

6. 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 19. November 2024 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 28. November 2023 wird neu gefasst.

Das Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2024 des Landeslabors Berlin-Brandenburg

wird durch

das Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2025 des Landeslabors Berlin-Brandenburg

ersetzt.



Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2025

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

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

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

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

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

Landeslabor Berlin-Brandenburg
Rudower Chaussee 39
12489 Berlin

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

Inhalt

	Seiten
1. Allgemeine Leistungen	5-8
2. Lebensmittel, Arzneimittel, Rückstandsanalytik, Kosmetika, Bedarfsgegenstände und Futtermittel	9-28
3. Tierseuchen-, Zoonosen- und Infektionsdiagnostik	29-33
4. Umwelt, Strahlenschutz	34-58
Glossar	59

1. Allgemeine Leistungen

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation		Preis
1.1	Labortarif für den wissenschaftlichen Dienst	Abrechnungen nach Zeitaufwand	Preis je angefangene Stunde	134,60 €
1.2	Labortarif für den technischen Dienst	Abrechnungen nach Zeitaufwand	Preis je angefangene Stunde	86,60 €
1.3	Zuschlag für Wochenend- und Feiertagsarbeit oder Nacharbeit			35,00%
1.4	Beratung, Berichte, Stellungnahmen, Betriebskontrollen, Gutachtertätigkeit	Abrechnungen nach Zeitaufwand		siehe Labor-tarife (1.1/1.2)
1.5	Beurteilung für Lebensmittel, Gutachten	Gutachten		128,00 €
1.6	Beurteilung für Lebensmittel, Gutachten aufwändig (Sonderfälle)	Gutachten aufwändig (Sonderfälle)		766,20 €
1.7	Beurteilung für Lebensmittel, Teilgutachten	Teilgutachten		64,10 €
1.8.1	arzneimittelrechtliche Einstufung/Einstufung Medizinprodukt Standard	Gutachten Standard		1.816,60 €
1.8.2	arzneimittelrechtliche Einstufung/Einstufung Medizinprodukt aufwändig	Gutachten aufwändig		3.633,10 €
1.9	Beurteilung für Arzneimittel/Medizinprodukt, Gutachten	Gutachten		726,90 €
1.10	entfallen			entfallen
1.11	Chemikalienrechtliche Beurteilung	Gutachten		289,00 €
1.12	Erstellung einer Ergebnismitteilung aus dem LIMS	Prüfbericht		22,90 €
1.13	Erstellung eines Standard-Prüfberichtes aus dem LIMS	Prüfbericht		67,60 €
1.14	Erstellung aufwändiger Prüfberichte aus dem LIMS	Prüfbericht		134,70 €
1.15	Ergebnisbericht mit Auswertung und Bewertung	Abrechnungen nach Zeitaufwand		siehe Labor-tarife (1.1/1.2)
1.16	Prüfplanfestlegung, Lebensmittel		wissenschaftlichen Dienst	21,50 €
1.17	Prüfplanfestlegung Mikrobiologie		wissenschaftlichen Dienst	8,60 €
1.18	Prüfplanfestlegung Arzneimittel		wissenschaftlichen Dienst	182,10 €
1.19	Dokumentation von Messungen und Messstellen	Abrechnungen nach Zeitaufwand		siehe Labor-tarife (1.1/1.2)
1.20	Probenplanung	Abrechnungen nach Zeitaufwand		siehe Labor-tarife (1.1/1.2)
1.21	Tourenplanung	je Tour		58,20 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Preis
1.22	Beschaffung, Reinigung, Konditionierung und Bereitstellung von Probenahmegefäßen (Mehrweg)	entsprechend Probenahmevervorschrift je Stück	3,90 €
1.23	Beschaffung, Konditionierung und Bereitstellung von Probenahmegefäßen (Einweg)	je Stück	7,50 €
1.24	Anfahrtzone 1	Anfahrtpauschale 5 bis 25 gefahrene km	57,60 €
1.25	Anfahrtzone 2	Anfahrtpauschale 26 bis 50 gefahrene km	86,70 €
1.26	Anfahrtzone 3	Anfahrtpauschale 51 bis 100 gefahrene km	108,50 €
1.27	Anfahrtzone 4	Anfahrtpauschale 101 bis 200 gefahrene km	216,30 €
1.28	Anfahrtzone 5	Anfahrtpauschale über 200 gefahrene km	295,70 €
1.29	Betreuung Messstation und Messsonden incl. Datenübertragung	Betreuung, Wartung und Datenübertragung pro Sonde und Tag	174,90 €
1.30	externer Kurierdienst Proben transport 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 angefahrter Stützpunkt der Gesundheitsämtern in Berlin	50,70 €
1.32	Sonder-Zuschlag	bei Untersuchungen, die sofort und einzeln durchgeführt werden, kann ein Zuschlag von 100% erhoben werden	100,00%
1.33	Vergabe von Untersuchungsleistungen	Aufschlag des Eigenanteils LLBB auf die Vergabekosten	25% der Kosten je Probe Netto
1.34	Rufbereitschaft	für den wissenschaftlichen Dienst	Preis je angefangene Stunde 69,70 €
1.35	Rufbereitschaft	für den technischen Dienst	Preis je angefangene Stunde 45,10 €
1.36	Aus- und Weiterbildung	z. B. Lebensmittelchemiker/-innen, Amtstierärztinnen/Amtstierärzte, Biologie- und Chemielaborantinnen und -laboranten, Praktika	Abrechnungen nach Zeitaufwand siehe Labor-tarife (1.1/1.2)

