanid	Bestimmung von freiem und Gesamtcyanid, je Parameter	DIN EN ISO 14403-1 (D2):2012-10	51,30 €
4.1.1.15	DOC/DON	Bestimmung des gelösten organischen Kohlenstoffs oder gelösten organischen Stickstoffs	DIN EN 1484:1997-08 (H 3)	43,00 €
4.1.1.16	Färbung photometrisch	photometrische Bestimmung bei 436/525/620 nm, je Parameter	DIN EN ISO 7887:2012-04	23,90 €
4.1.1.17	entfallen			entfallen
4.1.1.18	Kaliumpermanganatverbrauch	Oxidierbarkeit mit KMnO4 (Bestimmung des Permanganat-Index) in mg/l O2	DIN EN ISO 8467:1995-05 (H 5)	37,70 €
4.1.1.19	Leitfähigkeit, elektrische	elektrometrische Bestimmung bezogen auf 25 °C	DIN EN 27888:1993-11 (C8)	11,10 €
4.1.1.20	Nährstoffe (N-,P-Verbindungen), lösliches Silikat	Bestimmung von Ammonium, Orthophosphat, Silikat mit Fließanalyse bzw. Einzelanalysensystem, je Parameter (wenn zusätzlich Rechengrößen verlangt werden, erfolgt für diese ein Preisaufschlag entsprechend Pos.4.1.1.27)	DIN EN ISO 11732:2005-05 (E23) DIN ISO 15923-1 2014-07 (D49) DIN EN ISO 15681-1:2005 (D45, FIA)	20,40 €
4.1.1.21	entfallen			entfallen
4.1.1.22	organoleptische Beurteilung von Wasser	Bestimmung von Ausgasung, Bodensatz, Trübung, Färbung, Geruch, Geschmack, Aussehen, je Parameter	DIN EN ISO 7887:2012-04(C1) DEV B 1/2:1971- 6.Lieferung	5,10 €
4.1.1.23	Phenolindex	Bestimmung des Phenol-Index als 4- Aminoantipyrinverbindung, Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik, je Bestimmung	DIN 38409-H 16:1985-06 DIN EN ISO 14402:1999-09 (H 37)	25,30 €
4.1.1.24	Phosphor, gesamt	Bestimmung des Gesamt-Phosphor in Wasser mit Fließanalyse nach Aufschluss	DIN EN ISO 15681:2005,:2019 (D45 + D46) mit Aufschluss nach ISO 6878 (2004)	35,20 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.1.25	Phosphor, gesamt in AW	Bestimmung von Gesamt-Phosphor in Abwasser photometrisch nach Aufschluss mit K2S2O8	DIN EN ISO 6878 :2004-09 (D 11)	48,80 €
4.1.1.26	pH-Wert	elektrometrisch Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration	DIN EN ISO 10523:2012-04 (C5)	11,10 €
4.1.1.27	Rechengrößen, je Wert	Ionobilanz in %, Ionensummen in mmol/l, Nitrat, N-anorg, N-org, Carbonathärte, Gesamthärte, HCO3 aus Ks4,3, Berechnung Summe THM bezogen auf Chloroform, Rechnerische Bestimmung des Redoxpotentials als Referenzwert	DIN A0-5, ohne, DIN 38409 - H 6:1986-01, DEV D8:1971, 6. Lieferung, ohne, entsprechend Herstellerangaben	2,40 €
4.1.1.28	Redoxspannung, insitu Bestimmung	Bestimmung der Redoxspannung (Redoxpotential) mittels Elektroden	DIN 38404-6:1984-05 (C6)	11,10 €
4.1.1.29	Sauerstoff, gelöst; SSI-Sauerstoffsättigungsindex	Ermittlung des in Wasser gelösten Sauerstoffs, Bestimmung des Sauerstoffsättigungsindex „Relativer Sauerstoffgehalt bezogen auf die theoretische Löslichkeit von Sauerstoff in Wasser bei einer best. Temperatur“, je Bestimmung	DIN EN ISO 17289:2014-12 (G25)	11,10 €
4.1.1.30	Säurekapazität	Bestimmung der Säurekapazität, je Bestimmung	DIN 38409-7:2005-12 (H7)	15,80 €
4.1.1.31	entfallen			entfallen
4.1.1.32	Sulfid	Bestimmung von leicht freisetzbarem Sulfid	DIN 38405-27:2017-10 (D27), modifiziert	59,60 €
4.1.1.33	Temperatur	Bestimmung der Luft und/oder Wassertemperatur, je Parameter	DIN 38404-4:1976-12 (C4)	2,40 €
4.1.1.34	TNb/TOC	Bestimmung von gebundenem Stickstoff oder des gesamten organischen Kohlenstoffs in Wasser nach Oxidation, je Parameter	DIN EN 12260:2003-12 (H 34) DIN EN 1484:2019-04 (H 3)	20,40 €
4.1.1.35	Trübung	quantitative Streulichtmessung (nephelometrisch)	DIN EN ISO 7027:2000-04 Punkt 6.3 (C2), DIN EN ISO 7027-1:2016-11 Punkt 5.3 (C 21)	11,10 €
4.1.1.36	UV-Absorption (SAK)	photometrisch Bestimmung bei spezifischer Wellenlänge, je Parameter	DIN 38404 - C 3:2005-07	23,90 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.1.37	Basekapazität	Bestimmung der Basekapazität, je Bestimmung	DIN 38409-7:2005-12 (H7)	15,80 €
4.1.1.38	Harnstoff	photometrische Bestimmung von Harnstoff	Hausverfahren mod. n. Mulvenna et al. 1992 & Goeyens et al. 1998	91,90 €
4.1.1.39	entfallen			entfallen
4.1.1.40	Ableseparameter	Volumenstrom, Tem. Belebungsbecken, Redoxspannung-B Beckenwasser		2,40 €
4.1.2	Bestimmung von Elementen, Metallen und Halbmetallen			
4.1.2.1	Aufschluss von Wasserproben	Herstellung einer sauren Aufschlusslösung	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E 22)	27,60 €
4.1.2.2	Filtration Wasserprobe	Filtration zur Bestimmung von gelösten Anteilen	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E 22) DIN EN ISO 17294-2 :2017-01 (E 29)	15,90 €
4.1.2.3	Eisen II	Bestimmung des gelösten Eisen(II)	DIN 38406-E 1:1983-05, Abschn. 9.2.2	73,20 €
4.1.2.4	Elemente mit GFAAS und FAAS	Bestimmung des gelösten oder Gesamtgehalt von z. B. Ca, Mg, K, Na, Pb, Fe, Cu, Zn, Mn mit AAS, je Element	DIN 38406 - E Serie	33,90 €
4.1.2.5	Elemente mit AAS - Hydridverfahren	Bestimmung von gelösten oder Gesamtgehalt von z. B. Antimon, Arsen, Quecksilber, Selen	EN ISO 11969:1996 (D18) Hydridverfahren	40,80 €
4.1.2.6	Elemente mit ICP-MS , Einzeln	Bestimmung des gelösten oder Gesamtgehalt von z. B.: As, Al, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Li, Mo, Ni, Pb, V, Zn mit ICP MS, je Element	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)	24,10 €
4.1.2.7	Elemente mit ICP-MS, Paket	Bestimmung des gelösten oder Gesamtgehalt von z. B.: As, Al, B, Ba,Be, Cd, Co, Cr, Cu, Li, Mo, Ni, Pb, V, Zn mit ICP MS, je Paket ab 9 Elemente	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)	211,00 €
4.1.2.8	Elemente mit ICP-OES, Einzeln	Bestimmung des gelösten oder Gesamtgehalt z. B.: von z. B.: As, Al, B, Be,Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, V, Mo mit ICP-OES, je Element	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E 22)	18,50 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.2.9	Elemente mit ICP-OES, Paket	Bestimmung des gelösten oder Gesamtgehalt z. B.: von z. B.: As, Al, B, Be,Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, V, Mo mit ICP-OES, je Paket ab 10 Elemente	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E 22)	172,40 €
