8. 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 24. November 2026 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 20. November 2025 wird neu gefasst.

Das Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2026 des Landeslabors Berlin-Brandenburg

wird durch

das Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2027 des Landeslabors Berlin-Brandenburg

ersetzt.



Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2027

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 je angefangene Stunde.

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	28-33
4. Umwelt, Strahlenschutz	34-56

1. Allgemeine Leistungen

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation		Preis
1.1	Labortarif für den wissenschaftlichen Dienst	Abrechnungen nach Zeitaufwand	Preis je angefangene Stunde	203,00 €
1.2	Labortarif für den technischen Dienst	Abrechnungen nach Zeitaufwand	Preis je angefangene Stunde	142,10 €
1.3	Zuschlag für Wochenend- und Feiertagsarbeit oder Nachtarbeit			35%
1.4	Beratung, Berichte, Stellungnahmen, Betriebskontrollen, Gutachtertätigkeit	Abrechnungen nach Zeitaufwand		siehe Labortarife (1.1/1.2)
1.5	Beurteilung für Lebensmittel, Gutachten	Gutachten		140,80 €
1.6	Beurteilung für Lebensmittel, Gutachten aufwändig (Sonderfälle)	Gutachten aufwändig (Sonderfälle)		960,70 €
1.7	Beurteilung für Lebensmittel, Teilgutachten	Teilgutachten		72,80 €
1.8.1	arzneimittelrechtliche Einstufung/Einstufung Medizinprodukt Standard	Gutachten Standard		2.417,20 €
1.8.2	arzneimittelrechtliche Einstufung/Einstufung Medizinprodukt aufwändig	Gutachten aufwändig		4.831,40 €
1.9	Beurteilung für Arzneimittel/Medizinprodukt, Gutachten	Gutachten		965,70 €
1.10	entfallen			entfallen
1.11	Chemikalienrechtliche Beurteilung	Gutachten		467,10 €
1.12	Erstellung einer Ergebnismitteilung aus dem LIMS	Prüfbericht		34,80 €
1.13	Erstellung eines Standard-Prüfberichtes aus dem LIMS	Prüfbericht		63,40 €
1.14	Erstellung aufwändiger Prüfberichte aus dem LIMS	Prüfbericht		207,90 €
1.15	Ergebnisbericht mit Auswertung und Bewertung	Abrechnungen nach Zeitaufwand		siehe Labortarife (1.1/1.2)
1.16	Prüfplanfestlegung, Lebensmittel		wissenschaftlichen Dienst	23,50 €
1.17	Prüfplanfestlegung Mikrobiologie		wissenschaftlichen Dienst	10,60 €
1.18	Prüfplanfestlegung Arzneimittel		wissenschaftlichen Dienst	241,40 €
1.19	Dokumentation von Messungen und Messstellen	Abrechnungen nach Zeitaufwand		siehe Labortarife (1.1/1.2)
1.20	Probenplanung	Abrechnungen nach Zeitaufwand	Preis je angefangene Stunde	137,80 €
1.21	Tourenplanung	je Tour		70,00 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation		Preis
1.22	Beschaffung, Reinigung, Konditionierung und Bereitstellung von Probenahmegefäßen (Mehrweg)	entsprechend Probenahmevorschrift je Stück		4,80 €
1.23	Beschaffung, Konditionierung und Bereitstellung von Probenahmegefäßen (Einweg)	je Stück		10,50 €
1.24	Anfahrtzone 1	Anfahrtpauschale 5 bis 25 gefahrene km		61,10 €
1.25	Anfahrtzone 2	Anfahrtpauschale 26 bis 50 gefahrene km		92,00 €
1.26	Anfahrtzone 3	Anfahrtpauschale 51 bis 100 gefahrene km		115,00 €
1.27	Anfahrtzone 4	Anfahrtpauschale 101 bis 200 gefahrene km		229,40 €
1.28	Anfahrtzone 5	Anfahrtpauschale über 200 gefahrene km		313,50 €
1.29	Betreuung Messstation und Messsonden incl. Datenübertragung	Betreuung, Wartung und Datenübertragung pro Sonde und Tag		254,20 €
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		53,70 €
1.32	Sonder-Zuschlag	bei Untersuchungen, die sofort und einzeln durchgeführt werden, kann ein Zuschlag von 100% erhoben werden		100%
1.33	Vergabe von Untersuchungsleistungen	Aufschlag des Eigenanteils LLBB auf die Vergabekosten		25% der Kosten je Probe Netto
1.34	Rufbereitschaft durch den wissenschaftlichen Dienst	Abrechnungen nach Zeitaufwand	Preis je angefangene Stunde	71,40 €
1.35	Rufbereitschaft durch den technischen Dienst	Abrechnungen nach Zeitaufwand	Preis je angefangene Stunde	46,20 €
1.36	Aus- und Weiterbildung durch den wissenschaftlichen Dienst	z. B. Lebensmittelchemiker/-innen, Amtstierärztinnen/Amtstierärzte, Biologie- und Chemielaborantinnen und -laboranten, Praktika	Abrechnungen nach Zeitaufwand	137,80 €
1.37	Arbeit in Fachgremien, Beratungen, Stellungnahmen, Betriebskontrollen, Gutachtertätigkeiten, Schulungen (z.B. Probenehmer, Behörden der Länder) durch den wissenschaftlichen Dienst	Abrechnungen nach Zeitaufwand	Preis je angefangene Stunde	137,80 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation		Preis
1.38	Arbeit in Fachgremien, Beratungen, Stellungnahmen, Betriebskontrollen, Gutachtertätigkeiten, Schulungen (z.B. Probenehmer, Behörden der Länder) durch den technischen Dienst	Abrechnungen nach Zeitaufwand	Preis je angefangene Stunde	88,70 €
1.39	Versand von Untersuchungsmaterial	zuzüglich Porto	je Versand	85,80 €
1.40	Entsorgung von Tierkörpern/Tierkörperteilen oder Organen	Weiterberechnung der Entgelte für die unschädliche Beseitigung von Tierkörpern, Tierkörperteilen und Erzeugnissen sowie Heim-, Zoo-, Zirkus- und Labortieren im Land Brandenburg	Amtsblatt für Brandenburg Nr. 18 vom 13.05.2026 in der jeweils geltenden Fassung	Kostenersatz gemäß Bekanntmachung des MLEUV
1.41	Anfertigung von Zweitschriften, Kopien, Computerausdrucken	je DIN A4 Seite		0,50 €
1.42	Mahngebühr	1. und 2. Mahnung		5,00 €
1.43	Mahngebühr	3. Mahnung		10,00 €
1.44	Rückstellproben	Rückstellung von Proben entsprechend gesetzlicher Anforderung oder auf Anforderung des Auftraggebers		15,70 €
1.45	Sonderuntersuchung die über das Untersuchungsspektrum innerhalb der DAkkS Akkreditierung hinausgeht	Abrechnungen grundsätzlich nach Zeitaufwand		siehe Labortarife (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		38,50 €
1.48	Versand von Probenflaschen (Leergut)	Versand von Probenflaschen (Leergut klein, bis 100ml), 1-10 Stück	externe Befüllung und Rückversand	35,90 €
1.49	Versand von Probenflaschen (Leergut)	Versand von Probenflaschen (Leergut groß <0,1l bis 1l), pro Stück	externe Befüllung und Rückversand	37,30 €
1.50	Beschaffung, Konditionierung und Bereitstellung von Probenahmegefäßen (Einweg klein)	je Stück		1,10 €
1.51	Beurteilung für neuartige Lebensmittel	Gutachten		482,10 €
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

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation		Preis
1.54	Externer Kurierdienst für das Land Brandenburg	Abrechnung nach den tatsächlich entstandenen Ausgaben.		separat vereinbart
1.55	Aus- und Weiterbildung durch den technischen Dienst	z. B. Lebensmittelchemiker/-innen, Amtstierärztinnen/Amtstierärzte, Biologie- und Chemielaborantinnen und -laboranten, Praktika	Abrechnungen nach Zeitaufwand	88,70 €