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Preis
1.37	Arbeit in Fachgremien, Beratungen, Stellungnahmen, Betriebskontrollen, Gutachtertätigkeiten, Schulungen (z.B. Probenehmer, Behörden der Länder) durch den wissenschaftlichen Dienst	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labor-tarife (1.1)
1.38	Arbeit in Fachgremien, Beratungen, Stellungnahmen, Betriebskontrollen, Gutachtertätigkeiten, Schulungen (z.B. Probenehmer, Behörden der Länder) durch den technischen Dienst	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labor-tarife (1.2)
1.39	Versand von Untersuchungsmaterial	zuzüglich Porto	je Versand 33,50 €
1.40	Entsorgung von Tierkörpern/Tierkörperteilen oder Organen	Weiterberechnung der Entgelte für die unschädliche Beseitigung von Tierkörpern, Tierkörperteilen und Erzeugnissen sowie Heim-, Haus- und Labortieren im Land Brandenburg	Kostenersatz gemäß Bekanntmach-ung des MdJEV 0,50 €
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	20,60 €
1.45	Sonderuntersuchung die über das Untersuchungsspektrum innerhalb der DAkkS Akkreditierung hinausgeht	Abrechnungen grundsätzlich nach Zeitaufwand	siehe Labor-tarife (1.1/1.2)
1.46	Zuschlag für besonders aufwendige Untersuchungen	Prozentsatz wird auftragsbezogen ermittelt und auf den entsprechenden Tarif angewendet	-
1.47	Kurzfahrstrecke	bis 5 km Gesamtfahrstrecke	32,50 €
1.48	Versand von Probenflaschen (Leergut)	Versand von Probenflaschen (Leergut klein, bis 100ml), 1-10 Stück	externe Befüllung und Rückversand 33,90 €
1.49	Versand von Probenflaschen (Leergut)	Versand von Probenflaschen (Leergut groß <0,1l bis 1l), pro Stück	externe Befüllung und Rückversand 35,20 €
1.50	Beschaffung, Konditionierung und Bereitstellung von Probenahmegefäßen (Einweg klein)	je Stück	1,10 €
1.51	Beurteilung für neuartige Lebensmittel	Gutachten	319,20 €