4.1.2.10	Quecksilber	Bestimmung des gelösten oder Gesamtgehalt von Hg mit AFS in Wasser, je Parameter	DIN EN ISO 17852:2008-04 (E 35)	33,90 €
4.1.2.11	Quecksilber, gesamt (AW)	Bestimmung des Hg-Gesamtgehaltes in Abwasser einschließlich Aufschluss, je Probe	DIN EN ISO 17852:2008-04 (E 35)	79,20 €
4.1.2.12	entfallen			entfallen
4.1.3	Bestimmung biologischer und mikrobiologischer Parameter			
4.1.3.1	Algентoxine	Cyanobakterientoxinbestimmung mittels ELISA, je ELISA, Fa. Beacon Parameter		162,90 €
4.1.3.2	Chlorophyll-a/ Phaeophytin-a	photometrische Bestimmung der Pigmentkonzentration nach alkoholischer Extraktion, je Bestimmung	DIN 38412-L16:1985-12 DIN 38409-60:2019-12	91,90 €
4.1.3.3	entfallen			entfallen
4.1.3.4	Clostridium perfringens	Nachweis von Clostridium perfringens nach TrinkwV	DIN EN ISO 14189:2016-11	21,70 €
4.1.3.5	entfallen			entfallen
4.1.3.6	Coliforme Bakterien	Nachweis von Coliformen Bakterien in Wasser nach Anreicherung mit BRILAMUG	UBA Bundesgesundheitsblatt 10/1995	32,60 €
4.1.3.7	entfallen			entfallen
4.1.3.8	Coliforme Bakterien	Nachweis von Coliformen Bakterien n. TrinkwV, chromogener Agar	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	22,10 €
4.1.3.9	Coliforme Bakterien	Nachweis von Coliformen Bakterien nach TrinkwV, Colilert-Verfahren	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (K6-1)	21,70 €
4.1.3.10	Enterokokken	Nachweis von Enterokokken nach TrinkwV	DIN EN ISO 7899-2:2000-11	21,70 €
4.1.3.11	Escherichia coli	Nachweis von Escherichia coli (Mikrotiterverfahren)	DIN EN ISO 9308-3:1999-07	33,20 €
4.1.3.12	entfallen			entfallen
4.1.3.13	entfallen			entfallen
4.1.3.14	entfallen			entfallen

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.3.15	Escherichia coli	Nachweis von Escherichia coli nach TrinkwV, chromogener Agar	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	22,10 €
4.1.3.16	Escherichia coli	Nachweis von Escherichia coli n. TrinkwV Colilert-Verfahren	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (K6-1)	21,70 €
4.1.3.17	Fischeitest (G Ei)	Bestimmung der akuten Toxizität von Abwasser auf Zebrafisch-Eier (<i>Danio rerio</i>), je Bestimmung	DIN 38415 - T6:2003-08	625,80 €
4.1.3.18	Intestinale Enterokokken	Nachweis von Intestinalen Enterokokken (Mikrotiterverfahren)	DIN EN ISO 7899-1:1999-07	33,20 €
4.1.3.19	entfallen			entfallen
4.1.3.20	entfallen			entfallen
4.1.3.21	Koloniezahl bei 22 °C bzw. 37 °C	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen bei 22 °C bzw. 37°C, je Parameter	EN ISO 6222:1999-07	22,10 €
4.1.3.22	entfallen			entfallen
4.1.3.23	entfallen			entfallen
4.1.3.24	Koloniezahl bei 20 °C bzw. 36 °C	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen bei 20 °C bzw. 36 °C nach TrinkwV, je Parameter	Verf. n. TrinkwV 2001 §15 (1c)	21,70 €
4.1.3.25	<i>Legionella</i> spec., Trinkwasser, Badebeckenwasser	Nachweis von Legionellen in Trinkwasser nach TrinkwV sowie in Badebeckenwasser bzw. im Filtrat, Direktausstrich	DIN EN ISO 11731:2019-03, Trinkw: unter Berücksichtigung der UBA Empfehlung vom 18.12.2018	43,30 €
4.1.3.26	<i>Legionella</i> spec., Trinkwasser, Badebeckenwasser	Nachweis von Legionellen in Trinkwasser nach TrinkwV sowie in Badebeckenwasser bzw. im Filtrat, Membranfiltrationsverfahren	DIN EN ISO 11731:2019-03, Trinkw: unter Berücksichtigung der UBA Empfehlung vom 18.12.2018	43,30 €
4.1.3.27	entfallen			entfallen
4.1.3.28	entfallen			entfallen
4.1.3.29	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> , Trink- und Badebeckenwasser	Nachweis von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> nach TrinkwV	DIN EN ISO 16266:2008-05	21,70 €
4.1.3.30	entfallen			entfallen
4.1.3.31	entfallen			entfallen
4.1.3.32	Serologische Differenzierung von Legionella-Isolaten mittels Agglutination	Antikörper gegen Bakterienantigene, Qualitativer Antikörper-Nachweis, Agglutinations-/Fällungsreaktion		39,00 €
4.1.3.33	Chlorophyll a, Cyanobakterienchlorophyll fluorimetrisch	Einzelparameter	Fluoreszenzmessung mit Moldaenkesonde, Kalibrierung durch Hersteller / Hausverfahren	21,80 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.3.34	Filtration von Wasserproben	Filtration von Wasserproben zur molekularbiologischen Bestimmung von <i>Prymnesium parvum</i> , je Probe	Hausverfahren	44,30 €
4.1.4	Bestimmung organischer Spurenstoffe als Gesamtprobe			
4.1.4.1	PAK nach EPA	Anthracen, Benzo(a)pyren, Benzo(b)+(k)fluoranthen, Benzo(g,h,i)-perylen, Indeno(1,2,3-cd)-pyren, Fluoranthen, Fluoren, Pyren, Naphthalin, Acenaphthylen, Acenaphthlen, Phenanthren, Chrysene, Benzo(a)+Dibenz(ah)anthracen	DIN EN ISO 17993:2004-03 (F18)	244,20 €
4.1.4.2	PAK nach TW-VO, entsprechend Anlage 2 Teil II	Bestimmung von Benzo(a)pyren, Benzo(b)pyren Benzo(k)fluoranthen, Benzo(ghi)perylen, Indeno(1,2,3-cd)pyren in Wasser	DIN 38407 Teil 8:1995-10	192,00 €
4.1.4.3	leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe (VOC) mit Headspace-Festphasenmikroextraktion und GC-MS	Trichlorbenzole, Chlorbenzol, Nitrobenzol, Benzol, Toluol, Ethylbenzol, i-Propylbenzol, Xylol, Chloroform (Trichlormethan), Dichlormethan, Tetrachlormethan (Tetrachlorkohlenstoff), Trichlorethen (TRI), Tetrachlorethen (PER), 1,2-Dichlorethan, 1,1,1-Trichlorethan, 1,1,2-Trichlorethan, 1,1,2,2-Tetrachlorethan, 1,1,2-Trichlortrifluorethan, Hexachlorbutadien, 1,1-DichlorethenAn/+ethEhn, cis/trans-1,2-Dichlorethen, 1,2-Dichlorpropan, cis/trans-1,3-Dichlorpropen, 2,3-Dichlorpropen, 3-Chlorpropen (Allylchlorid), Chloropren	DIN 38407-41:2011-06 (F41)	224,50 €
4.1.4.4	leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe, mit Head-Space-GC	Bestimmung von Benzol, Toluol, Ethyl-benzol, Styrol, Xylol, Isopropylbenzol 1,2 Di-chlorethan, Trichlorethen, Tetrachlorethen, 1,1.1-Trichlorethan, Chlorethen, Dichlor-methan, Tetrachlormethan, Trichlormethan, cis/trans-Dichlorethen, Vinylchlorid, Trichlor-methan, Bromdichlormethan, Dibrom-chlormethan, Tribrommethan und weitere	DIN 38407 Teil 9 (F9) DIN 38407-30:2007-12 (F30) DIN EN ISO 10301:1997-08 (F4) DIN 38407-43:2014-10 (F43) DIN 38407-41:2011-06(F41)	156,60 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.4.5	leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe, Einzelbestimmung	Bestimmung von Vinylchlorid, BTEX, LHKW als Einzelstoffe	DIN EN ISO 15680:2004-04 (F19) DIN 38407-41:2011-06 (F41) DIN 38407 Teil 9 (F9) DIN 38407-30:2007-12 (F30) DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F04) DIN 38407-43:2014-10 (F43)	102,10 €