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

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1	**Lebensmittel**			
2.1.1	Alkohol mit Biegeschwinger mit Destillation	mit Destillation	Biegeschwinger	223,80 €
2.1.2	Alkohol mit Biegeschwinger		Biegeschwinger	56,00 €
2.1.3	Alkohol mit Pyknometer nach Destillation		Pyknometer	249,80 €
2.1.4	Allergene (ELISA)	Nachweis (ELISA)	ELISA	71,10 €
2.1.5	Allergene/ Pflanzen (Real Time - PCR)	Nachweis (Real Time - PCR)	PCR	57,80 €
2.1.6	Anatomische Untersuchung	Anatomie, visuell	Anatomie, visuell	181,30 €
2.1.7	Anionen in verpacktem Wasser	Bestimmung einschließlich Probenvorbereitung, je Parameter	Ionenchromatographie	38,10 €
2.1.8	Anionen in verpacktem Wasser (Bromat)	Bestimmung einschließlich Probenvorbereitung	Ionenchromatographie	60,90 €
2.1.9	Asche in Lebensmitteln		Gravimetrie	109,00 €
2.1.10	Asche in Gewürzen	in Gewürzen	Gravimetrie	223,80 €
2.1.11	Asche, salzsäureunlöslich	salzsäureunlöslich	Gravimetrie	174,60 €
2.1.12	Ätherische Öle	Gehalt	Destillation	221,40 €
2.1.13	Bakterientoxine	Nachweis	serologisch	321,60 €
2.1.14	Ballaststoffe		Gravimetrie	520,30 €
2.1.15	biogene Amine	nur Messung	HPLC-NSD Messung	219,70 €
2.1.16	Brechungsindex, Extrakt		Refraktometrie	56,20 €
2.1.17	entfallen			entfallen
2.1.18	Chlorid	potentiometrisch	Potentiometrie	115,80 €
2.1.19	Dichte mit Pyknometer		Pyknometer	90,70 €
2.1.20	Dichtebestimmung mit Aräometer		Aräometrie	34,30 €
2.1.21	DNA-Extraktion		PCR	47,30 €
2.1.22	Druckmessung bei Perl- und Schaumwein		Manometrie	64,70 €
2.1.23	Einfache qualitative Prüfung	Nitrit/ Stärke/ Verdorbenheitsreaktion	visuelle Prüfung	27,10 €
2.1.24	Enzymatik, aufwändig	aufwändig	Enzymatik	115,40 €
2.1.25	Enzymatik, einfach	einfach	Enzymatik	80,50 €
2.1.26	Enzymatik (Inulin)	speziell. Inulin	Enzymatik	243,90 €
2.1.27	Enzymatik (Isocitronensäure)	speziell, Isocitronensäure	Enzymatik	275,80 €
2.1.28	Ergebnisermittlung	rechnerisch	Berechnung	27,30 €
2.1.29	Escherichia coli, Verotoxin-bildende	Bestätigung (Immunoblot)	Immunoblot	104,10 €
2.1.30	ESR-Spektroskopie		ESR	453,10 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.31	Extrakt	von Kaffee	Gravimetrie	86,40 €
2.1.32	Farbstoffen in Lebensmitteln, Vortest		Extraktion/visuelle Prüfung	43,20 €
2.1.33	Farbstoffe	qualitativ	DC	56,20 €
2.1.34	Fett, butyrometrisch	butyrometrisch	Gravimetrie	59,70 €
2.1.35	Fett, Röse-Gottlieb / Schmid-Bondzynski-Ratzlaff	nach Röse-Gottlieb oder nach Schmid-Bondzynski-Ratzlaff	Gravimetrie	187,80 €
2.1.36	Fett nach Soxhlet	nach Soxhlet	Gravimetrie	101,20 €
2.1.37	Fett nach Weibull-Stoldt	nach Weibull-Stoldt	Gravimetrie	174,70 €
2.1.38	Fett, Kaltextraktion	Kaltextraktion	Gravimetrie	31,50 €
2.1.39	Flücht. bas. Stickstoff (TVBN)		Titrimetrie	257,60 €
2.1.40	Flüchtige Säure nach Destillation		Titrimetrie nach Destillation	249,80 €
2.1.41	Flüchtige Säuren in Wein		Titrimetrie	90,70 €
2.1.42	Foodscan	TM, Fett, ffr.TM, Fett, Salz, Eiweiß, Hyroxyprolin	NIR	38,30 €
2.1.43	Foto		Fotografie	46,00 €
2.1.44	Foto (Histologie/Mikrobiologie)	Histologie/Mikrobiologie	Fotografie	85,70 €
2.1.45	Freie Säure in Honig		Titrimetrie	90,70 €
2.1.46	Freie schweflige Säure	nach Destillation	Titrimetrie nach Destillation	145,70 €
2.1.47	GC	z. B. Aromastoffe im Teeaufguss, cyclische Diglycerine/3-MPD, Morphin, monomere Aromaten, CKW, Lösemittel	GC	128,30 €
2.1.48	GC aufwändig	Diglyceride, Stigmastadien, Gesamtsterine, Wachse in Olivenöl, Fettsäuremethyl in Olivenöl, Fettsäureethylester in Olivenöl, Triglyceride, MKW, Cholesterol, Zucker, Zuckeralkohole, Fettsäurespektrum, Buttersäuremethylester, C18-1-Transisomere, Methanol/Ethanol, Diole, höhere Alkohole, höhere Ester, Ethylcarbamat	GC	133,80 €
2.1.49	GC speziell	Bergamotte-Aroma, chirale Aromastoffe	GC	424,70 €
2.1.50	gentechnische Veränderung, qual.	Nachweis (Konstukt-/ Event-spez.)	PCR	67,10 €
2.1.51	gentechnische Veränderung, quant.	Quantifizierung	PCR	154,30 €
2.1.52	gentechnische Veränderung, Screening	Screening	PCR	57,80 €
2.1.53	Gesamtkohlenhydrate	nach Luff-Schoorl	Titrimetrie	249,80 €
2.1.54	Gesamtsäure	potentiometrisch	Potentiometrie	90,70 €
2.1.55	Gesamtschweflige Säure (Wein)	in Wein etc.	Titrimetrie nach Destillation	90,70 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.56	Gesamtschweflige Säure (Monier)	nach Monier	Titrimetrie nach Destillation	408,90 €
2.1.57	Gesamtschweflige Säure Reith-Willems	nach Reith-Willems	Titrimetrie nach Destillation	353,90 €
2.1.58	Gesamtstickstoff		Titrimetrie	134,60 €
2.1.59	Gewicht		Gravimetrie	15,20 €
2.1.60	Hemmstofftest		kulturell	46,70 €
2.1.61	Hemmstofftest	Fleisch	kulturell	142,70 €
2.1.62	Histologie Färbung, aufwändig	z. B. Hämatoxylin-Eosin, Soja	Färbung	222,50 €
2.1.63	Histologie Färbung, einfach	z. B. Calleja, Lugol, Alizarin	Färbung	117,00 €
2.1.64	Histologie Probenaufbereitung und Schnitte	Paraffinschnitt	Histologie	117,00 €
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	96,50 €
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	132,10 €
2.1.67	entfallen			entfallen
2.1.68	HPLC, speziell (Farbstoffe)	speziell: Farbstoffe	HPLC	256,50 €
2.1.69	Hydrogencarbonat		Titrimetrie	95,60 €
2.1.70	Indol		HPLC	303,10 €
2.1.71	Ionenchromatographie	z. B.: Anionen: Nitrat, Nitrit, Fluorid, Chlorid, Bromat, Jodat, Phosphat, Sulfat Geschmacksverstärker: GMP, IMP	IC	110,00 €
2.1.72	IR, qualitativ		IR	113,60 €
2.1.73	Jod		Titrimetrie	95,60 €
2.1.74	Keimdifferenzierung, einfach	einfach	kulturell	23,80 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.75	Keimdifferenzierung, aufwändig	aufwändig	kulturell/ biochemisch	42,30 €
2.1.76	Keimidentifizierung, Bakterien biochemisch	biochemisch	biochemisch	55,50 €
2.1.77	Keimidentifizierung, Bakterien molekularbiologisch	molekularbiologisch	PCR	80,30 €
2.1.78	Keimidentifizierung, Pilze		kulturell/ biochemisch	207,60 €
2.1.79	Kennzeichnungsprüfung (Standard)		wissenschaftlichen Dienst	52,20 €
2.1.80	Kohlenmonoxid in Fischen	nur Messung	GC	1.455,20 €
2.1.81	Kondensierte Phosphate	qualitativ	DC	87,70 €
2.1.82	Kühlmittel (Trockeneis)	Bereitstellung für Kunden	Dienstleistung	117,00 €
2.1.83	Lagerungstest (MHD)		Lagerung	40,40 €
2.1.84	Längen- und Dickenmessung	einfach	Längenmessung	27,10 €
2.1.85	Leitfähigkeit		Potentiometrie	86,40 €
2.1.86	Messung Luftkammer Ei		Längenmessung	39,90 €
2.1.87	Mikroorganismen, qualitativ	Nachweis mittels PCR (Screening)	PCR/ kulturell	76,30 €
2.1.88	Mikroorganismen, qualitativer Nachweis	kulturell	kulturell	35,50 €
2.1.89	Mikroskopische Untersuchung	aufwändig	Lichtmikroskop	201,80 €
2.1.90	Mikroskopische Untersuchung	einfach	Lichtmikroskop	88,40 €
2.1.91	mikrobiologische Untersuchung nach MinTafWV	mikrobiologische Untersuchung	kulturell	102,40 €
2.1.92	Mikroorganismen (KBE)	Keimzahlbestimmung (KBE), quantitativ	kulturell	27,20 €
2.1.93	Mikroorganismen (MPN)	Keimzahlbestimmung (MPN), quantitativ	kulturell	86,40 €
2.1.94	Nachweis einer Bestrahlung	Photostimulierte Lumineszenz (Screening)	Lumineszenzmessung	171,70 €
2.1.95	Nachweis einer Bestrahlung	Thermoluminiszenzbestimmung	Lumineszenzmessung	979,50 €
2.1.96	Nachweis von natürlichen Farbstoffen		visuelle Prüfung	116,80 €
2.1.97	Nematoden/Fremdkörper	Leuchttisch / Verdauung	visuelle Prüfung	128,90 €
2.1.98	Bestimmung Nichtproteinstickstoff		Titrimetrie	134,60 €
2.1.99	Peroxidase		visuelle Prüfung	59,70 €
2.1.100	Phosphatase-Test		visuelle Prüfung	47,00 €
2.1.101	Photometrie, einfach	einfach	Photometrie	59,90 €
2.1.102	Photometrie, aufwändig	aufwändig	Photometrie	116,90 €
2.1.103	Photometrie, speziell	speziell	Photometrie	131,60 €
2.1.104	pH-Wert		Potentiometrie	43,90 €
2.1.105	Pollenanalyse		Mikroskopie	285,20 €
2.1.106	Probenaufarbeitung, für immunologische Untersuchungen	für immunologische Untersuchungen	Aufarbeitung	47,30 €
2.1.107	Probenaufarbeitung, matrixbezogen aufwändig	matrixbezogen aufwändig	Aufarbeitung	84,50 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.108	Probenaufarbeitung, matrixbezogen einfach	matrixbezogen einfach	Aufarbeitung	32,40 €
2.1.109	Probenaufarbeitung, methodenbezogen ab 30 min	methodenbezogen ab 30 min	Aufarbeitung	198,10 €
2.1.110	Probenaufarbeitung, methodenbezogen bis 10 min	methodenbezogen bis 10 min	Aufarbeitung	21,40 €
2.1.111	Probenaufarbeitung, methodenbezogen bis 30 min	methodenbezogen bis 30 min	Aufarbeitung	74,40 €
2.1.112	Rauchpunkt Fett		visuelle Prüfung	39,50 €
2.1.113	Referenzgen	Nachweis	PCR	80,30 €
2.1.114	Restriktionsverdau		PCR	216,10 €
2.1.115	Rohprotein	nach Dumas	GC (Dumas)	179,10 €
2.1.116	Salmonellen, Serotypisierung	Serotypisierung	serologisch	59,70 €
2.1.117	Salmonellen, Subtypisierung	Subtypisierung	serologisch	61,80 €
2.1.118	Säuregrad (Kaffee)		Potentiometrie	86,40 €
2.1.119	Sensorik, aufwändig	aufwändig	Sensorik	166,70 €
2.1.120	Sensorik, einfach	einfach	Sensorik	39,20 €
2.1.121	Sensorik, mit küchenmäßiger Zubereitung	mit küchenmäßiger Zubereitung	Sensorik	98,50 €
2.1.122	Sequenzierung		PCR	479,70 €
2.1.123	Stärke	Gehalt, quantitativ	Polarimetrie	115,90 €
2.1.124	Teilmengenbestimmung, 2 Komponenten, z. B. Abtropfgewicht	2 Komponenten, z. B. Abtropfgewicht	Gravimetrie	82,20 €
2.1.125	Teilmengenbestimmung, 3 Komponenten	3 Komponenten	Gravimetrie	98,00 €
2.1.126	Teilmengenbestimmung, ab 4 Komponenten	ab 4 Komponenten	Gravimetrie	185,90 €
2.1.127	Tierarten, Nachweis (ELISA)	Nachweis (ELISA)	ELISA	71,10 €
2.1.128	Tierarten, Nachweis PCR mit Restriktionsenzymanalyse)	PCR mit Restriktionsenzymanalyse	PCR	281,90 €
2.1.129	Tierarten, (Nachweis PCR mit Sequenzierung)	PCR mit Sequenzierung	PCR	544,50 €
2.1.130	Tierarten, Nachweis (Real Time - PCR)	Real Time - PCR	PCR	67,10 €
2.1.131	Titration	z. B.: HCN, Säuregrad, Gesamtsäure, Kochsalz auch in Fett, Ammonium-chlorid, Triebkraft, Säurezahl, POZ	Titrimetrie	39,90 €
2.1.132	Trockenmasse (Sandschale)	Sandschalen-Methode	Gravimetrie	94,10 €
2.1.133	Trockenmasse (Wägeglas)	Wägeglas-Methode	Gravimetrie	49,00 €
2.1.134	Trockenmasse (Schnellmethode)	Schnellmethode	Halogentrocknung	29,30 €
2.1.135	Tupferproben	mikrobiologische Untersuchung	kulturell	24,30 €
2.1.136	Ubiquinon		HPLC	134,00 €
2.1.137	Viren, Nachweis	molekularbiologisch	PCR	94,80 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.138	Vitamine, Mikrobiologischer Mikrotiterplattentest	Vitamine B12, Biotin, Folsäure, Niacin	Mikrobiologischer Test	239,90 €
2.1.139	Volumen		Volumetrie	64,70 €
2.1.140	Wassergehalt nach Karl Fischer		Titrimetrie	257,60 €
2.1.141	Zucker (DC)	qualitativ	DC	87,70 €
2.1.142	Zucker/Sorbit und Mannit (Polarimetre)	Gehalt, quantitativ	Polarimetrie	62,30 €
2.1.143	Untersuchung von Lebensmitteln auf Vorratsschädlinge	(z. B. Dörrobstmotte) oder pflanzliche Parasiten (z. B. Blattläuse auf Salat, Maden im Kompott)	visuell/ Mikroskopie	124,90 €
2.1.144	Untersuchung von Lebensmitteln auf Kot		visuell/ Mikroskopie	124,90 €
2.1.145	Bestimmung von Haaren	Tierhaare oder Menschenhaare, Echthaar	Mikroskopie	124,90 €
2.1.146	Untersuchung tierischer Lebensmittel auf pathologische Veränderungen			50,60 €
2.1.147	Tierarten IEF		Isoelektrische Fokussierung	117,00 €
2.1.148	Tierarten IEF (Referenzmethode)		Isoelektrische Fokussierung	222,50 €
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	26,40 €
2.1.149.3	DNA-Extraktion, mittel	mittel	PCR	59,00 €
2.1.149.4	DNA-Extraktion, aufwändig	aufwändig	PCR	307,00 €
2.1.149.5	RNA-Extraktion		PCR	125,40 €
2.1.149.6	Reverse Transcription		PCR	49,30 €
2.1.149.7	Bestimmung der Nukleinsäuren-Konzentration	Bestimmung der Nukleinsäuren-Konzentration inkl. Verdünnung	Photometrie	42,10 €
2.1.149.8	Real Time PCR, pro Target	pro Target	PCR	37,70 €
2.1.149.9	Real Time PCR, pro Target mit Verdünnungsreihe	pro Target	PCR	63,40 €
2.1.149.10	PCR (Gel-), pro Target	pro Target	PCR	91,20 €
2.1.149.11	PCR (Gel-), pro Target mit Verdünnungsreihe	pro Target	PCR	146,70 €
2.1.149.12	Restriktionsschnitt je Enzym	Restriktionsenzymanalyse	PCR	165,00 €
2.1.149.13	Plasmidisolation	Plasmidisolation	PCR	141,90 €
2.1.149.14	Phagenhaltung	Phagenhaltung, PCR	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labor-tarife (1.1/1.2)