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

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

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1	Lebensmittel			
2.1.1	Alkohol mit Biegeschwinger mit Destillation	mit Destillation	Biegeschwinger	114,50 €
2.1.2	Alkohol mit Biegeschwinger		Biegeschwinger	29,80 €
2.1.3	Alkohol mit Pyknometer nach Destillation		Pyknometer	127,70 €
2.1.4	Allergene (ELISA)	Nachweis (ELISA)	ELISA	86,80 €
2.1.5	Allergene/ Pflanzen (Real Time - PCR)	Nachweis (Real Time - PCR)	PCR	74,70 €
2.1.6	Anatomische Untersuchung	Anatomie, visuell	Anatomie, visuell	161,80 €
2.1.7	Anionen in verpacktem Wasser	Bestimmung einschließlich Probenvorbereitung, je Parameter	Ionenchromatographie	48,40 €
2.1.8	Anionen in verpacktem Wasser (Bromat)	Bestimmung einschließlich Probenvorbereitung	Ionenchromatographie	62,30 €
2.1.9	Asche in Lebensmitteln		Gravimetrie	87,90 €
2.1.10	Asche in Gewürzen	in Gewürzen	Gravimetrie	114,50 €
2.1.11	Asche, salzsäureunlöslich	salzsäureunlöslich	Gravimetrie	103,90 €
2.1.12	Ätherische Öle	Gehalt	Destillation	114,50 €
2.1.13	Bakterientoxine	Nachweis	serologisch	163,40 €
2.1.14	Ballaststoffe		Gravimetrie	671,00 €
2.1.15	biogene Amine	nur Messung	HPLC-NSD Messung	181,00 €
2.1.16	Brechungsindex, Extrakt		Refraktometrie	32,10 €
2.1.17	entfallen			entfallen
2.1.18	Chlorid	potentiometrisch	Potentiometrie	87,90 €
2.1.19	Dichte mit Pyknometer		Pyknometer	48,20 €
2.1.20	Dichtebestimmung mit Aräometer		Aräometrie	34,90 €
2.1.21	DNA-Extraktion		PCR	66,70 €
2.1.22	Druckmessung bei Perl- und Schaumwein		Manometrie	34,90 €
2.1.23	Einfache qualitative Prüfung	Nitrit/ Stärke/ Verdorbenheitsreaktion	visuelle Prüfung	21,60 €
2.1.24	Enzymatik, aufwändig	aufwändig	Enzymatik	80,00 €
2.1.25	Enzymatik, einfach	einfach	Enzymatik	43,00 €
2.1.26	Enzymatik (Inulin)	speziell. Inulin	Enzymatik	313,10 €
2.1.27	Enzymatik (Isocitronensäure)	speziell, Isocitronensäure	Enzymatik	141,00 €
2.1.28	Ergebnisermittlung	rechnerisch	Berechnung	21,60 €
2.1.29	Escherichia coli, Verotoxin-bildende	Bestätigung (Immunoblot)	Immunoblot	141,00 €
2.1.30	ESR-Spektroskopie		ESR	239,70 €
2.1.31	Extrakt	von Kaffee	Gravimetrie	87,90 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.32	Farbstoffen in Lebensmitteln, Vortest		Extraktion/visuelle Prüfung	39,80 €
2.1.33	Farbstoffe	qualitativ	DC	66,80 €
2.1.34	Fett, butyrometrisch	butyrometrisch	Gravimetrie	61,40 €
2.1.35	Fett, Röse-Gottlieb / Schmid-Bondzynski-Ratzlaff	nach Röse-Gottlieb oder nach Schmid-Bondzynski-Ratzlaff	Gravimetrie	194,10 €
2.1.36	Fett nach Soxhlet	nach Soxhlet	Gravimetrie	127,70 €
2.1.37	Fett nach Weibull-Stoldt	nach Weibull-Stoldt	Gravimetrie	178,00 €
2.1.38	Fett, Kaltextraktion	Kaltextraktion	Gravimetrie	34,90 €
2.1.39	Flücht. bas. Stickstoff (TVBN)		Titrimetrie	194,10 €
2.1.40	Flüchtige Säure nach Destillation		Titrimetrie nach Destillation	127,70 €
2.1.41	Flüchtige Säuren in Wein		Titrimetrie	48,20 €
2.1.42	Foodscan	TM, Fett, ffr.TM, Fett, Salz, Eiweiß, Hydroxyprolin	NIR	34,90 €
2.1.43	Foto		Fotografie	34,90 €
2.1.44	Foto (Histologie/Mikrobiologie)	Histologie/Mikrobiologie	Fotografie	81,70 €
2.1.45	Freie Säure in Honig		Titrimetrie	48,20 €
2.1.46	Freie schweflige Säure	nach Destillation	Titrimetrie nach Destillation	74,70 €
2.1.47	GC	z.B. Aromastoffe im Teeaufguss, cyclische Diglycerine/3-MPD, Morphin, monomere Aromaten, CKW, Lösemittel	GC	66,80 €
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-Trans-isomere, Methanol/Ethanol, Diole, höhere Alkohole, höhere Ester, Ethylcarbamate	GC	139,80 €
2.1.49	GC speziell	Bergamotte-Aroma, chirale Aromastoffe	GC	219,20 €
2.1.50	gentechnische Veränderung, qual.	Nachweis (Konstukt-/ Event-spez.)	PCR	87,90 €
2.1.51	gentechnische Veränderung, quant.	Quantifizierung	PCR	206,30 €
2.1.52	gentechnische Veränderung, Screening	Screening	PCR	74,70 €
2.1.53	Gesamtkohlenhydrate	nach Luff-Schoorl	Titrimetrie	127,70 €
2.1.54	Gesamtsäure	potentiometrisch	Potentiometrie	48,20 €
2.1.55	Gesamtschweflige Säure (Wein)	in Wein etc.	Titrimetrie nach Destillation	48,20 €
2.1.56	Gesamtschweflige Säure (Monier)	nach Monier	Titrimetrie nach Destillation	207,30 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.57	Gesamtschweflige Säure Reith-Willems	nach Reith-Willems	Titrimetrie nach Destillation	180,80 €
2.1.58	Gesamtstickstoff		Titrimetrie	101,30 €
2.1.59	Gewicht		Gravimetrie	13,80 €
2.1.60	Hemmstofftest		kulturell	17,40 €
2.1.61	Hemmstofftest	Fleisch	kulturell	57,20 €
2.1.62	Histologie Färbung, aufwändig	z.B. Hämatoxylin-Eosin, Soja	Färbung	167,60 €
2.1.63	Histologie Färbung, einfach	z.B. Calleja, Lugol, Alizarin	Färbung	87,90 €
2.1.64	Histologie Probenaufbereitung und Schnitte	Paraffinschnitt	Histologie	87,90 €
2.1.65	HPLC mit Standarddetektoren (s. Spezif.)	z.B. Catechine, Konservierungsstoffe, Sorbinsäure, Benzoessäure, -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, Süßstoffe, Saccharin, Acesulfam K, Aspartam, beta-Carotin, Chinin, Ascorbinsäure, Isoascorbinsäure, Glucosamin, Tocopherole	HPLC	100,20 €
2.1.66	HPLC mit Standarddetektoren speziell (s. Spezif.)	speziell: Benzaldehyd, Benzaldehyd, Aminosäuren (andere), Tocopherole, Vitamin A, Vitamin B1, B2, B6, D, E, K, K1 Anthocyane, organische Säuren, Chondroitinsulfat, Catechine	HPLC	127,70 €
2.1.67	entfallen			entfallen
2.1.68	HPLC, speziell (Farbstoffe)	speziell: Farbstoffe	HPLC	247,20 €