4.1.4.6	entfallen			entfallen
4.1.4.7	Chlorpestizide/PCB	HCH-Isomere ($\alpha, \beta, \gamma, \delta, \varepsilon$) DDD, DDT, DDE, Penta+Hexachlor-benzol, Hexachlorbuta-1,3-dien, a-Endosulfan, b-Endosulfan, Chlordan (cis+trans), Trifluralin, Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin, Heptachlor, Heptachlorepoxyd (cis+trans), PCB (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)	DIN 38407-37:2013-11	432,80 €
4.1.4.8	Phenylharnstoffe, Triazine	Atrazin, Simazin, Terbuthylazin, Terbutryn, Desethylatrazin, Metribuzin, Desethylterbutylazin, Diuron, Isoproturon, Chlortoluron, Monolinuron, Fenuron, Alachlor, Cybutryn (Igarol), Pirimicarb, Chlорidazon (Pyrazon), Methyl-Desphenyl-chloridazon (Metabolit B1), Desphenyl-chloridazon (Metabolit B), Diflufenican, Metamitron, Dimethachlor, Metazachlor, Metolachlor und S-Metolachlor, Lenacil, Desethylsimazin, Pendimethalin, Carbendazim	DIN 38407 - F 36:2014-09 mit LC-MS/MS EN ISO 11369:1997-11 (F 12) mit LC-MS/MS	543,10 €
4.1.4.9	Metaboliten der Phenylharnstoffe, Triazine	Dimethachlorsäure-CGA 50266, Dimethachlor-Sulfonsäure -CGA 354742, Dimethachlor-Metabolit CGA 369873, Dimethachlor-Metabolit CGA 373464 Metazachlorsäure BH 479-4, Metazachlor-Sulfonsäure BH-479-8, S-Metolachsäure-CGA 351916 bzw. CGA 51202, S-Metolachlor-Sulfonsäure-CGA 380168 bzw. CGA 354743, S-Metolachlor-Metabolit NOA 413173, S-Metolachlor-Metabolit CGA 357704, S-Metolachlor-Metabolit CGA 368208, 2,6-Dichlorbenzamid	DIN 38407 - F 36:2014-09 mit LC-MS/MS	543,10 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.4.10	saure Herbizide und Arzneimittel	2,4-D, 2,6-D, 2,4-DB, 2,4,5-T, 2,4,6-T, Bentazon, Bromoxynil, Dichlorprop (2,4-DP), 2,6-Dichlorprop (2,6-DP), Fenoprop (2,4,5-TP), 2,4,6-Fenoprop (2,4,6-TP), Fluroxypyr, Mecoprop (2,4-MCPP), 2,6-Mecoprop (2,6-MCPP), MCPA, MCPB, Nicosulfuron, Quinmerac, Sulcotrion, Bezafibrat, Carbamazepin, Clofibrinsäure, Diclofenac, Gemfibrozil, Ibuprofen, Indomethacin, Ketoprofen	DIN 38407 - F 35 :2010-10 mit LC-MS/MS	302,90 €
4.1.4.11	Phenole/Chlorphenole	2,4-/2,5-Dichlorphenol, 2-/3-/4-Chlorphenol, 2-/3-/4-Ethylphenol, 2,3-/2,4-/2,5-/2,6-/3,4-/3,5-Dimethylphenol, 2/3/4-Methylphenol (o/m/p-Kresol), 2,3,5-/2,3,6-/2,4,6-/3,4,5-Trimethylphenol, Phenol, Pentachlorphenol, Triclosan	DIN EN 12673-F15:1999-05	187,90 €
4.1.4.12	Phosphorsäureester (PSE)	Chlorfenvinphos, Parathion- Ethyl-methyl, Chlorpyrifos,ethyl+ methyl, Summe Chlorpyriphos, Dichlorvos, Etriphos, Fenthion, Mevinphos, Deltametrin, Trifluralin, Diclofuanid, Dimethoat, Iprodion, Propoxur, Propyzamid, Dicofol	DIN EN ISO 10695:2000-11 (F24)	340,10 €
4.1.4.13	Glyphosat	Bestimmung von Glyphosat und Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	ISO 16308:2017-09 - F45 mit LC-MS/MS	485,10 €
4.1.4.14	Zinnorganik	Dibutylzinn-Kation (als Sn), Tributylzinn-Kation (als Sn), Triphenylzinn-Kation (als Sn)	DIN EN ISO 17353:2005-11 (F 13)	581,10 €
4.1.4.15	Phthalate	Bestimmung von DEHP Di-(2-ethylhexyl)phthalat	DIN EN ISO 18856:2005-11 (F26)	349,60 €
4.1.4.16	MKW	Bestimmung der Kohlenwasserstoffe gesamt	DIN EN ISO 9377-2:2001-07 (H 53)	212,10 €
4.1.4.17	Halogenessigsäure	Bestimmung der Monochloressigsäure	DIN EN ISO 23631:2007-11 (F 25) mod.	171,70 €
4.1.4.18	EDTA/NTA	Bestimmung von EDTA und NTA	DIN EN ISO 16588:2004-02	185,10 €
4.1.4.19	Alkylphenole	4-p-Nonylphenol,verzweigt, p-tert-Octylphenol, Bisphenol A	DIN EN ISO 18857-2:2012-01 (F 32)	602,60 €
4.1.4.20	Bromierte Diphenylether	BDE 28,47, 99, 100, 153, 154, weitere Isomere auf Anfrage	DIN EN 16694: 2015-12 (mit Modifikation)	336,20 €
4.1.4.21	entfallen			entfallen

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.4.22	Chlorparaffine	Bestimmung der n-C10 bis n-C13 Chloralkane mit GC-MS	DIN EN ISO 12010:2019-09 (H 47)	361,10 €
4.1.4.23	Anreicherung mit SPE oder FFE	Anreicherung von Stoffen aus Wasser mittels Festphasenextraktion oder zusätzliche Flüssig/Flüssig Extraktion		85,30 €
4.1.4.24	sonstige PSM	z.B. Quinoxifen, Aclonifen, Bifenoxy, Cypermethrin u. a.	GC-MS oder LC-MS	532,50 €
4.1.4.25	entfallen			entfallen
4.1.4.26	Phenazon und Metabolite	Phenazon, Propyphenazon, 1,2-Dihydro-1,5-dimethylpyrazol-3-on (DP), 1-Acetyl-1-methyl-2-dimethyl-oxamoyl-2-phenylhydrazin (AMDOPH), Dimethylaminophenazon (DMAA)	DIN 38407-36:2014-09 (F 36)	393,70 €
4.1.4.27	entfallen			entfallen
4.1.4.28	Per- und Polyfluorierte Verbindungen in Wasser (PFC)	20 PFC nach Trinkwasserverordnung 2023 zzgl. H4PFOS, je Bestimmung	DIN 38407-42:2011-03 (F 42) DIN EN 17892:2024-08 LC-MS/MS, Direktinjektion ohne Probenanreicherung	502,10 €
4.1.4.29	Arzneimittelwirkstoffe und Transformationsprodukte	Bestimmung von Oxipurinol, Valsartansäure und Gabapentin in Wasser, je Bestimmung	DIN EN ISO 21676:2022-01 (F 47) LC-MS/MS, Direktinjektion ohne Probenanreicherung	502,10 €
4.1.4.30	Hormone nach WRRL	Bestimmung von 17 β -Estradiol, 17 α -Ethinylestradiol und Estron in Wasser, je Bestimmung	EPA Method 539, Version 1, Nov. 2010 LC-MS/MS mit Probenanreicherung	587,40 €
4.1.4.31	TFA (Wasser)	Bestimmung von Trifluoressigsäure in Wasser	Hausverfahren mit LC-MS/MS, Direktinjektion	226,50 €
4.1.4.32	TFA mit SPE-Anreicherung (Wasser)	Bestimmung von Trifluoressigsäure in Wasser, mit Anreicherung	Hausverfahren mit LC-MS/MS, SPE-Anreicherung	359,50 €
4.1.4.33	Cyanotoxine in Wasser	Bestimmung von Anatoxin-A, Homoanatoxin, Dihydroanatoxin und Cylindrospermopsin in Wasser, je Probe	Hausverfahren mit LC-MS/MS, Direktinjektion	157,60 €
4.1.4.34	Anatoxine in Makrophyten	Bestimmung von Anatoxin-A, Homoanatoxin und Dihydroanatoxin in Makrophyten, je Probe	Hausverfahren mit LC-MS/MS	201,90 €