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.149.15	Mikrobiologische Untersuchung zur Spezies/ Stammidentifizierung, GÜL	Mikrobiologische Untersuchung zur Spezies/ Stammidentifizierung	PCR	104,40 €
2.1.149.16	Resistenzbestimmung	Resistenzbestimmung		81,80 €
2.1.149.17	Anlegen einer Zellkultur	Anlegen einer Zellkultur		62,70 €
2.1.149.18	Virusvermehrung in einer Zelllinie	Virusvermehrung in einer Zelllinie		1.141,40 €
2.1.149.19	Bakterienkultur, je Stamm, GÜL	Bakterienkultur, je Stamm, GÜL		42,10 €
2.1.150	Bestimmung der Masse der Darreichungsform bei Lebensmitteln	Durchschnittsgewicht	Gravimetrie	27,20 €
2.1.151	Bestimmung des Gewichtes des Kapselinhaltes bei Lebensmitteln	Durchschnittsgewicht	Gravimetrie	81,70 €
2.1.152	Vitalitätsprüfung bei Muscheln	Klopftest	Sensorische Prüfung	157,20 €
2.1.153	polare Anteile (Frittierfett)	Schnellmethode	Gravimetrie	31,70 €
2.1.154	Osmolalität		Temperaturmessung	216,90 €
2.1.155	WineScan		FTIR	69,40 €
2.1.156	Ionenchromatographie	Organische Säuren, Anionen, Zucker	Ionenchromatographie	77,50 €
2.1.157	Alcolyzer		NIR	27,00 €
2.1.158	Allergene, Nachweis (Real Time - PCR)	Bestimmung (Real Time - PCR)	PCR	194,50 €
2.1.159	Tierarten, Bestimmung (digitale PCR)	digitale PCR	PCR	334,10 €
2.1.160	GC automatisiert	LC/GC-Kopplung	GC mit inkludierter Probenvorbereitung	197,10 €
2.1.161	Polare Anteile	TPM in Frittierfett	Gravimetrie	68,50 €
2.1.162	Dichtebestimmung mit Biegeschwinger		Biegeschwinger	60,70 €
2.1.163	Bier-Alcolyzer	Alkohol, Stammwürze, Extrakt, Farbe, pH-Wert	NIR, Biegeschwinger, Potentiometrie	175,40 €
2.1.164	Identität MALDI-ToF-MS	Identitätsprüfung	Massenspektrometrie	358,10 €
2.1.165	Bestimmung der Aktivität der alkalischen Phosphatase	in Milch, flüssigen Milchprodukten und Käse	Fluorimetrie	95,70 €
2.1.166	Fett mittels NMR	Schnellverfahren	NMR	39,50 €
2.1.167	Digitalisierung/Auswertung von Histologiepräparaten	einfach	Digitalscanner	91,80 €
2.1.168	LC-MS/MS in Lebensmitteln	z. B. fettlösliche Vitamine (u. a. Vitamin D), wasserlösliche Vitamine (u. a. Vitamin B1, B2, B6 und Pantothensäure) und Proteine/Peptide	LC-MS/MS	366,00 €
2.1.169	NMR-Analyse	qualitative und quantitative Analytik inkl. Identitätsprüfung	NMR-Spektroskopie	290,00 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.2	**Arzneimittel/Medizinprodukte**			
2.2.1	Alkohole		GC	349,90 €
2.2.2	Asche		Gravimetrie	60,90 €
2.2.3	Asche, HCl unlöslich	HCl unlöslich	Gravimetrie	60,90 €
2.2.4	ätherisches Öl in Drogen	Gehalt	Volumenmessung	225,50 €
2.2.5	Auslesen von Drogen		Gravimetrie	553,60 €
2.2.6	Beurteilung äußere Beschaffenheit		Sichtprüfung	36,40 €
2.2.7	Bitterwert		Sensorik	1.352,90 €
2.2.8	Brechungsindex		Refraktometrie	36,40 €
2.2.9	Bruchfestigkeit von Tabletten		Kraftmessung	161,60 €
2.2.10	entfallen			entfallen
2.2.11	Drogenidentifizierung (Histologie)		Histologie	306,00 €
2.2.12	Drogenidentifizierung (Makroskopie)		Makroskopie	203,30 €
2.2.13	Drogenidentifizierung (Mikroskopie)		Mikroskopie	377,10 €
2.2.14	Fotokopien / Foto		Fotografie	49,00 €
2.2.15	fremde Bestandteile in Teemischungen		Makroskopie	403,90 €
2.2.16	Friabilität		Gravimetrie	161,60 €
2.2.17	Gehalt GC-FID		GC	607,30 €
2.2.18	Gehalt Gravimetrie		Gravimetrie	252,30 €
2.2.19	Gehalt HPLC		HPLC	631,80 €
2.2.20	Gehalt LC-QTOF		Massenspektrometrie	1.199,00 €
2.2.21	Gehalt Titration, aufwändig	aufwändig	Titration	1.102,60 €
2.2.22	Gehalt Titration, einfach	einfach	Titration	301,30 €
2.2.23	Gehalt Polarimetrie		Polarimetrie	301,30 €
2.2.24	Gehalt Salben, Cremes, Gele		HPLC	1.032,70 €
2.2.25	Gehalt UV/VIS, aufwändig	aufwändig	Photometrie	520,60 €
2.2.26	Gehalt UV/VIS, einfach	einfach	Photometrie	151,60 €
2.2.27	Gleichförmigkeit der Masse, aufwändig	aufwändig	Gravimetrie	259,60 €
2.2.28	Gleichförmigkeit der Masse, einfach	einfach	Gravimetrie	161,60 €
2.2.29	Gleichförmigkeit des Gehalts (GC)	GC	GC	1.350,20 €
2.2.30	Gleichförmigkeit des Gehalts (UV/VIS)	UV/VIS	UV/VIS	1.200,60 €
2.2.31	Gleichförmigkeit des Gehalts (HPLC)	HPLC	HPLC	1.350,20 €
2.2.32	Grenzprüfungen, aufwändig	aufwändig (Reinheit (DC), Schwermetalle (Sichtprüfung), Sulfatasche (Gravimetrie), Bestimmung der Teilchengröße (Mikroskopie))		818,80 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.2.33	Grenzprüfungen, einfach	einfach (Färbung von Flüssigkeiten, Klarheit/Opal-eszens, sauer reagierende Substanzen, alkalisch reagierende Substanzen, oxidierbare Substanzen, Emulsionsstabilität, Entschäumungsfähigkeit, Ionen)	Sichtprüfung	259,60 €
2.2.34	Halbmikrobestimmung von Wasser (Karl-Fischer)		Titration	1.000,00 €
2.2.35	Identität DC / HPTLC		DC / HPTLC	335,40 €
2.2.36	Identität LC-QTOF, aufwändig	aufwändig	Massenspektrometrie	2.104,80 €
2.2.37	Identität LC-QTOF, einfach	einfach	Massenspektrometrie	618,50 €
2.2.38	Identität GC-FID		GC	377,10 €
2.2.39	Identität HPLC (bekannt)	bekannt	HPLC	401,60 €
2.2.40	Identität HPLC (unbekannt)	unbekannt	HPLC	2.637,50 €
2.2.41	Identität UV-Vis		Photometrie	127,10 €
2.2.42	Identitätreaktionen allgemein		qualitative Prüfung	176,50 €
2.2.43	IR-Bestimmungen, quantitativ		IR	2.112,60 €
2.2.44	Kennzahlen von Fetten	Säurezahl, Verseifungszahl, Hydroxylzahl, Iodzahl, Peroxidzahl	Titration	252,30 €
2.2.45	Kennzeichnung		wissenschaftlichen Dienst	187,80 €
2.2.46	Mengenprüfung		Stückzahl, Gravimetrie, Volumenmessung	55,00 €
2.2.47	optische Drehung		Polarimtrie	36,40 €
2.2.48	Osmolalität		Temperaturmessung	210,60 €
2.2.49	pH-Wert		Potentiometrie	30,50 €
2.2.50	Probenaufarbeitung, methodenbezogen, bis 10 min	bis 10 min	Aufarbeitung	49,00 €
2.2.51	Probenaufarbeitung, methodenbezogen, bis 30 min	bis 30 min	Aufarbeitung	105,70 €
2.2.52	Probenaufarbeitung, methodenbezogen, bis 40 min	bis 40 min	Aufarbeitung	198,70 €
2.2.53	Probenaufarbeitung, methodenbezogen, ab 180 min	ab 180 min	Aufarbeitung	1.178,40 €
2.2.54	Prüfung auf verwandte Substanzen		GC, HPLC	1.781,00 €
2.2.55	Quellungszahl		Volumenmessung	98,00 €
2.2.56	Relative Dichte		Gravimetrie	161,60 €
2.2.57	entfallen			entfallen