2.1.69	Hydrogencarbonat		Titrimetrie	87,90 €
2.1.70	Indol		HPLC	248,30 €
2.1.71	Ionenchromatographie	z.B.: Anionen: Nitrat, Nitrit, Fluorid, Chlorid, Bromat, Jodat, Phosphat, Sulfat Geschmacksverstärker: GMP, IMP	IC	87,90 €
2.1.72	IR, qualitativ		IR	96,90 €
2.1.73	Jod		Titrimetrie	87,90 €
2.1.74	Keimdifferenzierung, einfach	einfach	kulturell	30,80 €
2.1.75	Keimdifferenzierung, aufwändig	aufwändig	kulturell/ biochemisch	57,20 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.76	Keimidentifizierung, Bakterien biochemisch	biochemisch	biochemisch	69,60 €
2.1.77	Keimidentifizierung, Bakterien molekularbiologisch	molekularbiologisch	PCR	100,20 €
2.1.78	Keimidentifizierung, Pilze		kulturell/ biochemisch	251,10 €
2.1.79	Kennzeichnungsprüfung (Standard)		wissenschaftlichen Dienst	44,80 €
2.1.80	Kohlenmonoxid in Fischen	nur Messung	GC	1.343,10 €
2.1.81	Kondensierte Phosphate	qualitativ	DC	66,80 €
2.1.82	Kühlmittel (Trockeneis)	Bereitstellung für Kunden	Dienstleistung	87,90 €
2.1.83	Lagerungstest (MHD)		Lagerung	48,20 €
2.1.84	Längen- und Dickenmessung	einfach	Längenmessung	21,60 €
2.1.85	Leitfähigkeit		Potentiometrie	87,90 €
2.1.86	Messung Luftkammer Ei		Längenmessung	30,80 €
2.1.87	Mikroorganismen, qualitativ	Nachweis mittels PCR (Screening)	PCR/ kulturell	101,30 €
2.1.88	Mikroorganismen, qualitativer Nachweis	kulturell	kulturell	40,20 €
2.1.89	Mikroskopische Untersuchung	aufwändig	Lichtmikroskop	220,20 €
2.1.90	Mikroskopische Untersuchung	einfach	Lichtmikroskop	73,70 €
2.1.91	mikrobiologische Untersuchung nach MinTafWV	mikrobiologische Untersuchung	kulturell	116,10 €
2.1.92	Mikroorganismen (KBE)	Keimzahlbestimmung (KBE), quantitativ	kulturell	29,80 €
2.1.93	Mikroorganismen (MPN)	Keimzahlbestimmung (MPN), quantitativ	kulturell	87,90 €
2.1.94	Nachweis einer Bestrahlung	Photostimulierte Lumineszenz (Screening)	Lumineszenzmessung	87,90 €
2.1.95	Nachweis einer Bestrahlung	Thermoluminiszenzbestimmung	Lumineszenzmessung	504,60 €
2.1.96	Nachweis von natürlichen Farbstoffen		visuelle Prüfung	61,40 €
2.1.97	Nematoden/Fremdkörper	Leuchttisch / Verdauung	visuelle Prüfung	100,20 €
2.1.98	Bestimmung Nichtproteinstickstoff		Titrimetrie	101,30 €
2.1.99	Peroxidase		visuelle Prüfung	61,40 €
2.1.100	Phosphatase-Test		visuelle Prüfung	48,20 €
2.1.101	Photometrie, einfach	einfach	Photometrie	34,90 €
2.1.102	Photometrie, aufwändig	aufwändig	Photometrie	87,90 €
2.1.103	Photometrie, speziell	speziell	Photometrie	167,60 €
2.1.104	pH-Wert		Potentiometrie	29,80 €
2.1.105	Pollenanalyse		Mikroskopie	243,80 €
2.1.106	Probenaufarbeitung, für immunologische Untersuchungen	für immunologische Untersuchungen	Aufarbeitung	66,70 €
2.1.107	Probenaufarbeitung, matrixbezogen aufwändig	matrixbezogen aufwändig	Aufarbeitung	53,40 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.108	Probenaufarbeitung, matrixbezogen einfach	matrixbezogen einfach	Aufarbeitung	27,00 €
2.1.109	Probenaufarbeitung, methodenbezogen ab 30 min	methodenbezogen ab 30 min	Aufarbeitung	185,70 €
2.1.110	Probenaufarbeitung, methodenbezogen bis 10 min	methodenbezogen bis 10 min	Aufarbeitung	27,00 €
2.1.111	Probenaufarbeitung, methodenbezogen bis 30 min	methodenbezogen bis 30 min	Aufarbeitung	79,60 €
2.1.112	Rauchpunkt Fett		visuelle Prüfung	48,20 €
2.1.113	Referenzgen	Nachweis	PCR	100,20 €
2.1.114	Restriktionsverdau		PCR	279,30 €
2.1.115	Rohprotein	nach Dumas	GC (Dumas)	247,20 €
2.1.116	Salmonellen, Serotypisierung	Serotypisierung	serologisch	61,40 €
2.1.117	Salmonellen, Subtypisierung	Subtypisierung	serologisch	83,80 €
2.1.118	Säuregrad (Kaffee)		Potentiometrie	87,90 €
2.1.119	Sensorik, aufwändig	aufwändig	Sensorik	148,60 €
2.1.120	Sensorik, einfach	einfach	Sensorik	33,90 €
2.1.121	Sensorik, mit küchenmäßiger Zubereitung	mit küchenmäßiger Zubereitung	Sensorik	73,70 €
2.1.122	Sequenzierung		PCR	599,30 €
2.1.123	Stärke	Gehalt, quantitativ	Polarimetrie	146,00 €
2.1.124	Teilmengenbestimmung, 2 Komponenten, z. B. Abtropfgewicht	2 Komponenten, z. B. Abtropfgewicht	Gravimetrie	48,20 €
2.1.125	Teilmengenbestimmung, 3 Komponenten	3 Komponenten	Gravimetrie	74,70 €
2.1.126	Teilmengenbestimmung, ab 4 Komponenten	ab 4 Komponenten	Gravimetrie	109,20 €
2.1.127	Tierarten, Nachweis (ELISA)	Nachweis (ELISA)	ELISA	86,80 €
2.1.128	Tierarten, Nachweis PCR mit Restriktionsenzymanalyse)	PCR mit Restriktionsenzymanalyse	PCR	372,30 €
2.1.129	Tierarten, (Nachweis PCR mit Sequenzierung)	PCR mit Sequenzierung	PCR	692,10 €
2.1.130	Tierarten, Nachweis (Real Time - PCR)	Real Time - PCR	PCR	87,90 €
2.1.131	Titration	z.B.: HCN, Säuregrad, Gesamtsäure, Kochsalz auch in Fett, Ammonium-chlorid, Triebkraft, Säurezahl, POZ	Titrimetrie	48,20 €
2.1.132	Trockenmasse (Sandschale)	Sandschalen-Methode	Gravimetrie	87,90 €
2.1.133	Trockenmasse (Wägegglas)	Wägegglas-Methode	Gravimetrie	48,20 €
2.1.134	Trockenmasse (Schnellmethode)	Schnellmethode	Halogentrocknung	34,90 €
2.1.135	Tupferproben	mikrobiologische Untersuchung	kulturell	30,80 €
2.1.136	Ubiquinon		HPLC	171,60 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.137	Viren, Nachweis	molekularbiologisch	PCR	127,70 €
2.1.138	Vitamine, Mikrobiologischer Mikrotiterplattentest	Vitamine B12, Biotin, Folsäure, Niacin	Mikrobiologischer Test	247,20 €
2.1.139	Volumen		Volumetrie	34,90 €
2.1.140	Wassergehalt nach Karl Fischer		Titrimetrie	194,10 €
2.1.141	Zucker (DC)	qualitativ	DC	66,80 €