4.1.4.35	Microcystine und Nodularin in Wasser	Bestimmung von Microcystinen (MC-LR, MC-RR, MC-YR, MC-LA, MC-LF, MC-LW) und Nodularin in Wasser, je Probe	Hausverfahren mit LC-MS/MS, Direktinjektion	157,60 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.5	Probenahme von Trinkwasser, Badebeckenwasser, Abwasser und Probenahme aus Gewässern sowie Vor Ort Bestimmungen			
4.1.5.1	Abpumpdauer	Bestimmung der Zeit vom Abpumpbeginn bis zur Probenahme	DIN 38402-13:2021-12, AQS - Merkblatt P-8/2 Probenahme von Grundwasser (September 2023)	2,40 €
4.1.5.2	Abpumpvolumen	Bestimmung des Volumens vom Abpumpbeginn bis zur Probenahme	DIN 38402-13:2021-12, AQS - Merkblatt P-8/2 Probenahme von Grundwasser (September 2023)	2,40 €
4.1.5.3	Absenkung	Bestimmung der Absenkung vom Ruhepegel bis zur Probenahme	DIN 38402-13:2021-12, AQS - Merkblatt P-8/2 Probenahme von Grundwasser (September 2023)	2,40 €
4.1.5.4	An+ Abfahrt pro Tour Zone 1	Anfahrtspauschale in Berlin 1 bis 25km, Straßen- und Bootstour	Stadt mit durchschn. 35km/h pro Tour	82,60 €
4.1.5.5	An+ Abfahrt pro Tour Zone 2	Anfahrtspauschale in Berlin 26 bis 50km, Straßen- und Bootstour	Stadt mit durchschn. 35km/h pro Tour	164,90 €
4.1.5.6	An+ Abfahrt pro Tour Zone 3	Anfahrtspauschale in Brandenburg 1 bis 100km, Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	184,40 €
4.1.5.7	An+ Abfahrt pro Tour Zone 4	Anfahrtspauschale in Brandenburg 101 bis 200km, Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	348,00 €
4.1.5.8	An+ Abfahrt pro Tour Zone 5	Anfahrtzone in Brandenburg 201 bis 300km, Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	511,80 €
4.1.5.9	An+ Abfahrt pro Tour Zone 6	Anfahrtzone in Brandenburg über 300km, Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	675,30 €
4.1.5.10	Automatisierte Probenahme	Probenahme aus Mischprobensammlern	-	48,70 €
4.1.5.11	entfallen			entfallen
4.1.5.12	Entnahmetiefe	Bestimmung der Einhängetiefe der Pumpe	DIN 38402-13:2021-12, AQS - Merkblatt P-8/2 Probenahme von Grundwasser (September 2023)	2,40 €
4.1.5.13	Förderstrom	Onlinemessung während der Probenahme	DIN 38402-13:2021-12, AQS - Merkblatt P-8/2 Probenahme von Grundwasser (September 2023)	2,40 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.5.14	GW-Sohle	Bestimmung der Tiefe	DIN 38402-13:2021-12, AQS - Merkblatt P-8/2 Probenahme von Grundwasser (September 2023)	2,40 €
4.1.5.15	GW-Stand	Grundwasserspiegel in Ruhe	DIN 38402-13:2021-12, AQS - Merkblatt P-8/2 Probenahme von Grundwasser (September 2023)	2,40 €
4.1.5.16	Probenahme Abwasser	Probenahme von Abwasser als qualifizierte Stichprobe	DIN 38402-A11:2009-02, AQS - Merkblatt P8/1 Probenahme von Abwasser (September 2009)	91,00 €
4.1.5.17	Probenahme Badebeckenwasser	Probenahme von Badebeckenwasser, pro Becken	DIN 19643-1:2023-06	30,40 €
4.1.5.18	Probenahme Oberflächenwasser Standard	Probenahme aus Oberflächen-/ Fließgewässern/Seen, Standardaufwand	DIN EN ISO 5667-6:2016-12, DIN 38402-12:1985-06, AQS - Merkblatt „Probenahme aus Seen“ P-8/5 (Mai 2015), AQS -Merkblatt „Probenahme aus Fließgewässern“ P-8/3 (Februar 2012)	42,60 €
4.1.5.19	Probenahme Oberflächenwasser aufwändig	tiefenintegrierte Probenahme aus stehenden Gewässern, Boostbeprobungen, Sonderbeprobungen	DIN EN ISO 5667-6:2016-12, DIN 38402-12:1985-06, AQS - Merkblatt „Probenahme aus Seen“ P-8/5 (Mai 2015), AQS -Merkblatt „Probenahme aus Fließgewässern“ P-8/3 (Februar 2012)	188,40 €
4.1.5.20	Probenahme Grundwasser	Probenahme aus Grundwasser	DIN 38402-13:2021-12, AQS - Merkblatt P-8/2 Probenahme von Grundwasser (September 2023)	133,30 €
4.1.5.21	Probenahme nach Badegewässer-RL	Probenahme aus Badegewässern vom Rand oder Steg aus einschließlich Biologie	gem. EU-Badegewässer-RL, Anhang 5	54,60 €
4.1.5.22	Probenahme von Trinkwasser Standard	Probenahme von Trink- und Notwasser, je Entnahmestelle	DIN ISO 5667-5:2011-02 (A 14), Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch1,2 (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)	40,00 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.5.23	Probenahme von Trinkwasser, aufwändig	Probenahme von Trink- und Notwasser mit erhöhtem Aufwand, z. B.aus Straßenbrunnen,Tiefspiegelbrunnen und Wasser-versorgungsanlagen, je Entnahmestelle	DIN ISO 5667-5:2011-02 (A 14), modifiziert, Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch1,2 (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)	81,10 €
4.1.5.24	Probenahme Zooplankton	Probenahme von Zooplankton aus stehenden Gewässern, je Probenahme	DIN EN 15110:2006-08, AQS - Merkblatt „Probenahme aus Seen“ P-8/5 (Mai 2015)	54,60 €
4.1.5.25	Probenahmeplanung	Probenahme nur Planung, Aufwand bei witterungsbedingten und sonstigen Ausfällen, Pauschale pro Messstelle		4,60 €
4.1.5.26	Sichttiefe	Bestimmung der Sichttiefe mit Secchi - Scheibe	DIN EN ISO 7027-1:2000-04 (C2), DIN EN ISO 7027-2:2019-06 (C22)	11,70 €
4.1.5.27	Tiefenprofil Multiparametersonde	Probenahme Tiefenprofil bis 5m je Tiefe einschließlich MPS-Parameter	DIN 38402 - A 12:1985-06, AQS - Merkblatt „Probenahme aus Seen“ P-8/5 (Mai 2015)	42,40 €
4.1.5.28	Tiefenprofil Multiparametersonde	Probenahme Tiefenprofil bis 10m je Tiefe einschließlich MPS-Parameter	DIN 38402 - A 12:1985-06, AQS - Merkblatt „Probenahme aus Seen“ P-8/5 (Mai 2015)	30,40 €
4.1.5.29	Tiefenprofil Multiparametersonde	Probenahme Tiefenprofil größer 10m je Tiefe einschließlich MPS-Parameter	DIN 38402 - A 12:1985-06, AQS - Merkblatt „Probenahme aus Seen“ P-8/5 (Mai 2015)	24,40 €
4.1.5.30	Wetter	visuelle Bestimmung	optisch	2,40 €
4.1.5.31	An+ Abfahrt pro Tour Zone 7	Anfahrtspauschale in Berlin über 50km, Straßen- und Bootstour	Stadt mit durchschn. 35km/h pro Tour	247,40 €
4.1.5.32	Probenahme Oberflächenwasser Einfachbeprobung	Probenahme aus Oberflächen-/ Fließgewässern/Seen, Einzelprobe	DIN EN ISO 5667-6:2016-12, DIN 38402-12:1985-06, AQS - Merkblatt „Probenahme aus Seen“ P-8/5 (Mai 2015), AQS -Merkblatt „Probenahme aus Fließ-gewässern“ P-8/3 (Februar 2012)	14,40 €
4.1.5.33	entfallen			entfallen
4.1.5.34	An+ Abfahrt pro Tour Zone 8	Anfahrtspauschale in Berlin über 100km, Straßen- und Bootstour	Stadt mit durchschn. 35km/h pro Tour	330,40 €
4.1.5.35	entfallen			entfallen