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.2.58	Schmelztemperatur		Temperaturmessung	161,60 €
2.2.59	Schwebeteilchen in Parenteralia		Sichtprüfung	308,60 €
2.2.60	Sensorik (Tees, nach Zubereitung)		Sensorik	127,80 €
2.2.61	Teilchengrößebestimmung		Mikroskopie	155,60 €
2.2.62	Teilen von Tabletten	einfach		183,40 €
2.2.63	Trocknungsrückstand / -verlust		Gravimetrie	60,90 €
2.2.64	unverseifbare Anteile		Titration	1.963,80 €
2.2.65	Viskosität		Zeitmessung	350,30 €
2.2.66	Wirkstofffreisetzung		HPLC/GC	2.296,50 €
2.2.67	Wirkstofffreisetzung		Photometrie	2.593,20 €
2.2.68	Zerfallszeit	aufwändig (Suppositorien, magensaftresistente Zubereitung)	Zeitmessung	333,10 €
2.2.69	Zerfallszeit	einfach	Zeitmessung	205,20 €
2.2.70	Prüfung auf Sterilität	Sterilitätsprüfung	Membranfiltration	466,40 €
2.2.71	Prüfung auf Sterilität	Sterilitätsprüfung	Direktbeschickung	393,10 €
2.2.72	Untersuchung nicht steriler Produkte - Kulturelle Keimzahlbestimmung (Bakterien/ Pilze)			148,60 €
2.2.73	Untersuchung nicht steriler Produkte auf Abwesenheit bestimmter Keime im Produkt/ Keim			140,30 €
2.2.74	Mikrobiologische Wertbestimmung von Antibiotika	Anzucht	mikrobiologisch	432,60 €
2.2.75	Prüfung auf ausreichende Konservierung	(Anzüchtung der Testkeime, Inokulation des zu prüfendes Produktes, kulturelle Keim-zahlbestimmung an definierten Zeitpunkten.	mikrobiologisch	519,40 €
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	134,10 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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	151,90 €
2.2.78	entfallen			entfallen
2.2.79	Serologische Untersuchungen von Blutprodukten		serologisch	69,30 €
2.2.80	Dokumentenprüfung bis 10 min		wissenschaftlichen Dienst	29,80 €
2.2.81	Dokumentenprüfung bis 20 min		wissenschaftlichen Dienst	59,60 €
2.2.82	Dokumentenprüfung bis 30 min		wissenschaftlichen Dienst	89,40 €
2.2.83	Elektrophorese		Elektrophorese	1.232,80 €
2.2.84	Wertbestimmung von Heparin	Bestimmung von Gerinnungsfaktoren IIa und Xa	enzymatisch	2.097,40 €
2.2.85	IR qualitativ	Identitätsprüfung	IR	180,80 €
2.2.86	Prüfung auf Restlösemittel	Grenzprüfung	GC	1.608,20 €
2.2.87	Identifizierung und Bestimmung von Restlösungsmitteln	Gehaltsbestimmung	GC	1.132,00 €
2.2.88	Identität GC-MS (bekannt)		GC	612,60 €
2.2.89	Identität GC-MS (unbekannt)		GC	1.132,00 €
2.2.90	Gehalt GC-MS		GC	1.132,00 €
2.2.91	Schriftgrößenmessung		Mikroskopie	67,40 €
2.2.92	Auswahl und Beschaffung Referenzstandards	entsprechend Prüfvorschrift je Standard		74,00 €
2.2.93	Identität NIR		NIR	105,30 €
2.2.94	positive Produktkontrolle (PPK) i.V.m. lfd. Nr. 2.2.70 Prüfung auf Sterilität			466,40 €
2.2.95	positive Produktkontrolle (PPK) i.V.m. lfd. Nr. 2.2.71 Prüfung auf Sterilität			393,10 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.3	**Untersuchung von Lebensmitteln und landwirtschaftlichen Matrizes auf Rückstände und Kontaminanten**			
2.3.1	Elementbestimmung durch Hydrid-AAS	Elementbestimmung z. B. anorganisches Arsen, Gesamtarsen, Selen (Preis je Element)	Hydrid-AAS	399,00 €
2.3.2	Elementbestimmung durch Graphitrohr-AAS	Elementbestimmung z. B. Antimon, Arsen, Blei oder Cadmium (Preis je Element)	Graphitrohr-AAS	172,90 €
2.3.3	Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES	Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES (Preis je Element)	ICP-OES	123,90 €
2.3.4	Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS	Elementbestimmung z. B. Blei, Thallium, Iod, Uran (Preis je Element)	ICP-MS	172,60 €
2.3.5	Bestimmung von Quecksilber	Bestimmung von Quecksilber	Hg-Bstimmung	242,00 €
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	979,00 €
2.3.7	Multirückstandsbestimmung von Pestiziden in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft (hoher Wasseranteil), Spektrum LC-MS-MS	Pestizidrückstände (ca. 350 Wirkstoffe und Metabolite)	LC-MS/MS	406,00 €
2.3.8	Multirückstandsbestimmung von Pestiziden in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft (hoher Wasseranteil), Spektrum GC-MS (ca. 350 Wirkstoffe und Metabolite)	Pestizidrückstände (ca. 350 Wirkstoffe und Metabolite)	GC-MS, GC-MS/MS	427,40 €
2.3.9	Multirückstandsbestimmung von Pestiziden in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft, Spektrum GC-MS-LC-MS	Pestizidrückstände (bis zu ca. 650 Wirkstoffe und Metabolite)	GC-MS /LC-MS	848,90 €
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, Mepiqat	LC-MS/MS	628,50 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.3.14	HBCD in tierischer Matrix	HBCD in Fischen	LC-MS/MS	628,50 €
2.3.15	Natamycin in Wein (Aufwand in Analogie zu Chlormequat/Mepiquat)	Natamycin in Wein	LC-MS/MS	96,10 €
2.3.16	Avermectine in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft mit LC-MS-MS	Avermectine in LM pfl. Herkunft	LC-MS/MS	148,30 €
2.3.17	Dithiocarbamate in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft, photometrisch	Dithiocarbamate als CS2	Photometrie	316,90 €
2.3.18	Pestizide und andere Verbindungen mittels GC in komplexer Matrix (tierische Lebensmittel, Gewürze, Tee, Getreide, -produkte, Futtermittel)	Pestizidrückstände, Toxaphene und Moschusverbindungen in komplexer Matrix	GC-MS/MS	772,40 €
2.3.19	Pestizide mittels LC in komplexer Matrix (tierische Lebensmittel, Gewürze, Kräuter, Tee, Getreide, -produkte, Futtermittel)	Pestizidrückstände und Avermectine in komplexer Matrix	LC-MS/MS	910,20 €
2.3.20	Rückstandsanalytik GC Einzelmethoden	Einzel- und Sammelmethoden, z. B. ndl-PCB und Ethylenoxid; Einzelstoffe aus Multimethoden	GC /GC-MS/MS	320,60 €
2.3.21	Rückstände, Kontaminanten LC Einzelmethoden	QuPPe-Methoden, QAV, Acrylamid, Opiumalkaloide, Tropanalkaloide, etc.	LC-MS/MS	331,80 €
2.3.22	Antibiotika-Rückstände LC-MS/MS-Multimethode, ca. 75 Stoffe	NRKP-B-Stoffe-Multimethode 75 Stoffe LC-MS-MS	LC-MS/MS	853,90 €
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, Aminoglycoside, Chinolone, Benzimidazole, synthetische Kortikosteroide, NSAID	LC-MS/MS	321,50 €
2.3.24	Tierarzneimittelrückstände Einzelmethoden; 1 Stoff/Stoffgruppe in Blut, Serum, Urin, Tränkwasser (NRKP)	Tierarzneimittelrückstände durch validierte Einzelmethoden, 1 Stoff/Stoffgruppe in Blut, Serum, Urin, Tränkwasser (NRKP) z. B. Nitrofurane, Nitroimidazole, Stilbene/Steroide, Amphenicole, beta-Agonisten, NSAID	LC-MS/MS	271,70 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.3.25	HPLC-Bestimmung pharmakologisch wirksamer Stoffe	z. B. Avermectine, Phoxim, Sedativa	HPLC	308,50 €
2.3.26	Bestimmung von Mykotoxinen, Einlzelmethoden	z. B. Aflatoxin in Getreide, Aflatoxin & Ochratoxin-A in Gewürzen, Patulin	HPLC-FLD, HPLC-MSD, HPLC-MS/MS	402,50 €
2.3.27	entfallen			entfallen
2.3.28	Bestimmung von Mykotoxinen, Multimethode	z. B. Multimethode in Getreide, Ergotalkaloide	LC-MS/MS	612,90 €
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	495,50 €
2.3.30	entfallen			entfallen
2.3.31	entfallen			entfallen
2.3.32	Bestimmung von organischen Kontaminanten mittels HPLC mit hohem Aufwand	Bestimmung von organischen Kontaminanten mittels HPLC mit hohem Aufwand, z. B. polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	HPLC	910,20 €
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, freie aromatische Amine in Tattoofarben, Farbstoffe in Textilien, Nitrosamine in Kosmetik Chinolizidinalkaloide, Cannabinoide, Pyrrolizidinalkaloide	LC-MS/MS	965,40 €
2.3.34	Bestimmung von organischen Kontaminanten mittels GC-MS mit hohem Aufwand	Bestimmung von organischen Kontaminanten mittels GC-MS mit hohem Aufwand	GC-MS	1.952,80 €
2.3.35	entfallen			entfallen
2.3.36	entfallen			entfallen
2.3.37	Mini-Luke Bestimmung von Pestiziden in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft	ausgewählte Pestizidrückstände (z. B. Captan, Folpet, Chlorthalonil)	GC-MS/LC-MS	438,80 €
2.3.38	PFAS in Lebensmitteln		LC-MS/MS	321,50 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.4	**Untersuchung von Futtermitteln, Getreide, Ernteprodukten und Düngemitteln**			
2.4.1	Probenvorbereitung (Probenregistrierung und Zerkleinerung)			73,70 €
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, Säurebindungs-vermögen, Salzgehaltbestimmung	einfache chemisch-physikalische Bestimmungen	85,00 €
2.4.3	Bestimmung von Inhaltstoffen und Bestandteilen mit mikroskopischen Verfahren in Futtermitteln und Getreide, je Parameter	Bestimmung von Ambrosiasamen, Mutterkorn, Verpackungsmaterial, Tiermehl, Zusammensetzung	Mikroskopie	698,40 €
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)	286,70 €
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	244,70 €
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	512,70 €
2.4.7	HPLC Futtermittelzusatzstoffe	Cantaxanthin, Olaquindox, Carbadox	HPLC	223,50 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.5	**Untersuchung von Bedarfsgegenständen**			
2.5.1	Aromatische Amine mittels HPLC in Bedarfsgegenständen	Aromatische Amine mittels HPLC in Bedarfsgegenständen	HPLC	1.488,20 €
2.5.2	entfallen			entfallen
2.5.3	photometrische Bestimmungen in Bedarfsgegenständen	photometrische Bestimmungen in Bedarfsgegenständen, z. B. Formaldehyd in Textilien und Leder, Latexproteine	Photometrie	260,10 €
2.5.4	Bestimmung von Chrom(VI) in Bedarfsgegenständen	Chrom(VI) photometrisch Bedarfsgegenstände	Photometrie	1.491,40 €
2.5.5	Bestimmung spezieller Bestandteile von Bedarfsgegenständen mittels GC-MS, einfach	z. B. Headspace-GC-MS, Weichmacher (Bestätigung)	GC-MS	118,30 €
2.5.6	Quantifizierung Lösemittel mittels GC-FID in Bedarfsgegenständen	Quantifizierung Lösemittel mittels GC-FID in Bedarfsgegenständen	GC-FID	277,00 €
2.5.7	Bestimmung spezieller Bestandteile Bedarfsgegenstände mittels GC, aufwändig (FID, MS)	z. B. PCP, Weichmacher, PAK	GC	468,00 €
2.5.8	entfallen			entfallen
2.5.9	entfallen			entfallen
2.5.10	entfallen			entfallen
2.5.11	Aufarbeitung Bedarfsgegenstände Metalllässigkeit bzw. Migration	Nickellässigkeit - nur Aufarbeitung zur anschließenden Elementbestimmung	Migration	368,10 €
2.5.12	Identifizierung fester und flüssiger Stoffe in Bedarfsgegenständen mittels IR	IR Bedarfsgegenstände	FTIR	233,90 €
2.5.13	Identifizierung fester und flüssiger Stoffe in Bedarfsgegenständen mittels RFA	RFA Bedarfsgegenstände	RFA	233,90 €
2.5.14	entfallen			entfallen
2.5.15	Bestimmung von Chrom(VI) in Bedarfsgegenständen	Chrom(VI) mit Ionenchromatographie Bedarfsgegenstände	Ionenchromatographie	231,20 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.6	**Untersuchung von Kosmetika**			
2.6.1	photometrische Bestimmung spezieller Inhaltsstoffe in kosmetischen Mitteln, je Parameter	Formaldehyd, Gesamtfluorid, Dihydroxyaceton, Ammoniak	Photometrie	254,20 €
2.6.2	entfallen			entfallen
2.6.3	entfallen			entfallen
2.6.4	Abdampfrückstand gravimetrisch kosmetische Mittel		Gravimetrie	44,80 €
2.6.5	entfallen			entfallen
2.6.6	Potentiometrische Bestimmungen in kosmetischen Mitteln	Ammoniak, Wasserstoffperoxid, Alkali, pH-Wert, wasserlösliches Fluorid (je Parameter)	Potentiometrie	109,50 €
2.6.7	Vorprüfung/Identität kosmetische Mittel mittels IR		FTIR	46,30 €
2.6.8	entfallen			entfallen
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	155,70 €
2.6.10	Duftstoffe, Weichmacher in kosmetischen Mitteln GC	Duftstoffe, Weichmacher in kosmetischen Mitteln GC	GC-MS, GC-MS/MS	480,50 €
2.6.11	Farbstoffe in kosmetischen Mitteln DC	Farbstoffe in kosmetischen Mitteln DC	DC	123,40 €
2.6.12	Farbstoffe in kosmetischen Mitteln HPLC	wasserslösliche Farbstoffe, fettlösliche Farbstoffe (jeweils)	HPLC	380,70 €
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-naph-thochinon, Antischuppenwirkstoffe, organische Säuren	HPLC	175,60 €
2.6.14	Inhaltsstoffe von kosmetischen Mitteln mittels HPLC, aufwändig	z. B. Konservierungsstoffe, UV-Filter, Haarfarbstoffe (jeweils)	HPLC	296,00 €
2.6.15	Bestimmung spezieller Bestandteile von kosmetischen Mitteln mittels GC-MS, einfach	z. B. Headspace-GC-MS, Weichmacher (Bestätigung)	GC-MS	141,50 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.7	**Untersuchung von Tabakerzeugnissen**			
2.7.1	Bestimmung spezieller Bestandteile in Tabak/Tabakwaren mittels GC	z. B. Nikotin in Tabak und Zigaretten	GC	421,70 €
2.7.2	entfallen			entfallen
2.7.3	Feuchtebestimmung mittels Karl-Fischer-Titration in Zigarettenabrauchkondensaten		Titration	64,70 €
2.7.4	CO-Bestimmung in der Gasphase von Zigarettenrauch	CO-Bestimmung Zigaretten	IR	109,50 €
2.7.5	Feuchtebestimmung mittels Karl-Fischer-Titration in Tabakerzeugnissen		Titration	215,30 €
2.7.6	Bestimmung bestimmter Bestandteile in Tabak/Tabakwaren mittels HPLC	z. B. Konservierungsstoffe in Tabak, organische Säuren in Zigarettenpapier	HPLC	439,70 €
2.7.7	Farbstoffe in Tabakerzeugnissen DC	Farbstoffe in Tabakerzeugnissen DC	DC	123,40 €
2.7.8	Aromastoffe in Tabakerzeugnissen GC-MS	Aromastoffe in Tabakerzeugnissen GC-MS	GC-MS	480,50 €
2.7.9	Flüchtige Analyten in Tabakerzeugnissen Headspace-GC-MS	Flüchtige Analyten in Tabakerzeugnissen Headspace-GC-MS	Headspace-GC-MS	277,00 €
2.8	**Chemikalienrechtliche Untersuchungen**			
2.8.1	Prüfplanerstellung; Probenvorbereitung; Auftragserstellung für das Unterauftragslabor	Prüfplanerstellung, Probenvorbereitung, Auftragserstellung für das Unterauftragslabor		115,90 €
2.8.2	Auswertungen, Berechnungen aus den Rohdaten der Prüflaboratorien	Auswertungen, Berechnungen aus den Rohdaten der Prüflaboratorien		583,00 €
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	356,90 €
2.8.5	mechanische Probenaufbereitung	trocknen,teilen,sieben,wägen, mahlen, filtrieren, je Durchführung	DIN 19747	19,10 €
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