2.1.142	Zucker/Sorbit und Mannit (Polarimetre)	Gehalt, quantitativ	Polarimetrie	48,20 €
2.1.143	Untersuchung von Lebensmitteln auf Vorratsschädlinge	(z. B. Dörrobstmotte) oder pflanzliche Parasiten (z. B. Blattläuse auf Salat, Maden im Kompott)	visuell/ Mikroskopie	132,70 €
2.1.144	Untersuchung von Lebensmitteln auf Kot		visuell/ Mikroskopie	132,70 €
2.1.145	Bestimmung von Haaren	Tierhaare oder Menschenhaare, Echthaar	Mikroskopie	132,70 €
2.1.146	Untersuchung tierischer Lebensmittel auf pathologische Veränderungen			52,00 €
2.1.147	Tierarten IEF		Isoelektrische Fokussierung	87,80 €
2.1.148	Tierarten IEF (Referenzmethode)		Isoelektrische Fokussierung	167,30 €
2.1.149	Gentechnisches Überwachungslabor (GÜL)			
2.1.149.1	Probenahme, GÜL	Probenahme, GÜL	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labor- tarife (1.1/1.2)
2.1.149.2	Bestimmung des Tausend-Korngewichtes	Probenvorbereitung	Probenvorbereitung	32,90 €
2.1.149.3	DNA-Extraktion, mittel	mittel	PCR	108,10 €
2.1.149.4	DNA-Extraktion, aufwändig	aufwändig	PCR	561,00 €
2.1.149.5	RNA-Extraktion		PCR	178,00 €
2.1.149.6	Reverse Transcription		PCR	70,30 €
2.1.149.7	Bestimmung der Nukleinsäuren-Konzentration	Bestimmung der Nukleinsäuren-Konzentration inkl. Verdünnung	Photometrie	59,90 €
2.1.149.8	Real Time PCR, pro Target	pro Target	PCR	56,50 €
2.1.149.9	Real Time PCR, pro Target mit Verdünnungsreihe	pro Target	PCR	85,70 €
2.1.149.10	PCR (Gel-), pro Target	pro Target	PCR	124,90 €
2.1.149.11	PCR (Gel-), pro Target mit Verdünnungsreihe	pro Target	PCR	203,50 €
2.1.149.12	Restriktionsschnitt je Enzym	Restriktionsenzymanalyse	PCR	211,90 €
2.1.149.13	Plasmidisolierung	Plasmidisolierung	PCR	156,60 €
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	136,30 €
2.1.149.16	Resistenzbestimmung	Resistenzbestimmung		93,80 €
2.1.149.17	Anlegen einer Zellkultur	Anlegen einer Zellkultur		89,10 €
2.1.149.18	Virusvermehrung in einer Zelllinie	Virusvermehrung in einer Zelllinie		1.349,70 €
2.1.149.19	Bakterienkultur, je Stamm, GÜL	Bakterienkultur, je Stamm, GÜL		59,90 €
2.1.150	Bestimmung der Masse der Darreichungsform bei Lebensmitteln	Durchschnittsgewicht	Gravimetrie	14,40 €
2.1.151	Bestimmung des Gewichtes des Kapselinhaltes bei Lebensmitteln	Durchschnittsgewicht	Gravimetrie	43,40 €
2.1.152	Vitalitätsprüfung bei Muscheln	Klopfest	Sensorische Prüfung	148,60 €
2.1.153	polare Anteile (Frittierfett)	Schnellmethode	Gravimetrie	34,90 €
2.1.154	Osmolalität		Temperaturmessung	108,60 €
2.1.155	WineScan		FTIR	34,90 €
2.1.156	Ionenchromatographie	Organische Säuren, Anionen, Zucker	Ionenchromatographie	100,20 €
2.1.157	Alcolyzer		NIR	34,90 €
2.1.158	Allergene, Nachweis (Real Time - PCR)	Bestimmung (Real Time - PCR)	PCR	206,30 €
2.1.159	Tierarten, Bestimmung (digitale PCR)	digitale PCR	PCR	372,30 €
2.1.160	GC automatisiert	LC/GC-Kopplung	GC mit inkludierter Probenvorbereitung	219,50 €
2.1.161	Polare Anteile	TPM in Frittierfett	Gravimetrie	87,90 €
2.1.162	Dichtebestimmung mit Biegeschwinger		Biegeschwinger	29,80 €
2.1.163	Bier-Alcolyzer	Alkohol, Stammwürze, Extrakt, Farbe, pH-Wert	NIR, Biegeschwinger, Potentiometrie	94,60 €
2.1.164	Identität MALDI-ToF-MS	Identitätsprüfung	Massenspektrometrie	189,20 €
2.1.165	Bestimmung der Aktivität der alkalischen Phosphatase	in Milch, flüssigen Milchprodukten und Käse	Fluorimetrie	97,90 €
2.1.166	Fett mittels NMR	Schnellverfahren	NMR	47,30 €
2.1.167	Digitalisierung/Auswertung von Histologiepräparaten	einfach	Digitalscanner	72,20 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.2	Arzneimittel/Medizinprodukte			
2.2.1	Alkohole		GC	291,60 €
2.2.2	Asche		Gravimetrie	32,80 €
2.2.3	Asche, HCl unlöslich	HCl unlöslich	Gravimetrie	32,80 €
2.2.4	ätherisches Öl in Drogen	Gehalt	Volumenmessung	120,30 €
2.2.5	Auslesen von Drogen		Gravimetrie	303,70 €
2.2.6	Beurteilung äußere Beschaffenheit		Sichtprüfung	20,60 €
2.2.7	Bitterwert		Sensorik	159,10 €
2.2.8	Brechungsindex		Refraktometrie	20,60 €
2.2.9	Bruchfestigkeit von Tabletten		Kraftmessung	83,30 €
2.2.10	entfallen			entfallen
2.2.11	Drogenidentifizierung (Histologie)		Histologie	177,80 €
2.2.12	Drogenidentifizierung (Makroskopie)		Makroskopie	114,30 €
2.2.13	Drogenidentifizierung (Mikroskopie)		Mikroskopie	208,90 €
2.2.14	Fotokopien / Foto		Fotografie	25,40 €
2.2.15	fremde Bestandteile in Teemischungen		Makroskopie	228,30 €
2.2.16	Friabilität		Gravimetrie	83,30 €
2.2.17	Gehalt GC-FID		GC	342,30 €
2.2.18	Gehalt Gravimetrie		Gravimetrie	139,30 €
2.2.19	Gehalt HPLC		HPLC	354,90 €
2.2.20	Gehalt LC-QTOF		Massenspektrometrie	704,90 €
2.2.21	Gehalt Titration, aufwändig	aufwändig	Titration	593,90 €
2.2.22	Gehalt Titration, einfach	einfach	Titration	164,50 €
2.2.23	Gehalt Polarimetrie		Polarimetrie	164,50 €
2.2.24	Gehalt Salben, Cremes, Gele		HPLC	553,10 €
2.2.25	Gehalt UV/VIS, aufwändig	aufwändig	Photometrie	331,90 €
2.2.26	Gehalt UV/VIS, einfach	einfach	Photometrie	89,10 €
2.2.27	Gleichförmigkeit der Masse, aufwändig	aufwändig	Gravimetrie	133,80 €
2.2.28	Gleichförmigkeit der Masse, einfach	einfach	Gravimetrie	83,30 €
2.2.29	Gleichförmigkeit des Gehalts (GC)	GC	GC	719,30 €
2.2.30	Gleichförmigkeit des Gehalts (UV/VIS)	UV/VIS	UV/VIS	643,90 €
2.2.31	Gleichförmigkeit des Gehalts (HPLC)	HPLC	HPLC	719,30 €
2.2.32	Grenzprüfungen, aufwändig	aufwändig (Reinheit (DC), Schwermetalle (Sicht-prüfung), Sulfatasche (Gravimetrie), Bestimmung der Teilchengröße (Mikroskopie))		422,00 €