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.5.36	Sichttiefe, geschätzt	Schätzung Sichttiefe für landseitige Badestellen	Hausverfahren	13,40 €
4.2	Untersuchung von Böden, Sedimenten, Gesteinen			
4.2.1	Probenvorbereitung			
4.2.1.1	mechanische Probenaufbereitung	trocknen, teilen, sieben, wägen, mahlen, filtrieren, zentrifugieren, sortieren, homogenisieren, je Durchführung	DIN 19747:2009-07	14,70 €
4.2.1.2	Gefriertrocknung	Herstellung einer gefriergetrockneten Probe	DIN 19747:2009-07, DIN EN ISO 16720:2007-06, DIN 38414-22:2018-10	41,70 €
4.2.1.3	Schlämmung/Schotteranalyse	Ausschlämmen der Kleingeschiebe 4-10 mm, je Durchführung	Hausmethode	86,90 €
4.2.1.4	Extraktion/Elution/Aufschluss	Herstellung von Probenextrakten (Wasser, Doppelaktat-, Oxalat-, Dithionit-, Calciumchlorid-, Ammoniumnitrat-, Calciumacetatlactat-, CAT-Auszug, Königswasser), je Durchführung	DIN EN ISO 54321:2021-04, DIN 19730:2009-07, VDLUFA MB I, A 6.1.4.1 (2022), VDLUFA MB I, A 6.2.1.1 (2016), VDLUFA MB I, A 6.2.1.2 (1991), VDLUFA MB I, A 6.2.4.1 (1991), VDLUFA MB I, A 6.4.1 (2002)	28,10 €
4.2.1.5	Probenaufbereitung für die Pollenanalyse	Aufbereitung mit HCl, KOH, HF, Ultraschall, Acetolyse, Herstellung von Glycerinpräparaten, je Durchführung	GLP., wiss Standard	177,40 €
4.2.1.6	entfallen			entfallen
4.2.2	chemisch-physikalische Grundmessverfahren			
4.2.2.1	Korngrößenverteilung <63 µm bis 16mm Trockensiebung	Trockensiebung, je Paket	Hausmethode	99,60 €
4.2.2.2	Korngrößenverteilung, 0,04 bis 2000 µm	Laserbeugung mittels LS 230, Fa. Beckman/Coulter, je Paket	ISO 9001	85,80 €
4.2.2.3	entfallen			entfallen
4.2.2.4	entfallen			entfallen
4.2.2.5	entfallen			entfallen

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.2.2.6	Gesamtgehalt C (TC), N (TN), S (TS)	Elementaranalyse (trockene Verbrennung bei 1150°C unter O ₂ -Zufuhr), je Bestimmung	DIN EN 15936:2022-09, DIN ISO 13878:1998-03, DIN EN 16168:2012-11, DIN ISO 15178:2001-02	51,20 €
4.2.2.7	Glühverlust (GV550)	Veraschung bei 550°C (Angabe bezogen auf die bei 105°C getrocknete Probe)	DIN EN 15935:2021-10	22,10 €
4.2.2.8	Glühverlust (LOI)	Veraschung bei 1000°C (Angabe bezogen auf die bei 105°C getrocknete Probe)	Hausmethode	22,10 €
4.2.2.9	entfallen			entfallen
4.2.2.10	Leitfähigkeit im Eluat	elektrometrische Bestimmung nach Wasserextraktion (1:5, ausnahmsweise 1:10)	DIN ISO 11265:1997-06	11,50 €
4.2.2.11	Nmin	Bestimmung als NO ₃ -N, NH ₄ -N mittels CFA im Calciumchloridauszug, je Parameter	DIN EN ISO 11732:2005-05, DIN EN ISO 13395:1996-12, VDLUFA MB I, A 6.1.4.1 (2002)	32,60 €
4.2.2.12	pH-CaCl ₂	elektrochemische Bestimmung mit CaCl ₂ -Lsg.	DIN ISO 10390 (CaCl ₂)	11,50 €
4.2.2.13	pH-H ₂ O	elektrometrische Bestimmung mit Reinwasser	DIN EN 15936:2022-09	11,50 €
4.2.2.14	Rechengröße, je Wert	Carbonatgehalt, berechnet C:N Verhältnis (TC/TN) berechnet	DIN ISO 10694	2,50 €
4.2.2.15	TOC = Corg	Bestimmung des organisch gebundenen Kohlenstoffs	DIN EN 15936:2022-09, DIN ISO 10694	50,80 €
4.2.2.16	Trockenrückstand	Trocknung bei 105°C	DIN EN 15934:2012-11, DIN ISO 11465:1996-12	16,50 €
4.2.2.17	Trockenrohdichte (TRD)	Trocknung eines definierten Volumens bei 105°C	DIN EN ISO 11272:2017-07, VDLUFA I, C 1.3.1 (2016)	16,50 €
4.2.2.18	Wassergehalt	Bestimmung des Wassergehaltes bei 105°C	DIN EN 15934:2012-11, DIN ISO 11465:1996-12	16,50 €
4.2.2.19	Korngrößenverteilung <20 µm bis 16 mm Nasssiebung	Nasssiebung, je Paket	Hausmethode	299,70 €
4.2.3	Bestimmung von Elementen, Metallen und Halbmetallen			
4.2.3.1	entfallen			entfallen
4.2.3.2	Elemente mit GFAAS	Bestimmung von Elementen mit Graphitrohrtechnik (ETA) z. B. As, Cd, Mo, je Element	DIN ISO 11047:2003-05 EN ISO 15586,2004-02 (E4)	35,50 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.2.3.3	Quecksilber-Totalgehalt	Bestimmung des Gesamtgehaltes von Hg mit CV-AAS	EPA Methode 7473 (2007-02)	38,80 €
4.2.3.4	Quecksilber	Bestimmung von Hg in Boden-Extrakten mit AFS	DIN EN 13506 - E35	35,50 €
4.2.3.5	Elemente im Oxalatauszug oder Dithionitauszug (ICP)	Bestimmung von Al, Fe, Mn mit ICP OES, je Element	Ad-hoc-AG Boden (2000) DIN 19684-6:1997-12	19,10 €
4.2.3.6	calciumchloridlösliches Magnesium (ICP)	Bestimmung von Mg im CaCl ₂ Auszug mittels ICP OES, je Element	VDLUFA MB I, A 6.2.4.1 (1991), DIN ISO 22036:2009-06	19,10 €
4.2.3.7	Smin (ICP)	Bestimmung von S im Calciumchloridauszug mit ICP OES, je Element	VDLUFA MB I, A 6.3.1 (2016), DIN ISO 22036:2009-06	19,10 €
4.2.3.8	Nährstoffe K ₂ O; P ₂ O ₅ (CAL oder DL)	Bestimmung von K, P im Calciumacetatlaktat (CAL)/Doppellaktat(DL)-Auszug mit ICP OES, je Element	VDLUVA MB I, A 6.2.1.2 (1991), VDLUFA MB I, A 6.2.1.1 (2016), DIN ISO 22036:2009-06	19,10 €
4.2.3.9	pflanzenverfügbare Mikronährstoffe (ICP)	Bestimmung von z. B. B, Cu, Mn, Zn nach CAT-Aufschluss mit ICP-OES, je Element	VDLUFA MB I, A 6.4.1 (2002), DIN ISO 22036:2009-06	19,10 €
4.2.3.10	Effektive Kationenaustauschkapazität KAK _{eff}	Bestimmung von Ca, K, Mg, Na, Al, Fe, Mn mit ICP-OES, inklusive Elution, je Bestimmung	Ad-hoc-AG Boden (2000), nach Ulrich, DIN ISO 11260	201,00 €
4.2.3.11	Potentielle Kationenaustauschkapazität KAK _{pot}	Bestimmung von Ca, K, Mg, Na, Al, Fe, Mn mit ICP-OES, inklusive Elution, je Bestimmung	Ad-hoc-AG Boden (2000), nach Mehlich, DIN ISO 13536	181,40 €
4.2.3.12	Elementgehalte mittels ICP-OES (Königswasser, Ammoniumnitrat auszug, wässrige Extrakte)	Bestimmung von Elementen z. B.: As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Li, Mo, Ni, Pb, V, Zn mit ICP OES, je Element	DIN ISO 22036:2009-06	19,10 €
4.2.3.13	Elementgehalte mittels ICP-OES (Königswasser, Ammoniumnitrat auszug, wässrige Extrakte) Paket	Bestimmung von Elementen z. B.: As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Li, Mo, Ni, Pb, V, Zn mit ICP OES, je Paket ab 10 Elemente	DIN ISO 22036:2009-06	179,00 €
4.2.3.14	Elementgehalte mittels ICP-MS (Königswasser, Ammoniumnitrat auszug, wässrige Extrakte)	Bestimmung von Elementen z. B.: As, Al, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, V, Mo mit ICP-MS, je Element	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)	24,90 €