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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

siehe auch bei 2.5 und 4.2 für Chemikalienrechtliche Untersuchungen

3. Tierseuchen-, Zoonosen- und Infektionsdiagnostik

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
3.1	**Veterinärdiagnostik**			
3.1.1	Pathologisch anatomische Untersuchung von Tierkörpern, Tierkörperteilen, Organen			396,80 €
3.1.2	Tollwutdiagnostik (Sektion, Direkter Immunofluoreszenztest)			262,60 €
3.1.3	Histologische/zytologische Untersuchung (je Paraffinblock/Ausstrich)			82,30 €
3.1.4	Elekronenmikroskopische Untersuchung mittels Negativkontrastverfahren			1.188,30 €
3.1.5	Bakteriologische Untersuchung auf anspruchslose Keime (u. a. Enterobakterien, Pasteurellen, Staphylokokken, Streptokokken)			35,80 €
3.1.6	Bakteriologische Untersuchung auf anspruchslose Keime mittels Anreicherungsverfahren (u. a. Salmonellen, Listerien, Yersinien)			64,50 €
3.1.7	Bakteriologische Untersuchung auf anspruchsvolle Keime (u. a. Anaerobier, Brucellen, Campylobacter, Mykobakterien, Mykoplasmen, Paenibacillus, Taylorella)			100,60 €
3.1.8	Empfindlichkeitsprüfung mit Antibiogramm (je geprüftem Isolat)			14,20 €
3.1.9	Mikrobiologische Untersuchung zur Gefahrenabwehr (u. a. Bacillus anthracis)			2.365,90 €
3.1.10	Mikroskopischer Erregernachweis nativ oder nach Färbung			5,60 €
3.1.11	Mykologische Untersuchung auf Dermatophyten			100,60 €
3.1.12	Mykologische Untersuchung auf Hefen u./o. Schimmelpilze			38,80 €
3.1.13	Parasitologische Untersuchung mittels Kulturverfahren (u. a. Trichomonaden)			42,90 €
3.1.14	Parasitologische Untersuchung von Bienen (inkl. Varroa, Acarapis, Nosema)			106,90 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
3.1.15	Parasitologische Untersuchung von Organen und Geweben			42,90 €
3.1.16	Parasitologische Untersuchung auf Ektoparasiten			39,40 €
3.1.17	Parasitologische Untersuchung auf Endoparasiten mittels Anreicherungsverfahren (u. a. Auswander-, Flotations-, Sedimentationsverfahren)			36,60 €
3.1.18	Artbestimmung von Parasiten, Schädlingen oder Lästlingen aus Tierhaltungen und Umgebungsproben			39,40 €
3.1.19	Antigen-/Virusnachweis mittels klassischer virologischer Verfahren			425,50 €
3.1.20	Antikörpernachweis/Antikörperdifferenzierung mittels klassischer serologischer Verfahren			111,10 €
3.1.21	Immunofluoreszenztest (DIFT, IIFT, FAT)			89,90 €
3.1.22	Antikörpernachweis aus Blut/Blutserum/Milch mittels Enzym-Immunoassay (Einzelprobe)			10,40 €
3.1.23	Antigennachweis mittels Enzym-Immunoassay			5,20 €
3.1.24	Antikörpernachweis aus Milch mittels Enzym-Immunoassay			182,60 €
3.1.25	TSE/BSE Untersuchung (Schnelltest)			79,90 €
3.1.26	Molekularbiologische Untersuchung mittels klassischer PCR			82,60 €
3.1.27	Molekularbiologische Untersuchung mittels real-time PCR			42,40 €
3.1.28	Parasitologische Untersuchung auf Trichinen			26,20 €
3.1.29	Bakteriologische Untersuchung/Toxinnachweis mittels Tierversuch (u. a. Clostridium botulinum)			729,80 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
3.1.30	**Sondertarife Sektion Beihilfeerlass Tierseuchenkasse**			
3.1.30.1	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Rind	juvenil	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	337,00 €
3.1.30.2	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Rind	adult	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	459,80 €
3.1.30.3	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Schwein	juvenil	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	337,00 €
3.1.30.4	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Schwein	adult	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	398,50 €
3.1.30.5	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Kleine Wiederkäuer (Schaf, Ziege, Wildklauentiere)	undifferenziert	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	398,50 €
3.1.30.6	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Pferd	undifferenziert	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	505,50 €
3.1.30.7	entfallen			entfallen
3.1.31	Molekularbiologische Untersuchung mittels digitaler PCR			115,40 €
3.1.32	Nukleinsäureextraktion			117,50 €
3.2	**Humandiagnostik**			
3.2.1	Lipoid-Antikörper-Nachweis (RPR-Suchtest)			9,50 €
3.2.2	entfallen			entfallen
3.2.3	Antikörper gegen Bakterienantigene, Qualitativer Antikörper-Nachweis, Immunoblots (Lues IgG, IgM)			18,40 €
3.2.4	Antikörper gegen Bakterienantigene, Antikörper-Bestimmung, Ligandenassay, CLIA: Quantiferon, Syphilis Antikörper gegen Virusantigene, Antikörper-Bestimmung, Ligandenassay, CLIA: HAV, HBV, HCV, Röteln, HIV			13,40 €
3.2.5	entfallen			entfallen
3.2.6	entfallen			entfallen
3.2.7	entfallen			entfallen

lfd. 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)			8,90 €
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)			11,30 €
3.2.15	entfallen			entfallen
3.2.16	entfallen			entfallen
3.2.17	Orientierende Bakterien-Identifizierung (je Test und Keim) (z.B. Campylobacter-Differenzierung)			10,10 €
3.2.18	Bakterien-Identifizierung, erweiterte bunte Reihe: API (je Keim)			18,40 €
3.2.19	Bakterien-Identifizierung, erweiterte bunte Reihe in anaerober Atmosphäre: API (je Keim)			25,50 €
3.2.20	entfallen			entfallen
3.2.21	Mikroskopische Bakterienuntersuchung nach Anfärbung (je Untersuchung)			10,10 €
3.2.22	Bakterienuntersuchung, Agglutination; bis zu 15 Antiseren je Keim			9,50 €
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)			12,20 €
3.2.29	entfallen			entfallen
3.2.30	entfallen			entfallen
3.2.31	entfallen			entfallen
3.2.32	entfallen			entfallen