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	133,80 €
2.2.34	Halbmikrobestimmung von Wasser (Karl-Fischer)		Titration	530,00 €
2.2.35	Identität DC		DC	178,10 €
2.2.36	Identität LC-QTOF, aufwändig	aufwändig	Massenspektrometrie	1.407,20 €
2.2.37	Identität LC-QTOF, einfach	einfach	Massenspektrometrie	382,20 €
2.2.38	Identität GC-FID		GC	208,90 €
2.2.39	Identität HPLC (bekannt)	bekannt	HPLC	221,50 €
2.2.40	Identität HPLC (unbekannt)	unbekannt	HPLC	1.373,20 €
2.2.41	Identität UV-Vis		Photometrie	76,60 €
2.2.42	Identitätsreaktionen allgemein		qualitative Prüfung	95,00 €
2.2.43	IR-Bestimmungen, quantitativ		IR	1.807,00 €
2.2.44	Kennzahlen von Fetten	Säurezahl, Verseifungszahl, Hydroxylzahl, Iodzahl, Peroxidzahl	Titration	139,30 €
2.2.45	Kennzeichnung		wissenschaftlichen Dienst	135,20 €
2.2.46	Mengenprüfung		Stückzahl, Gravimetrie, Volumenmessung	29,10 €
2.2.47	optische Drehung		Polarimetrie	20,60 €
2.2.48	Osmolalität		Temperaturmessung	108,60 €
2.2.49	pH-Wert		Potentiometrie	16,80 €
2.2.50	Probenaufarbeitung, methodenbezogen, bis 10 min	bis 10 min	Aufarbeitung	25,40 €
2.2.51	Probenaufarbeitung, methodenbezogen, bis 30 min	bis 30 min	Aufarbeitung	75,70 €
2.2.52	Probenaufarbeitung, methodenbezogen, bis 40 min	bis 40 min	Aufarbeitung	101,10 €
2.2.53	Probenaufarbeitung, methodenbezogen, ab 180 min	ab 180 min	Aufarbeitung	598,90 €
2.2.54	Prüfung auf verwandte Substanzen		GC, HPLC	966,60 €
2.2.55	Quellungszahl		Volumenmessung	50,60 €
2.2.56	Relative Dichte		Gravimetrie	83,70 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.2.57	Rotationsviskosimetrie		Kraftmessung	214,90 €
2.2.58	Schmelztemperatur		Temperaturmessung	83,30 €
2.2.59	Schwebeteilchen in Parenteralia		Sichtprüfung	159,10 €
2.2.60	Sensorik (Tees, nach Zubereitung)		Sensorik	71,40 €
2.2.61	Teilchengrößebestimmung		Mikroskopie	79,50 €
2.2.62	Teilen von Tabletten	einfach		96,80 €
2.2.63	Trocknungsrückstand / -verlust		Gravimetrie	32,80 €
2.2.64	unverseifbare Anteile		Titration	1.013,70 €
2.2.65	Viskosität		Zeitmessung	189,60 €
2.2.66	Wirkstofffreisetzung		HPLC/GC	1.210,70 €
2.2.67	Wirkstofffreisetzung		Photometrie	1.361,40 €
2.2.68	Zerfallszeit	aufwändig (Suppositorien, magensaftresistente Zubereitung)	Zeitmessung	171,50 €
2.2.69	Zerfallszeit	einfach	Zeitmessung	105,90 €
2.2.70	Prüfung auf Sterilität	Sterilitätsprüfung	Membranfiltration	225,10 €
2.2.71	Prüfung auf Sterilität	Sterilitätsprüfung	Direktbeschickung	182,40 €
2.2.72	Untersuchung nicht steriler Produkte - Kulturelle Keimzahlbestimmung (Bakterien/ Pilze)			153,60 €
2.2.73	Untersuchung nicht steriler Produkte auf Abwesenheit bestimmter Keime im Produkt/ Keim			144,20 €
2.2.74	Mikrobiologische Wertbestimmung von Antibiotika	Anzucht	mikrobiologisch	394,50 €
2.2.75	Prüfung auf ausreichende Konservierung	(Anzüchtung der Testkeime, Inokulation des zu prüfendes Produktes, kulturelle Keimzahlbestimmung an definierten Zeitpunkten.	mikrobiologisch	556,30 €
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	126,70 €