4.2.3.15	Elementgehalte mittels ICP-MS (Königswasser, Ammoniumnitrat auszug, wässrige Extrakte) Paket	Bestimmung von Elementen z. B.: As, Al, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, V, Mo mit ICP-MS, je Paket ab 9 Elemente	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)	219,00 €
4.2.3.16	Totalgehalte der Haupt- und Spurenelemente mit RFA inkl. Glühverlust 1000°C	Bestimmung der Gesamtgehalte der Haupt- und Spurenelemente im Schmelzung mit RFA inkl. Glühverlust 1000°C, je Bestimmung	Hausmethode	82,00 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.2.3.17	XRD (RBA) qualitativ	Qualitativer Mineralbestand inkl. Tonmineralogie, einschl. fachlicher Auswertung und Berichtslegung, je Bestimmung	Hausmethode	157,60 €
4.2.3.18	XRD (RBA) quantitativ	Quantitativer Mineralbestand inkl. Tonmineralogie, exkl. amorphe Phasen, einschl. fachlicher Auswertung und Berichtslegung, je Bestimmung	Hausmethode	788,50 €
4.2.3.19	XRD (RBA) quantitativ mit amorph	Quantitativer Mineralbestand inkl. Tonmineralogie und amorphe Phasen, einschl. fachlicher Auswertung und Berichtslegung, je Bestimmung	Hausmethode	909,60 €
4.2.3.20	Totalgehalte der Haupt- und Spurenelemente mit RFA	Bestimmung der Gesamtgehalte der Haupt- und Spurenelemente im Schmelzling mit RFA (Messung eines vorhandenen Schmelzlings)	Hausmethode	46,00 €
4.2.4	Bestimmung organischer Spurenstoffe als Gesamtprobe			
4.2.4.1	entfallen			entfallen
4.2.4.2	entfallen			entfallen
4.2.4.3	entfallen			entfallen
4.2.4.4	PCB und Chlorpestizide		DIN ISO 10382:2003-05	494,30 €
4.2.4.5	Phthalate	Bestimmung von PCB (28, 52, 101,118, 138, 153,180), DDT, DDD, DDE, HCB, HCH-Isomere (α,β,y,d,ε) u. a. (auf Anfrage), je Probe		
4.2.4.6	Chlorparaffine	DEHP Di-(2-ethylhexylphthalat), je Probe C10-C13, je Probe	DIN 19742:2014-02 DIN EN ISO 18635:2016-10	570,70 € 570,70 €
4.2.4.7	entfallen			entfallen
4.2.4.8	entfallen			entfallen
4.2.4.9	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe:	16 PAK (nach EPA), je Probe	DIN ISO 13877:2000-01 VDLUFA-Methodenhandbuch Bd. VII, 3.3.3.1	294,50 €
4.2.5	Bestimmung biologischer Kenngrößen			
4.2.5.1	entfallen			entfallen
4.2.5.2	entfallen			entfallen

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.3.	Probenahme und Untersuchung von Luft (Innenraum- und Außenluft) und Staubproben			
4.3.1	Probenahme und Vor Ort Tätigkeit			
4.3.1.1	entfallen			entfallen
4.3.1.2	Gase Einzelmessung	nach Absprache (z. B. CO, CO2), je Bestimmung	Spezifische Sensoren	112,70 €
4.3.1.3	Gase Monitormessung	nach Absprache (z. B. CO, CO2) mit Auswertung, je Bestimmung	Spezifische Sensoren	222,60 €
4.3.1.4	Klimaparameter	Temperatur/Luftfeuchte, je Parameter	Hygro-Thermometer	111,30 €
4.3.1.5	Partikel einfach	Monitormessung und Auswertung	Aerosolspektrometer	155,40 €
4.3.1.6	Partikel aufwändig	Monitormessung und Auswertung	Aerosolspektrometer	696,40 €
4.3.1.7	A-Staub, E-Staub, PM10, PM2.5	Probenahme, Vor- und Nachbereitung	IFA 6060/7284 DIN EN 12341/14907	290,50 €
4.3.2	Untersuchung von Staubproben (Feinstaub und Staubniederschlag)			
4.3.2.1	Bereitstellung Filter	Bereitstellung gewogener und konditionierter Filter, je Stück	DIN EN 12341:2023-10	12,10 €
4.3.2.2	Masse PM 2,5; PM10, A-/E-Staub	gravimetrische Bestimmung der Fraktionen < 2,5 und <10µm, A, E, je Parameter	DIN EN 12341:2023-10	8,60 €
4.3.2.3	Staubniederschlag	gravimetrische Bestimmung der Masse, Verfahren VDI 4320/2:2012-01 nach Bergerhoff, je Probe		54,40 €
4.3.2.4	Aufbereitung der Staubproben	saurer Aufschluss der Proben in der Mikrowelle, je VDI 2267/1 2019-12, VDI 2267/2 2019-02, VDI 2267/3 2015-03		43,10 €
4.3.2.5	entfallen			entfallen
4.3.2.6	entfallen			entfallen
4.3.2.7	entfallen			entfallen
4.3.2.8	Elemente im Staub mit ICP-MS einzeln	Bestimmung von Al, As, Ba, Ca, Pb, Cd, Ni,Cr, Cu, Co, Fe, K, Mg, Mn, Na, Sb, Se, Sn, Ti, V, Zn mit ICP-MS, je Element	DIN EN 14902 2007-01, DIN EN 15841 2010-04, VDI 2267/1 2019-12, VDI 2267/2 2019-02	24,90 €
4.3.2.9	Elementgehalte mit ICP-MS Paket	Bestimmung von Elementen siehe 4.3.2.8 mit ICP-MS, je Paket ab 9 Elemente	DIN EN 14902 2007-01, DIN EN 15841 2010-04, VDI 2267/1 2019-12, VDI 2267/2 2019-02	219,00 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.3.2.10	Quecksilber, gesamt (Staubniederschlag)	Bestimmung des Hg-Gesamtgehaltes in Staubniederschlag einschließlich Aufschluss, je Probe	DIN EN 15853 2010-11, DIN EN ISO 17852 2008-04	170,50 €
4.3.2.11	entfallen			entfallen
4.3.2.12	PAK im Feinstaub/Feststoffen, als Gesamtprobe	Anthracen, Benzo(a)+(e)pyren, Benzo(ghi)perylene, Benzo(a)+Dibenzo(ah)anthracen, Benzo(b)+(j)+(k)fluoranthene, Indeno(1,2,3-cd)pyren, Fluoranthene, Naphthalin, Acenaphthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Pyren, Chrysen, je Bestimmung	DIN EN 15549:2008-06	324,60 €
4.3.2.13	PAK Gesamtdeposition, je Gesamtprobe	Benzo(a)pyren, Indeno(1,2,3-cd)pyren, Benzo(a)anthracen, Dibenz(a,h)anthracen, Benzo(b)+(j)+(k)fluoranthene, je Bestimmung nach Absprache, je Probe	DIN 19739 1+2	673,10 €
4.3.2.14	Biozide/Kontaminanten im Feinstaub / in Feststoffen aufwändig	nach Absprache, je Probe	nach Anforderung	574,70 €
4.3.2.15	Biozide/Kontaminanten im Feinstaub / in Feststoffen einfach	nach Absprache, je Probe	nach Anforderung	322,90 €
4.3.2.16	Kationen im Feinstaub, Paket	Na, K, Ca, Mg, NH4 im Eluat mit Probenvorbereitung, je Bestimmung	EN 16913	49,60 €
4.3.2.17	Anionen im Feinstaub, Paket	Cl, NO3, SO4 im Eluat mit Probenvorbereitung, je Bestimmung	EN 16913	49,60 €
4.3.3	Untersuchung von flüchtigen Stoffen auf Adsorbentien als Gesamtprobe			
4.3.3.1	BTEX aktive und passive Sammelmethode	Bestimmung von Benzol, Toluol, Ethylbenzol Summe 1,3/1,4-Xylole, 1,2-Xylole, je Probe	DIN EN 14662/2+5 / VDI 200-2 DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-3	138,50 €
4.3.3.2	VOC Stoffgruppe Außenluft Paket, Bestimmung je Probe	1,2,3-/1,2,4-/1,3,5-Trimethylbenzol, i-Oktan, Summe 1,3/1,4-Xylole, 1,2-Xylole, Benzol, Toluol, Ethylbenzol, C7 bis C20 n-Alkane	DIN EN 14662/2 / VDI 2100-2	214,90 €
4.3.3.3	VOC Stoffgruppe Innenraumluft Paket	C6 bis C16 Verbindungen (ca 100 Stoffe)	DIN ISO 16000-6	422,10 €