lfd. 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			41,40 €
3.2.40	Polymerasekettenreaktion (PCR)			23,80 €
3.2.41	Identifizierung mikrobieller Nukleinsäuren (je Sonde)			23,80 €
3.2.42	entfallen			entfallen
3.2.43	entfallen			entfallen
3.2.44	entfallen			entfallen
3.3	**Veterinärdiagnostik (optimiert)**			
3.3.1	Tiersektion			137,30 €
3.3.2	nicht belegt			nicht belegt
3.3.3	Histologie /Zytologie			34,80 €
3.3.4	nicht belegt			nicht belegt
3.3.5	Bakteriologie einfach			20,80 €
3.3.6	Bakteriologie einfach über Anreicherung			26,80 €
3.3.7	Bakteriologie aufwändig			36,70 €
3.3.8	nicht belegt			nicht belegt
3.3.9	nicht belegt			nicht belegt
3.3.10	nicht belegt			nicht belegt
3.3.11	Mykologie aufwändig			36,70 €
3.3.12	Mykologie einfach			20,80 €
3.3.13	Parasitologie über Anreicherung			15,90 €
3.3.14	Parasitologie Bienen			41,80 €
3.3.15	Parasitologie Sektion			15,90 €
3.3.16	Parasitologie Ektoparasiten			13,90 €
3.3.17	Parasitologie Endoparasiten			13,90 €
3.3.18	nicht belegt			nicht belegt
3.3.19	Virusnachweis klassisch			105,30 €
3.3.20	Antikörpernachweis klassisch			13,90 €
3.3.21	IFT direkt oder indirekt			43,60 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
3.3.22	nicht belegt			nicht belegt
3.3.23	nicht belegt			nicht belegt
3.3.24	nicht belegt			nicht belegt
3.3.25	nicht belegt			nicht belegt
3.3.26	nicht belegt			nicht belegt
3.3.27	nicht belegt			nicht belegt
3.3.28	Trichinenuntersuchung			10,90 €
3.3.29	nicht belegt			nicht belegt
3.3.30	nicht belegt			nicht belegt
3.3.31	nicht belegt			nicht belegt
3.3.32	nicht belegt			nicht belegt

4. Umwelt, Strahlenschutz

lfd. 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)	21,20 €
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)	38,70 €
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)	26,70 €
4.1.1.4	Anionen - Bromat	Bestimmung von Bromat in Wasser mit IC	DIN EN ISO 11206 (D48) 2013-05	55,10 €
4.1.1.5	entfallen			entfallen
4.1.1.6	AOX	Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene	DIN EN ISO 9562:2005-02 (H 14), c Chlorid ≤ 5 g/l	87,50 €
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	143,00 €
4.1.1.8	BSB	Bestimmung des Biologischen Sauerstoff Bedarf nach n Tagen	DIN EN 1899-2:1998-05 (H52)	29,10 €
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)	43,60 €
4.1.1.10	Calcitlösekapazität/ Calcitsättigung	Rechnerische Ermittlung mit Berechnungsverfahren 3, je Berechnung	DIN 38404-C 10 (2012-12)	94,60 €

lfd. 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)	27,30 €
4.1.1.12	CSB -Küvette	Bestimmung des Chemischen Sauerstoff Bedarf mittels Küvettentest	DIN ISO 15705:2003-09 (H45)	14,60 €
4.1.1.13	CSB	Bestimmung des Chemischen Sauerstoff Bedarf im Bereich über 15 mg/l	DIN 38409 - H 41:1980-12	36,00 €
4.1.1.14	Cyanid	Bestimmung von freiem und Gesamtcyanid, je Parameter	DIN EN ISO 14403-1 (D2):2012-10	52,70 €
4.1.1.15	DOC/DON	Bestimmung des gelösten organischen Kohlenstoffs oder gelösten organischen Stickstoffs	DIN EN 1484:1997-08 (H 3) DIN EN ISO 20236:2025-05 (H62)	29,00 €
4.1.1.16	Färbung photometrisch	photometrische Bestimmung bei 436/525/620 nm, je Parameter	DIN EN ISO 7887:2012-04	25,70 €
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)	40,70 €
4.1.1.19	Leitfähigkeit, elektrische	elektrometrische Bestimmung bezogen auf 25 °C	DIN EN 27888:1993-11 (C8)	14,60 €
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)	21,30 €
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	6,30 €
4.1.1.23	Phenolindex	Bestimmung des Phenol-Index als 4-Aminoantipyrinbverbindung, Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik, je Bestimmung	DIN 38409-H 16:1985-06 DIN EN ISO 14402:1999-09 (H 37)	29,40 €
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)	39,30 €

lfd. 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)	35,00 €
4.1.1.26	pH-Wert	elektrometrisch Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration	DIN EN ISO 10523:2012-04 (C5)	14,60 €
4.1.1.27	Rechengrößen, je Wert	Ionenbilanz 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	2,80 €
4.1.1.28	Redoxspannung, insitu Bestimmung	Bestimmung der Redoxspannung (Redoxpotential) mittels Elektroden	DIN 38404-6:1984-05 (C6)	14,70 €
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)	14,70 €
4.1.1.30	Säurekapazität	Bestimmung der Säurekapazität, je Bestimmung	DIN 38409-7:2005-12 (H7)	14,10 €
4.1.1.31	entfallen			entfallen
4.1.1.32	Sulfid	Bestimmung von leicht freisetzbarem Sulfid	DIN 38405-27:2017-10 (D27), modifiziert	75,70 €
4.1.1.33	Temperatur	Bestimmung der Luft und/oder Wassertemperatur, je Parameter	DIN 38404-4:1976-12 (C4)	4,20 €
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) DIN EN ISO 20236:2025-05 (H62)	13,70 €
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)	14,70 €
4.1.1.36	UV-Absorption (SAK)	photometrisch Bestimmung bei spezifischer Wellenlänge, je Parameter	DIN 38404 - C 3:2005-07	20,60 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.1.37	Basekapazität	Bestimmung der Basekapazität, je Bestimmung	DIN 38409-7:2005-12 (H7)	15,20 €
4.1.1.38	entfallen			entfallen
4.1.1.39	entfallen			entfallen
4.1.1.40	Ableseparameter	Volumenstrom, Tem. Belebungsbecken, Redoxspannung-Bbeckenwasser		4,20 €
4.1.2	**Bestimmung von Elementen, Metallen und Halbmetallen**			
4.1.2.1	entfallen			entfallen
4.1.2.2	entfallen			entfallen
4.1.2.3	Eisen II	Bestimmung des gelösten Eisen(II)	DIN 38406-E 1:1983-05, Abschn. 9.2.2	53,20 €
4.1.2.4	entfallen			entfallen
4.1.2.5	entfallen			entfallen
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)	13,10 €
4.1.2.7	entfallen			entfallen
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)	11,50 €
4.1.2.9	entfallen			entfallen
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)	26,10 €
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)	58,40 €
4.1.2.12	entfallen			entfallen
4.1.3	**Bestimmung biologischer und mikrobiologischer Parameter**			
4.1.3.1	Algentoxine	Cyanobakterientoxinbestimmung mittels ELISA, je Parameter	ELISA, Fa. Beacon	207,60 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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	91,80 €
4.1.3.3	entfallen			entfallen
4.1.3.4	Clostridium perfringens	Nachweis von Clostridium perfringens nach TrinkwV	DIN EN ISO 14189:2016-11	18,10 €
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	29,40 €
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	19,60 €
4.1.3.9	Coliforme Bakterien	Nachweis von Coliformen Bakterien nach TrinkwV, Colilert-Verfahren	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (K6-1)	18,10 €
4.1.3.10	Enterokokken	Nachweis von Enterokokken nach TrinkwV	DIN EN ISO 7899-2:2000-11	18,10 €
4.1.3.11	Escherichia coli	Nachweis von Escherichia coli (Mikrotiterverfahren)	DIN EN ISO 9308-3:1999-07	29,40 €
4.1.3.12	entfallen			entfallen
4.1.3.13	entfallen			entfallen
4.1.3.14	entfallen			entfallen
4.1.3.15	Escherichia coli	Nachweis von Escheria coli nach TrinkwV, chromogener Agar	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	19,60 €
4.1.3.16	Escherichia coli	Nachweis von Escherichia coli n. TrinkwV Colilert-Verfahren	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (K6-1)	18,10 €
4.1.3.17	Fischeitest (G Ei)	Bestimmung der akuten Toxizität von Abwasser auf Zebrafisch-Eier (Danio rerio), je Bestimmung	DIN 38415 - T6:2003-08	360,20 €
4.1.3.18	Intestinale Enterokokken	Nachweis von Intestinalen Enterokokken (Mikrotiterverfahren)	DIN EN ISO 7899-1:1999-07	29,40 €
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	19,60 €
4.1.3.22	entfallen			entfallen
4.1.3.23	entfallen			entfallen