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	147,60 €
2.2.78	entfallen			entfallen
2.2.79	Serologische Untersuchungen von Blutprodukten		serologisch	38,60 €
2.2.80	Dokumentenprüfung bis 10 min		wissenschaftlichen Dienst	22,50 €
2.2.81	Dokumentenprüfung bis 20 min		wissenschaftlichen Dienst	45,10 €
2.2.82	Dokumentenprüfung bis 30 min		wissenschaftlichen Dienst	67,40 €
2.2.83	Elektrophorese		Elektrophorese	653,80 €
2.2.84	Wertbestimmung von Heparin	Bestimmung von Gerinnungsfaktoren IIa und Xa	enzymatisch	1.307,30 €
2.2.85	IR qualitativ	Identitätsprüfung	IR	96,90 €
2.2.86	Prüfung auf Restlösemittel	Grenzprüfung	GC	998,70 €
2.2.87	Identifizierung und Bestimmung von Restlösungsmitteln	Gehaltsbestimmung	GC	704,90 €
2.2.88	Identität GC-MS (bekannt)		GC	382,20 €
2.2.89	Identität GC-MS (unbekannt)		GC	704,90 €
2.2.90	Gehalt GC-MS		GC	704,90 €
2.2.91	Schriftgrößenmessung		Mikroskopie	41,00 €
2.2.92	Auswahl und Beschaffung Referenzstandards	entsprechend Prüfvorschrift je Standard		48,20 €
2.2.93	Identität NIR		NIR	62,50 €
2.3	Untersuchung von Lebensmitteln und landwirtschaftlichen Matrices auf Rückstände und Kontaminanten			
2.3.1	Elementbestimmung durch Hydrid-AAS	Elementbestimmung z. B. anorganisches Arsen, Gesamtarsen, Selen (Preis je Element)	Hydrid-AAS	217,60 €
2.3.2	Elementbestimmung durch Graphitrohr-AAS	Elementbestimmung z. B. Antimon, Arsen, Blei oder Cadmium (Preis je Element)	Graphitrohr-AAS	86,70 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.3.3	Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES	Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES (Preis je Element)	ICP-OES	74,80 €
2.3.4	Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS	Elementbestimmung z. B. Blei, Thallium, Iod, Uran (Preis je Element)	ICP-MS	186,00 €
2.3.5	Bestimmung von Quecksilber	Bestimmung von Quecksilber	Hg-Bstimmung	158,60 €
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	837,00 €
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	327,20 €
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-TOF, GC-MS/MS)	352,90 €
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	690,10 €
2.3.10	entfallen			entfallen
2.3.11	entfallen			entfallen
2.3.12	entfallen			entfallen
2.3.13	Diquat, Paraquat, Chlormequat, Mepiquat in LM pflanzlicher Herkunft	Diquat, Paraquat, Chlormequat, Mepiquat	LC-MS/MS	672,00 €
2.3.14	HBCD in tierischer Matrix	HBCD in Fischen	LC-MS/MS	672,00 €
2.3.15	Natamycin in Wein (Aufwand in Analogie zu Chlormequat/Mepiquat)	Natamycin in Wein	LC-MS/MS	77,70 €
2.3.16	Avermectine in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft mit LC-MS-MS	Avermectine in LM pfl. Herkunft	LC-MS/MS	112,80 €
2.3.17	Dithiocarbamate in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft, photometrisch	Dithiocarbamate als CS ₂	Photometrie	263,40 €
2.3.18	Pestizide, ndl-PCB und andere Verbindungen mittels GC in komplexer Matrix (tierisch, Gewürze, Tee, Futtermittel)	Pestizidrückstände, ndl-PCB, BDE und Moschusverbindungen in komplexer Matrix	GC/ GC-MS	867,40 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.3.19	Pestizide mittels LC in komplexer Matrix (tierisch, Gewürze, Tee, Futtermittel)	Pestizidrückstände einschließlich Avermectine in komplexer Matrix	LC-MS/MS	921,40 €
2.3.20	Rückstandsanalytik GC Einzelmethoden	Bestimmung einzelner Analyte in komplexer Matrix, z. B. Bromid, Ethylenoxid, Einzelstoffe aus Multimethoden	GC /GC-MS	379,60 €
2.3.21	Rückstandsanalytik LC Einzelmethoden	Bestimmung einzelner Analyte in komplexer Matrix oder Einzelstoffe aus Multimethoden (z. B. DEET), Bestimmung von BAC und DDAC, Ethephon, Glyphosat, Chlormequat, Mepiquat, PFAS, Bestätigung von Arylaminen in Azofarbstoffen	LC-MS/MS	379,60 €
2.3.22	Antibiotika-Rückstände LC-MS/MS-Multimethode, ca. 75 Stoffe	NRKP-B-Stoffe-Multimethode 75 Stoffe LC-MS-MS	LC-MS/MS	688,70 €
2.3.23	Tierarzneimittelrückstände Einzelmethoden; 1 Stoff/Stoffgruppe in Lebensmitteln, Futtermitteln, tier. Matrix (NRKP)	Tierarzneimittelrückstände durch validierte Einzelmethoden, 1 Stoff/Stoffgruppe in Lebensmitteln, Futtermitteln, tier. Matrix (NRKP) z. B. Stilbene/Steroide, Penicilline, beta-Agonisten, Amphenicole, Nitroimidazole, Macrolide, Farbstoffe, Nitrofurane, Kokzidiostatika, Tetracycline, Sulfonamide, Amino-glycoside, Chinolone, Benzimidazole, synthetische Kortikosteroide, NSAID	LC-MS/MS	269,30 €
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	225,00 €
2.3.25	HPLC-Bestimmung pharmakologisch wirksamer Stoffe	z. B. Avermectine, Phoxim, Sedativa	HPLC	251,40 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.3.26	Bestimmung von Mykotoxinen mit HPLC	Bestimmung von Mykotoxinen mit HPLC je Stoff/Stoffgruppe, z. B. Aflatoxin M1 in Milch, Milchpulver und Käse, Aflatoxine in Getreide, Nüssen und Trockenfrüchten, in Gewürzen, Ochratoxin A in Bier, Weißwein, Fruchtsäften, in Getreide, Nüssen und Trockenfrüchten, Zearalenon in Getreide, Futtermitteln und in ÖL	HPLC	455,50 €
2.3.27	Bestimmung von Mykotoxinen mit HPLC hoher Aufwand (1 Stoff/ Stoffgruppe)	Bestimmung von Mykotoxinen mit HPLC mit hohem Aufwand je Stoff/Stoffgruppe, z. B. Simultane Bestimmung von Aflatoxinen und Ochratoxin A in Gewürzen mittels kombinierter IAC, Ergotalkaloide in Getreide und Getreideerzeugnissen, Ochratoxin A in Rot- u. Glühwein, in Rohkaffee, in Röstkaffee, in Süßholz, Patulin in Apfelsaft und Mehrfruchtsäften und in Apfelmus	HPLC	587,40 €
2.3.28	Bestimmung von Mykotoxinen mittels LC-MS-MS	Bestimmung von Mykotoxinen mittels LC-MS-MS je Stoff/Stoffgruppe, z. B. Ochratoxin A in Gewürzen, Deoxynivalenol in Getreide, -erzeugnisse u. Babynahrung, in Futtermitteln, Toxin T-2, Toxin HT-2 in Getreide u. Getreideerzeugnissen, Fumonisine B1 und B2 in Maiseerzeugnissen	LC-MS/MS	689,00 €
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	203,90 €
2.3.30	Bestimmung von verschiedenen organischen Kontaminanten oder Rückständen mittels HPLC-Einzelmethode	Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten, z. B. Polyaromatischen Kohlenwasserstoffen in Lebensmitteln tierischer und pflanzlicher Herkunft, Fotoinitiatoren (Benzophenonen), Cymiazol	HPLC	536,50 €
2.3.31	entfallen			entfallen