4.3.3.4	VOC Einzelstoffe einfach	nach Absprache	DIN ISO 16000-6	220,30 €
4.3.3.5	VOC Einzelstoffe aufwändig	nach Absprache	DIN ISO 16000-6	404,60 €
4.3.3.6	VOC Stoffgruppe einfach	nach Absprache	DIN ISO 16000-6	410,90 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.3.3.7	VOC Stoffgruppe aufwändig	nach Absprache	DIN ISO 16000-6	597,80 €
4.3.3.8	Carbonylverbindungen	Aldehyde, Ketone	DIN ISO 16000-3	399,20 €
4.3.3.9	Formaldehyd	Formaldehyd	DIN ISO 16000-3	196,90 €
4.3.3.10	entfallen			entfallen
4.3.3.11	Biozide/Kontaminanten aufwändig	nach Absprache	nach Anforderung	560,10 €
4.3.3.12	Biozide/Kontaminanten einfach	nach Absprache	nach Anforderung	325,10 €
4.3.3.13	Screening	GC-MS Untersuchung	nach Anforderung	731,40 €
4.4	Radiologische Untersuchungen			
4.4.1	Vor Ort Tätigkeiten			
4.4.1.1	Durchführung Probenahme	Durchführung der Probenahme von Boden, Wasser, Sedimenten, Schwebstoffen, pflanzlicher Nahrung und Futtermittel nach Strahlenschutzgesetz, je Durchführung Bestimmung der nuklidspezifischen Flächenkontamination, je Messpunkt Ermittlung der Kontamination auf Oberflächen durch direkte Messung der Alpha-/Betastrahlung, je Bestimmung Bestimmung der Gamma-Ortsdosisleistung, je Bestimmung (bis 10 Messpunkte)	B-IS-SPEKT-BODEN-01, modifiziert Hausmethode Messvorschrift des LAVG Brandenburg	160,80 € 265,80 € 68,00 € 63,80 €
4.4.1.2	in-situ Gammaspektrometrie			
4.4.1.3	Vor Ort Kontaminationsmessung			
4.4.1.4	Messung Gamma-Ortsdosisleistung			
4.4.1.5	entfallen			entfallen
4.4.1.6	entfallen			entfallen
4.4.1.7	Messung an Containern bzgl. der Einhaltung der Transportbestimmungen (Klasse 7 -Transporte)	γ-Ortsdosisleistungsmessungen & Wischteste an einem 20-Fuß-Container, je Bestimmung (bis max. 28 ODL-Messpunkte & bis max. 4 Wischteste)	Hausmethode	285,80 €
4.4.2	Durchführung nuklidspezifischer Analysen je Probe einschließlich Probenvorbereitung			
4.4.2.1	Gammaspektrometrie (Feststoffe)	Bestimmung der nuklidspezifischen Aktivitätskonzentration gammastrahlender Radionuklide in Feststoffen (Lebens- und Futtermitteln, Boden, Schwebstoffe, Sedimente u. weitere a. Feststoffe) mittels Gammaspektrometrie, je Bestimmung	E-γ-SPEKT-LEBM-01, F-γ-SPEKT-FUMI-01, F-γ-SPEKT-BODEN, DIN EN ISO 18589-3:2017-11 und	364,40 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.4.2.2	Gesamt-Alpha- und/oder Gesamt-Beta-Bestimmung (Feststoffe)	Bestimmung der Gesamt-Alpha- und/oder Gesamt-Beta-Aktivitätskonzentration in Feststoffen (Aerosolfilter, Boden, Klärschlamm, Sediment, Schwebstoffe u. a. Feststoffe) mittels Low Level-Proportionalzähler, je Bestimmung	BMU C- α -GESAMT-SEDIM-01, BMU C- α -GESAMT-SCHWE-01, BMU H- α -GESAMT-KLAER-01, BMU H- β -Gesamt-NIEDE-01	615,70 €
4.4.2.3	entfallen			entfallen
4.4.2.4	entfallen			entfallen
4.4.2.5	Uran-Bestimmung mittels Alphaspektrometrie (Feststoffe)	Bestimmung der nuklidspezifischen Aktivitätskonzentration alphastrahlender Radionuklide des Urans in Feststoffen (Aerosolfilter, Klärschlamm u. a. Feststoffe) mittels Alphaspektrometrie, je Bestimmung	BMU H- α -SPEKT-KLAER-01, BMU H- α -SPEKT-KLAER-03 und weitere	1.578,70 €
4.4.2.6	Strontium-90-Bestimmung (Feststoffe und Milch)	Bestimmung der Strontium-90-Aktivitätskonzentration in Feststoffen (Lebens- und Futtermitteln, Boden, Schwebstoffe, Sedimente, Aerosolfilter u. a. Feststoffe) und Milch mittels Low Level-Proportionalzähler, je Bestimmung	BMU E-Sr-90-LEBM-02, BMU F-Sr-90-BODEN-01 und weitere	1.160,30 €
4.4.2.7	Gammaspektrometrie (Wasser und Milch)	Bestimmung der nuklidspezifischen Aktivitätskonzentration gammastrahlender Radionuklide in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafelwasser) und Milch, je Bestimmung	DIN EN ISO 10703:2022-10 und weitere	225,50 €
4.4.2.8	Gesamt-Alpha- und/oder Gesamt-Beta-Bestimmung (Wasser)	Bestimmung der Gesamt-Alpha- und/oder Gesamt-Beta-Aktivitätskonzentration in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafelwasser), mittels Low Level-Proportionalzähler, je Bestimmung	DIN EN ISO 10704:2020-12, BMU H- β -Gesamt-TWASS-01 und weitere	615,70 €
4.4.2.9	entfallen			entfallen

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.4.2.10	Gesamt-Alpha- und/oder Gesamt-Beta- und Rest-Beta-Bestimmung (Wasser)	Bestimmung der Gesamt-Alpha-, Gesamt-Beta- und Rest-Beta-Aktivitätskonzentration mittels in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafelwasser) Low Level-Proportionalzähler, je Bestimmung	DIN EN ISO 10704 (C 31):2020-12, BMU H-β-Gesamt-TWASS-01, DIN 38404-15 (C15), 1987-09 und weitere	632,80 €
4.4.2.11	Tritium-Bestimmung (Wasser)	Bestimmung der Tritiumaktivitätskonzentration in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafelwasser) mittels Flüssigszintillationszähler, je Bestimmung	DIN EN ISO 9698:2015-12 und weitere	274,30 €
4.4.2.12	entfallen			entfallen
4.4.2.13	Uran-Bestimmung mittels Alphaspektrometrie (Wasser)	Bestimmung der nuklidspezifischen Aktivitätskonzentration alphastrahlender Radionuklide des Urans in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafelwasser, Betriebswasser) mittels Alphaspektrometrie, je Bestimmung	BMU H-α-SPEKT-TWASS-01, BMU H-α-SPEKT-TWASS-03, H-U/Pu/Am-A-WASS-01	965,80 €
4.4.2.14	Strontium-90- und Radium-226-Bestimmung (Wasser)	Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Strontium-90 und Radium-226 in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafelwasser, Betriebswasser) mittels Low-Level-Proportionalzähler, je Nuklid	BMU E-Sr-90-LEBM-02, BMU H-Sr-90-TWASS-01, DIN 38404-18 (C18) 1994-03 und weitere	965,80 €
4.4.2.15	Eisen-55- und Nickel-63-Bestimmung (Wasser)	Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Eisen-55 und Nickel-63 in Wasser (Abwasser, Betriebswasser) mittels Flüssigszintillationszähler, je Nuklid	BMU H-Fe-55/Ni-63-AWASS-01 modifiziert	965,80 €
4.4.2.16	Radon 222-Bestimmung (in Trinkwasser)	Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Radon-222 in Wasser (Trinkwasser) mittels Gammaspektrometrie, je Bestimmung	DIN 38404(C16) 1989-04, DIN EN ISO 13164-2:2020-12	225,50 €