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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)	18,10 €
4.1.3.25	*Legionella* 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	36,20 €
4.1.3.26	*Legionella* spec., Trinkwasser, Badebeckenwasser	Nachweis von Legionellen in Trinkwasser nach TrinkwV sowie in Badebeckenwasser bzw. im Filtrat, Membranfiltrationsverfahren	DIN EN ISO 117312019-03, Trinkw: unter Berücksichtigung der UBA Empfehlung vom 18.12.2018	36,20 €
4.1.3.27	entfallen			entfallen
4.1.3.28	entfallen			entfallen
4.1.3.29	*Pseudomonas aeruginosa* , Trink- und Badebeckenwasser	Nachweis von Pseudomonas aeruginosa nach TrinkwV	DIN EN ISO 16266:2008-05	18,10 €
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		32,30 €
4.1.3.33	Chlorophyll a, Cyanobakterienchlorophyll fluorimetrisch	Einzelparameter	Fluoreszenzmessung mit Moldaenkesonde, Kalibrierung durch Hersteller / Hausverfahren	34,20 €
4.1.3.34	Filtration von Wasserproben	Filtration von Wasserproben zur molekularbiologischen Bestimmung von *Prymnesium parvum* , je Probe	Hausverfahren	33,40 €
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, Acenapthylen, Acenaphthen, Phenanthren, Chrysen, Benzo(a)+Dibenz(ah)anthracen	DIN EN ISO 17993:2004-03 (F18)	174,80 €
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, Indenao1,2,3-cd)pyren in Wasser	DIN 38407 Teil 8:1995-10	139,00 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.4.3	leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe (VOC) mit Headspace-Festphasenmikroextraktion und GC-MS	Trichlorbenzole, Chlorbenzol, Nitrobenzol, Benzol, Toluol, Ethylbenzol, i-Propybenzol, Xylol, Chloroform (Trichlormethan), Dichlormethan, Tetrachlormethan (Tetrachlorkohlenstoff), Trichlorethen (TRI), Tetrachlorethen (PER), 1,2-Dichlorethan, 1,2-DibromEthan, 1,1,1-Trichlorethan, 1,1,2-Trichlorethan, 1,1,2,2,-Tetrachlorethan, 1,1,2-Trichlortrifluorethan, Hexachlorbutadien, 1,1-DichlorethAn/+-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)	240,00 €
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)	172,30 €
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)	113,80 €
4.1.4.6	entfallen			entfallen
4.1.4.7	Chlorpestizide/PCB	HCH-Isomere (α,ß,y,ɗ,Ɛ) DDD, DDT,DDE, Penta+Hexachlor-benzol, Hexachlorbuta-1,3-dien, a-Endosulfan, b-Endosulfan, Chlordan (cis+trans), Trifluralin, Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin, Heptachlor, Heptachlorepoxid (cis+trans), PCB (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)	DIN 38407-37:2013-11	502,80 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.4.8	Phenylharnstoffe, Triazine	Atrazin, Simazin, Terbuthylazin, Terbutryn, Desethylatrazin, Metribuzin, Desethylterbuthylazin, Diuron, Isoproturon, Chlortoluron, Monolinuron, Fenuron, Alachlor, Cybutryn (Irgarol), Pirimicarb, Chloridazon (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	641,90 €
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-Metolaclorsäure-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	641,90 €
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	358,90 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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	132,40 €
4.1.4.12	Phosphorsäureester (PSE)	Chlorfenvinphos, Parathion- Ethyl-methyl, Chlorpyrifos,ethyl+ methyl, Summe Chlorpyriphos, Dichlorvos, Etrimphos, Fenthion, Mevinphos, Deltametrin, Trifluralin, Diclofluanid, Dimethoat, Iprodion, Propoxur, Propyzamid, Dicofol	DIN EN ISO 10695:2000-11 (F24)	395,30 €
4.1.4.13	Glyphosat	Bestimmung von Glyphosat und Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	ISO 16308:2017-09 - F45 mit LC-MS/MS	562,30 €
4.1.4.14	entfallen			entfallen
4.1.4.15	Phthalate	Bestimmung von DEHP Di-(2-ethylhexylphthalat)	DIN EN ISO 18856:2005-11 (F26)	236,40 €
4.1.4.16	MKW	Bestimmung der Kohlenwasserstoffe gesamt	DIN EN ISO 9377-2:2001-07 (H 53)	149,80 €
4.1.4.17	Halogenessigsäuren	Bestimmung von Dibromessigsäure, Dichloressigsäure, Monobromessigsäure, Monochloressigsäure, Trichloressigsäure	DIN EN ISO 23631:2007-11 (F 25) mod.	115,10 €
4.1.4.18	EDTA/NTA	Bestimmung von EDTA und NTA	DIN EN ISO 16588:2004-02	205,30 €
4.1.4.19	Alkylphenole	4-p-Nonylphenol,verzweigt, p-tert-Octylphenol, Bisphenol A	DIN EN ISO 18857-2:2012-01 (F 32)	365,40 €
4.1.4.20	Bromierte Diphenylether	BDE 28, 47, 99, 100, 153, 154, weitere Isomere auf Anfrage	DIN EN 16694: 2015-12 (mit Modifikation)	962,80 €
4.1.4.21	entfallen			entfallen
4.1.4.22	Chlorparaffine	Bestimmung der n-C10 bis n-C13 Chloralkane mit GC-MS	DIN EN ISO 12010:2019-09 (H 47)	241,50 €
4.1.4.23	Anreicherung mit SPE oder FFE	Anreicherung von Stoffen aus Wasser mittels Festpasenextraktion oder zusätzliche Flüssig/Flüssig Extraktion		99,80 €
4.1.4.24	sonstige PSM	z. B. Quinoxyfen, Aclonifen, Bifenox, Cypermethrin u. a.	GC-MS oder LC-MS	677,50 €
4.1.4.25	entfallen			entfallen

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.4.26	Phenazon und Metabolite	Phenazon, Propyphenazon, 1,2-Dihydro-1,5-dimethylpyrazol-3-on (DP), 1-Acethyl-1-methyl-2-dimethyl-oxamoyl-2-phenylhydrazin (AMDOPH), Dimethylaminophenazon (DMAA)	DIN 38407-36:2014-09 (F 36)	462,30 €
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	296,50 €
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	296,10 €
4.1.4.30	Hormone nach WRRL	Bestimmung von 17ß-Estradiol, 17α-Ethinylestradiol und Estron in Wasser, je Bestimmung	EPA Method 539, Version 1, Nov. 2010 LC-MS/MS mit Probenanreicherung	349,00 €
4.1.4.31	TFA (Wasser)	Bestimmung von Trifluoressigsäure in Wasser	DIN 38407-53:2025-10 (F53)	143,30 €
4.1.4.32	TFA mit SPE-Anreicherung (Wasser)	Bestimmung von Trifluoressigsäure in Wasser, mit Anreicherung	Hausverfahren mit LC-MS/MS, SPE-Anreicherung	243,50 €
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	105,10 €
4.1.4.34	Anatoxine in Makrophyten	Bestimmung von Anatoxin-A, Homoanatoxin und Dihydroanatoxin in Makrophyten, je Probe	Hausverfahren mit LC-MS/MS	138,50 €
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	105,10 €
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)	4,20 €
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)	4,20 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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)	4,20 €
4.1.5.4	An+ Abfahrt pro Tour Zone 1	Anfahrtpauschale in Berlin 1 bis 25km, Straßen- und Bootstour	Stadt mit durchschn. 35km/h pro Tour	115,70 €
4.1.5.5	An+ Abfahrt pro Tour Zone 2	Anfahrtpauschale in Berlin 26 bis 50km, Straßen- und Bootstour	Stadt mit durchschn. 35km/h pro Tour	235,30 €
4.1.5.6	An+ Abfahrt pro Tour Zone 3	Anfahrtpauschale in Brandenburg 1 bis 100km, Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	242,00 €
4.1.5.7	An+ Abfahrt pro Tour Zone 4	Anfahrtpauschale in Brandenburg 101 bis 200km, Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	491,90 €
4.1.5.8	An+ Abfahrt pro Tour Zone 5	Anfahrtzone in Brandenburg 201 bis 300km, Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	721,10 €
4.1.5.9	An+ Abfahrt pro Tour Zone 6	Anfahrtzone in Brandenburg über 300km, Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	958,30 €
4.1.5.10	Automatisierte Probenahme	Probenahme aus Mischprobensammlern	-	63,00 €
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)	4,20 €
4.1.5.13	Förderstrom	Onlinemessung während der Probenahme	DIN 38402-13:2021-12, AQS - Merkblatt P-8/2 Probenahme von Grundwasser (September 2023)	4,20 €
4.1.5.14	GW-Sohle	Bestimmung der Tiefe	DIN 38402-13:2021-12, AQS - Merkblatt P-8/2 Probenahme von Grundwasser (September 2023)	4,20 €
4.1.5.15	GW-Stand	Grundwasserspiegel in Ruhe	DIN 38402-13:2021-12, AQS - Merkblatt P-8/2 Probenahme von Grundwasser (September 2023)	4,20 €
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)	119,70 €
4.1.5.17	Probenahme Badebeckenwasser	Probenahme von Badebeckenwasser, pro Becken	DIN 19643-1:2023-06	39,90 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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)	58,80 €
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)	258,30 €
4.1.5.20	Probenahme Grundwasser	Probenahme aus Grundwasser	DIN 38402-13:2021-12, AQS - Merkblatt P-8/2 Probenahme von Grundwasser (September 2023)	184,80 €
4.1.5.21	Probenahme nach Badegwässer-RL	Probenahme aus Badegewässern vom Rand oder Steg aus einschließlich Biologie	gem. EU-Badegewässer-RL, Anhang 5	73,50 €
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)	52,50 €
4.1.5.23	Probenahme von Trinkwasser, aufwändig	Probenahme von Trink- und Notwasser mit erhöhtem Aufwand, z. B.aus Straßen-brunnen,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)	109,20 €
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)	77,70 €
4.1.5.25	Probenahmeplanung	Probenahme nur Planung, Aufwand bei witterungsbedingten und sonstigen Ausfällen, Pauschale pro Messstelle		4,20 €
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)	14,70 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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)	50,30 €
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)	37,80 €
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)	29,40 €
4.1.5.30	Wetter	visuelle Bestimmung	optisch	4,20 €
4.1.5.31	An+ Abfahrt pro Tour Zone 7	Anfahrtpauschale in Berlin über 50km, Straßen- und Bootstour	Stadt mit durchschn. 35km/h pro Tour	350,80 €
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)	21,00 €
4.1.5.33	entfallen			entfallen
4.1.5.34	entfallen			entfallen
4.1.5.35	entfallen			entfallen
4.1.5.36	Sichttiefe, geschätzt	Schätzung Sichttiefe für landseitige Badestellen	Hausverfahren	16,80 €
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	17,20 €
4.2.1.2	Gefriertrocknung	Herstellung einer gefriergetrockneten Probe	DIN EN ISO 16720:2007-06, DIN 38414-22:2018-10	51,90 €
4.2.1.3	Schlämmung/Schotteranalyse	Ausschlämmen der Kleingeschiebe 4-10 mm, je Durchführung	Hausmethode	103,80 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.2.1.4	Extraktion/Elution/Aufschluss	Herstellung von Probenextrakten (Wasser, Doppellaktat-, 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)	36,40 €
4.2.1.5	Probenaufbereitung für die Pollenanalyse	Aufbereitung mit HCl, KOH, HF, Ultraschall, Acetolyse, Herstellung von Glycerinpräparaten, je Durchführung	GLP., wiss. Standard	204,30 €
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	117,20 €
4.2.2.2	Korngrößenverteilung, 0,04 bis 2000 µm	Laserbeugung mittels LS 230, Fa. Beckman/Coulter, je Paket	ISO 9001	97,10 €
4.2.2.3	entfallen			entfallen
4.2.2.4	entfallen			entfallen
4.2.2.5	TOC (Corg) bei 550°C	Bestimmung des organisch gebundenen Kohlenstoffs im Boden/Gestein bei 550°C mittels Wärmeleitfähigkeitsdetektor	VDLUFA MB I, A 4.1.3.2 (2016)	15,50 €
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 EN 16168:2012-11, DIN ISO 15178:2001-02	64,10 €
4.2.2.7	Glühverlust (GV550)	Veraschung bei 550°C (Angabe bezogen auf die bei 105°C getrocknete Probe)	DIN EN 15935:2021-10	29,70 €
4.2.2.8	entfallen			entfallen
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	13,80 €
4.2.2.11	Nmin	Bestimmung als NO3-N, NH4-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)	41,40 €
4.2.2.12	pH-CaCl2	elektrochemische Bestimmung mit CaCl2-Lsg.	DIN EN ISO 10390:2022-08	13,80 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.2.2.13	pH-H2O	elektrometrische Bestimmung mit Reinwasser	DIN EN ISO 10390:2022-08	13,80 €
4.2.2.14	Rechengröße, je Wert	Carbonatgehalt, berechnet C:N Verhältnis (TC/TN) berechnet	DIN EN 15936:2022-09	3,40 €
4.2.2.15	TOC = Corg	Bestimmung des organisch gebundenen Kohlenstoffs	DIN EN 15936:2022-09	59,90 €
4.2.2.16	Trockenrückstand	Trocknung bei 105°C	DIN EN 15934:2012-11	18,80 €
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)	18,80 €
4.2.2.18	Wassergehalt	Bestimmung des Wassergehaltes bei 105°C	DIN EN 15934:2012-11	18,80 €
4.2.2.19	Korngrößenverteilung <20 µm bis 16 mm Nasssiebung	Nasssiebung, je Paket	Hausmethode	345,30 €
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)	44,80 €
4.2.3.3	Quecksilber-Totalgehalt	Bestimmung des Gesamtgehaltes von Hg mit CV-AAS	EPA Methode 7473 (2007-02)	48,60 €
4.2.3.4	Quecksilber	Bestimmung von Hg in Boden-Extrakten mit AFS	DIN EN ISO 17852 (E35) 2008-04	25,90 €
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	24,30 €
4.2.3.6	calciumchloridlösliches Magnesium (ICP)	Bestimmung von Mg im CaCl2 Auszug mittels ICP-OES, je Element	VDLUFA MB I, A 6.2.4.1 (1991), DIN ISO 22036:2024-04	24,30 €
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 22036:2024-04	24,30 €
4.2.3.8	Nährstoffe K_2O; P_2O_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 22036:2024-04	24,30 €
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 22036:2024-04	24,30 €
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	242,80 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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	222,70 €
4.2.3.12	Elementgehalte mittels ICP-OES (Königswasser, Ammoniumnitratauszug, 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 22036:2024-04	24,30 €
4.2.3.13	Elementgehalte mittels ICP-OES (Königswasser, Ammoniumnitratauszug, 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 22036:2024-04	244,10 €
4.2.3.14	Elementgehalte mittels ICP-MS (Königswasser, Ammoniumnitratauszug, 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)	16,60 €
4.2.3.15	Elementgehalte mittels ICP-MS (Königswasser, Ammoniumnitratauszug, 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)	149,50 €
4.2.3.16	Totalgehalte der Haupt- und Spurenelemente mit RFA inkl. Glühverlust 1000°C	Bestimmung der Gesamtgehalte der Haupt- und Spurenelemente im Schmelzling mit RFA inkl. Glühverlust 1000°C, je Bestimmung	Hausmethode	99,60 €
4.2.3.17	entfallen			entfallen
4.2.3.18	XRD (RBA) quantitativ	Quantitativer Mineralbestand inkl. Tonmineralogie, exkl. amorphe Phasen, einschl. fachlicher Auswertung und Berichtslegung, je Bestimmung	Hausmethode	1.093,60 €
4.2.3.19	entfallen			entfallen
4.2.3.20	entfallen			entfallen
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	Bestimmung von PCB (28, 52, 101,118, 138, 153,180), DDT, DDD, DDE, HCB, HCH-Isomere (α,ß,y,ɗ,Ɛ) u. a. (auf Anfrage), je Probe	DIN ISO 10382:2003-05	571,50 €
4.2.4.5	Phthalate	DEHP Di-(2-ethylhexylphthalat), je Probe	DIN 19742:2014-08	409,40 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.2.4.6	Chlorparaffine	C10-C13, je Probe	DIN EN ISO 18635:2016-10	409,40 €
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	202,00 €
4.2.5	**Bestimmung biologischer Kenngrößen**			
4.2.5.1	entfallen			entfallen
4.2.5.2	entfallen			entfallen
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	entfallen			entfallen
4.3.1.3	entfallen			entfallen
4.3.1.4	Klimaparameter	Temperatur/Luftfeuchte, je Parameter	Hygro-Thermometer	143,50 €
4.3.1.5	Partikel einfach	Monitormessung und Auswertung	Aerosolspektrometer	181,60 €
4.3.1.6	Partikel aufwändig	Monitormessung und Auswertung	Aerosolspektrometer	932,00 €
4.3.1.7	A-Staub, E-Staub, PM10, PM2.5	Probenahme, Vor- und Nachbereitung	IFA 6060/7284 DIN EN 12341/14907	387,20 €
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	9,10 €
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	6,80 €
4.3.2.3	Staubniederschlag	gravimetrische Bestimmung der Masse, Verfahren nach Bergerhoff, je Probe	VDI 4320/2:2012-01	40,60 €
4.3.2.4	Aufbereitung der Staubproben	saurer Aufschluss der Proben in der Mikrowelle, je Probe	VDI 2267/1 2019-12, VDI 2267/2 2019-02, VDI 2267/3 2015-03	30,60 €
4.3.2.5	entfallen			entfallen
4.3.2.6	entfallen			entfallen

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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, Tl, 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	16,60 €
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	149,50 €
4.3.2.10	Quecksilber, gesamt (Deposition)	Bestimmung der Gesamtdeposition von Hg einschließlich Aufschluss, je Probe	DIN EN 15853 2010-11, DIN EN ISO 17852 2008-04	125,10 €
4.3.2.11	entfallen			entfallen
4.3.2.12	PAK im Feinstaub/Feststoffen, als Gesamtprobe	Anthracen, Benzo(a)+(e)pyren,Benzo(ghi)perylen, Benzo(a)+Dibenzo(ah)anthracen, Benzo(b)+(j)+(k)fluoranthen, Indeno(1,2,3-cd)pyren, Fluoranthen, Naphthalin, Acenapthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Pyren, Chrysen, je Bestimmung	DIN EN 15549:2008-06	234,50 €
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)fluoranthen, je Bestimmung	VDI 4320 Blatt 4 : 2018-01	502,00 €
4.3.2.14	entfallen			entfallen
4.3.2.15	entfallen			entfallen
4.3.2.16	entfallen			entfallen
4.3.2.17	entfallen			entfallen
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-Xylol , 1.2 Xylol, je Probe	DIN EN 14662/2+5 / VDI 200-2 DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-3	102,30 €
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-Xylol , 1,2-Xylol, Benzol, Toluol, Ethylbenzol, C7 bis C20 n-Alkane	DIN EN 14662/2 / VDI 2100-2	154,10 €
4.3.3.3	VOC Stoffgruppe Innenraumluft Paket	C6 bis C16 Verbindungen (ca 100 Stoffe)	DIN ISO 16000-6	525,50 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.3.3.4	entfallen			entfallen
4.3.3.5	entfallen			entfallen
4.3.3.6	entfallen			entfallen
4.3.3.7	entfallen			entfallen
4.3.3.8	Carbonylverbindungen	Aldehyde, Ketone	DIN ISO 16000-3	387,60 €
4.3.3.9	Formaldehyd	Formaldehyd	DIN ISO 16000-3	220,50 €
4.3.3.10	entfallen			entfallen
4.3.3.11	entfallen			entfallen
4.3.3.12	entfallen			entfallen
4.3.3.13	entfallen			entfallen
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		210,30 €
4.4.1.2	in-situ Gammaspektrometrie	Bestimmung der nuklidspezifischen Flächenkontamination, je Messpunkt	B-IS-SPEKT-BODEN-01, modifiziert	393,20 €
4.4.1.3	Vor Ort Kontaminationsmessung	Ermittlung der Kontamination auf Oberflächen durch direkte Messung der Alpha-/Betastrahlung, je Bestimmung	Hausmethode	82,90 €
4.4.1.4	Messung Gamma-Ortsdosisleistung	Bestimmung der Gamma-Ortsdosisleistung, je Bestimmung (bis 10 Messpunkte)	Messvorschrift des LAVG Brandenburg	80,00 €
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	396,10 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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. a. Feststoffe) mittels Gammaspektrometrie, je Bestimmung	E-ɣ-SPEKT-LEBM-01, F-ɣ-SPEKTFUMI-01, F-ɣ-SPEKT-BODEN, DIN EN ISO 10703:2022-11 und weitere	421,90 €
4.4.2.2	Gesamt-Alpha- und/oder Gesamt-Beta-Bestimmung (Aerosolfilter)	Bestimmung der Gesamt-Alpha- und/oder Gesamt-Beta-Aktivitätskonzentration in Aerosolfiltern 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	798,00 €
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	2.318,50 €
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	Hausverfahren	1.431,70 €
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	269,60 €
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	793,40 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.4.2.9	entfallen			entfallen
4.4.2.10	entfallen			entfallen
4.4.2.11	Tritium-Bestimmung (Wasser)	Bestimmung der Tritiumaktivitätskonzen-tration in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafel-wasser) mittels Flüssigszintillationszähler, je Bestimmung	DIN EN ISO 9698:2024-09 und weitere	385,20 €
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, H-U/Pu/Am-A-WASS-01	1.146,10 €
4.4.2.14	Strontium-90-Bestimmung (Wasser)	Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Strontium-90 in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafelwasser, Betriebswasser) mittels Low-Level-Proportionalzähler, je Nuklid	Hausverfahren	1.286,60 €
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	1.286,60 €
4.4.2.16	entfallen			entfallen
4.4.2.17	entfallen			entfallen
4.4.2.18	entfallen			entfallen
4.4.2.19	entfallen			entfallen
4.4.2.20	Bestimmung der nichtfesthaftenden Oberflächenkontamination (Wischtest)	Gesamt-Beta- und/oder Gesamt-Alpha-Bestimmung der nichtfesthaftenden Kontaminationen auf Oberflächen mittels Wischtest und Low-Level-Proportionalzähler, je Bestimmung	Hausmethode basierend auf DIN ISO 7503	37,70 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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	1.310,50 €
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	1.694,00 €
4.4.2.23	entfallen			entfallen
4.4.2.24	entfallen			entfallen
4.4.2.25	entfallen			entfallen
4.4.2.26	entfallen			entfallen
4.4.2.27	entfallen			entfallen
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-03	2.318,50 €
4.4.2.29	Plutionum-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-03, H-U/Pu/Am-A-WASS-01	1.146,10 €
ST STrMST	Strahlenschutzmessstelle	Vorhaltung für das Land Brandenburg		separat vereinbart

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.5	**Untersuchung biologischer Materialien**			
4.5.1	entfallen			entfallen
4.5.2	entfallen			entfallen
4.5.3	entfallen			entfallen
4.5.4	Schimmelpilze	Bestimmung von Schimmelpilzen	DIN ISO 16000-16 (-17)	576,70 €
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	253,40 €
4.5.6	Blaualgenbiovolumen	quantitative Algenzählung auf Art-/Gattungsniveau und Biovolumenbestimmung nach dem Utermöhl-Verfahren im Phasenkontrast	DIN EN 15204:2006-12 (M 41)	243,60 €
4.5.7	Phytoplankton, halbquantitativ	halbquantitative Phytoplanktonzählung mit Einteilung in Abundanzklassen mittels Durchlichtmikroskopie an Lebendprobe	hauseigenes Prüfverfahren	132,80 €
4.5.7.1	Benthische Cyanobakterien	Phytoplanktonzählung auf Ordnungsniveau mittels Durchlichtmikroskopie	hauseigenes Prüfverfahren	148,80 €
4.5.8	planktische Diatomeen	Schalenpräparation und mikroskopische Diatomeenbestimmung auf Art-/Gattungsniveau im Phasenkontrast	Nixdorf et al in Handbuch angewandte Limnologie 4:2010	255,70 €
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	98,30 €
4.10.	Sonstige Leistungen nach Absprache	Sonstige Leistungen nach Absprache		separat vereinbart

Artikel 2
Inkrafttreten

Diese Satzung tritt am 01. Januar 2027 in Kraft.

Berlin, den 24. November 2026

gez.

Dr. Mike Neumann
Direktor
des Landeslabors Berlin-Brandenburg

gez.

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