4.4.2.17	Richtdosis in Trinkwasser (Screeningverfahren)	Screening als Gesamt-Alpha- und /oder Gesamt-Beta Aktivitätskonzentration je Bestimmung	DIN 38404 (C14), 1987-06, BMU H-β-Gesamt-TWASS-01,	615,70 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.4.2.18	Richtdosis in Trinkwasser (Screeningverfahren)	Screening als Gesamt-Alpha, Gesamt-Beta und Rest-Beta-Aktivitätskonzentration, je Bestimmung	DIN 38404 (C14), 1987-06, BMU H-β-Gesamt-TWASS-01, DIN 38404-15 (C15) 1987-09,	632,80 €
4.4.2.19	entfallen			entfallen
4.4.2.20	Bestimmung der nichtfesthaftenden Oberflächenkontamination (Wischttest)	Gesamt-Beta- und/oder Gesamt-Alpha-Bestimmung der nichtfesthaftenden Kontaminationen auf Oberflächen mittels Wischttest und Low-Level-Proportionalzähler, je Bestimmung	Hausmethode basierend auf DIN ISO 7503	27,10 €
4.4.2.21	Schnellmessverfahren zur Strontium-89/90-Bestimmung (Wasser)	Bestimmung von Strontium-89 und Strontium-90 in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafelwasser, Betriebswasser) mittels Flüssigszintillationszähler oder Low-Level-Proportionalzählrohr, je Bestimmung	Hausmethode basierend auf Messvorschriften des BMU	945,20 €
4.4.2.22	Schnellmessverfahren zur Strontium-89/90-Bestimmung (Feststoffe und Milch)	Bestimmung von Strontium-89 und Strontium-90 in Feststoffen (Lebens- und Futtermittel) und Milch mittels Flüssigszintillationszähler oder Low-Level-Proportionalzählrohr, je Bestimmung	Hausmethode basierend auf Messvorschriften des BMU	1.221,90 €
4.4.2.23	Paket1 Trinkwasser: Bestimmung von Radon 222;Bestimmung der Gesamt-Alpha- und/oder Gesamt-Beta-Aktivitätskonzentration	Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Radon-222 mittels Gammaspektrometrie, Screening als Gesamt-Alpha- und /oder Gesamt-Beta Aktivitätskonzentration, je Probe	DIN EN ISO 10703:2015-12 DIN EN ISO 9696:2018-04 BMU H-β-Gesamt-TWASS-01 DIN EN ISO 13164-2:2020-12	420,10 €
4.4.2.24	Paket2 Trinkwasser: Bestimmung von Radon 222;Bestimmung der Gesamt-Alpha- und/oder Gesamt-Beta-Aktivitätskonzentration; Bestimmung von Tritium	Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Radon-222 mittels Gammaspektrometrie, Screening als Gesamt-Alpha- und /oder Gesamt-Beta Aktivitätskonzentration, Bestimmung der Tritiumaktivitäts-konzentration mittels Flüssigszintillationszähler, je Probe	DIN EN ISO 10703:2015-12 DIN EN ISO 9696:2018-04 DIN EN ISO 9698:2015-12 BMU H-β-Gesamt-TWASS-01 DIN EN ISO 13164-2:2020-12	560,30 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.4.2.25	Paket3 Trinkwasser: Bestimmung von Radium 226 und Radium 228	Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Radium-226 mittels Low-Level-Proportionalzähler, Bestimmung der nuklidspezifischen Aktivitätskonzentration von Radium 228 mittels Gammaspektrometrie, je Probe	DIN EN ISO 10703:2015-12	593,60 €
4.4.2.26	entfallen			entfallen
4.4.2.27	pauschale Verwahrungskosten von Proben mit erhöhter spezifischer Aktivität nach erfolgter Messung bis zur Entsorgung	bis 5 kg, je Probe und Monat		46,50 €
4.4.2.28	Plutonium-Bestimmung mittels Alphaspektrometrie (Feststoffe)	Bestimmung der nuklidspezifischen Aktivitätskonzentration alphastrahlender Radionuklide des Plutoniums in Feststoffen (Aerosolfilter, Klärschlamm u. a. Feststoffe) mittels Alphaspektrometrie, je Bestimmung	BMU H- α -SPEKT-KLAER-01, BMU H- α -SPEKT-KLAER-03 und weitere	1.578,70 €
4.4.2.29	Plutonium-Bestimmung mittels Alphaspektrometrie (Wasser)	Bestimmung der nuklidspezifischen Aktivitätskonzentration alphastrahlender Radionuklide des Plutoniums in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafelwasser, Betriebswasser) mittels Alphaspektrometrie, je Bestimmung	BMU H- α -SPEKT-TWASS-01, BMU H- α -SPEKT-TWASS-03, H-U/Pu/Am-A-WASS-01	965,80 €
ST STrMST	Strahlenschutzmessstelle	Vorhaltung für das Land Brandenburg		separat vereinbart
4.5	Untersuchung biologischer Materialien			
4.5.1	Biomonitoring	Bestimmung von Einzelstoffen oder Stoffgruppen	nach Anforderung	siehe Labor- tarife (1.1/1.2)
4.5.2	Hydrobiologische/mikroskopische Einzeluntersuchung	unspezifisch, nach Zeitaufwand	BIA 9450 (DIN EN 14031)	siehe Labor- tarife (1.1/1.2)
4.5.3	biologische Summenparameter	Bestimmung von Endotoxinen	BIA 9450 (DIN EN 14031)	siehe Labor- tarife (1.1/1.2)
4.5.4	Schimmelpilze	Bestimmung von Schimmelpilzen	DIN ISO 16000-16 (-17)	495,00 €
4.5.5	Phytoplankton	quantitative Algenzählung auf Art-/Gattungsniveau und Biovolumenbestimmung nach dem Utermöhl-Verfahren im Phasenkontrast	DIN EN 15204:2006-12 (M 41) (Utermöhlverfahren), Nixdorf et al in Handbuch angewandte Limnologie 4:2010	248,70 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.5.6	Blaualgenbiovolumen	quantitative Algenzählung auf Art-/Gattungsniveau DIN EN 15204:2006-12 (M 41) und Biovolumenbestimmung nach dem Utermöhl-Verfahren im Phasenkontrast		226,50 €
4.5.7	Phytoplankton, halbquantitativ	halbquantitative Phytoplanktonzählung mit Einteilung in Abundanzklassen mittels Durchlichtmikroskopie an Lebendprobe	hauseigenes Prüfverfahren	123,40 €
4.5.7.1	Benthische Cyanobakterien	Phytoplanktonzählung auf Ordnungsniveau mittels Durchlichtmikroskopie	hauseigenes Prüfverfahren	123,40 €
4.5.8	planktische Diatomeen	Schalenpräparation und mikroskopische Diatomeenbestimmung auf Art-/Gattungsniveau im Phasenkontrast	Nixdorf et al in Handbuch angewandte Limnologie 4:2010	225,90 €
4.5.9	entfallen			entfallen
4.5.10	Rechengrößen, je Wert	Berechnung des Phyto-See-Index (PSI) für die Bewertung von stehenden Gewässern mittels Phytoplankton nach WRRL, Berechnung des Diatomeen-Index DI-Prof incl. Integration in den PSI, Berechnung des Phyto-Fluss-Index für die Bewertung von fließenden Gewässern mittels Phytoplankton nach WRRL	Software PhytoSee - PhytoFluss	61,00 €
4.10.	Sonstige Leistungen nach Absprache	Sonstige Leistungen nach Absprache		separat vereinbart

**Artikel 2
Inkrafttreten**

Diese Satzung tritt am 01. Januar 2026 in Kraft.

Berlin, den 20. November 2025

gez.

Dr. Mike Neumann
Direktor
des Landeslabors Berlin-Brandenburg

gez.

Dr. Stephan Nickisch
Vorsitzender des Verwaltungsrates
des Landeslabors Berlin-Brandenburg