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.3.32	Bestimmung von organischen Kontaminanten mittels HPLC mit hohem Aufwand	Bestimmung von organischen Kontaminanten mittels HPLC mit hohem Aufwand, z. B. Kokzidiostatika, alpha-Chaconin, alpha-Solanin in Kartoffeln und Kartoffelerzeugnissen	HPLC	921,40 €
2.3.33	Bestimmung von organischen Kontaminanten mittels LC-MS/MS mit hohem Aufwand	Bestimmung von organischen Kontaminanten mittels LC-MS/MS mit hohem Aufwand, z.B. Acrylamid, Melamin, Sudanfarbstoffe, freie aromatische Amine in Tattoofarben, Farbstoffe in Textilien	LC-MS/MS	921,40 €
2.3.34	Bestimmung von organischen Kontaminanten mittels GC-MS mit hohem Aufwand	Bestimmung von organischen Kontaminanten mittels GC-MS mit hohem Aufwand, z. B. Furan (Headspace), THC	GC-MS	867,40 €
2.3.35	Bestimmung von sonstigen organischen Kontaminanten mittels Screening (ELISA, DC etc.)	Mykotoxinnachweis mit ELISA	ELISA	143,10 €
2.3.36	Bestimmung von Mykotoxinen mittels LC-MS-MS (Screening-Multimethode, ab 10 Mykotoxine)	Bestimmung von Mykotoxinen mittels LC-MS-MS in Getreide, Getreideerzeugnissen, Multi-methode Deoxynivalenol, Ochratoxin A, Zearalenon, Aflatoxine, Citrinin, T2, HT2-Toxin	LC-MS/MS	921,40 €
2.3.37	Mini-Luke Bestimmung von Pestiziden in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft	ausgewählte Pestizidrückstände (z.B. Captan, Folpet, Chlorthalonil)	GC-MS/LC-MS	351,80 €
2.4	Untersuchung von Futtermitteln, Getreide, Ernteprodukten und Düngemitteln			
2.4.1	Probenvorbereitung (Probenregistrierung und Zerkleinerung)			34,20 €
2.4.2	Ermittlung chemisch-physikalischer Basisparameter (z. B. Trockenmasse, Säuregrad, Kennzahlen einfach etc.) in Futtermitteln, Düngemitteln und PSM, je Parameter	Wasser, Rohaschebestimmung, Fallzahl, Bestimmung der organischen Substanz, Trockensubstanz, HCl unlösliche Asche, Chloridbestimmung, pH-Wert, Säurebindungsvermögen, Salzgehaltbestimmung	einfache chemisch-physikalische Bestimmungen	47,30 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.4.3	Bestimmung von Inhaltstoffen und Bestandteilen mit mikroskopischen Verfahren in Futtermitteln und Getreide, je Parameter	Bestimmung von Ambrosiasamen, Mutter-korn, Verpackungsmaterial, Tiermehl, Zusammensetzung	Mikroskopie	428,60 €
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)	185,30 €
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	121,20 €
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	249,20 €
2.4.7	HPLC Futtermittelzusatzstoffe	Cantaxanthin, Olaquinox, Carbadox	HPLC	184,40 €
2.5	Untersuchung von Bedarfsgegenständen			
2.5.1	Aromatische Amine mittels HPLC in Bedarfsgegenständen	Aromatische Amine mittels HPLC in Bedarfsgegenständen	HPLC	1.327,90 €
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	236,10 €
2.5.4	Bestimmung von Chrom(VI) in Bedarfsgegenständen	Chrom(VI) photometrisch Bedarfsgegenstände	Photometrie	1.349,30 €
2.5.5	Bestimmung spezieller Bestandteile von Bedarfsgegenständen mittels GC-MS, einfach	z. B. Headspace-GC-MS, Weichmacher (Bestätigung)	GC-MS	107,80 €
2.5.6	Quantifizierung Lösemittel mittels GC-FID in Bedarfsgegenständen	Quantifizierung Lösemittel mittels GC-FID in Bedarfsgegenständen	GC-FID	251,10 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.5.7	Bestimmung spezieller Bestandteile Bedarfsgegenstände mittels GC, aufwändig (FID, MS)	z. B. PCP, Weichmacher, PAK	GC	423,30 €
2.5.8	Bestimmung des Übergangs von Farbstoffen aus bunten Bedarfsgegenständen	Bestimmung der Farblässigkeit	visuelle Prüfung	132,60 €
2.5.9	Nickel Schnelltest in Bedarfsgegenständen	Nickel Schnelltest Bedarfsgegenstände	visuelle Prüfung	100,20 €
2.5.10	entfallen			entfallen
2.5.11	Aufarbeitung Bedarfsgegenstände Metalllässigkeit bzw. Migration	Nickellässigkeit - nur Aufarbeitung zur anschließenden Elementbestimmung	Migration	332,00 €
2.5.12	Identifizierung fester und flüssiger Stoffe in Bedarfsgegenständen mittels IR	IR Bedarfsgegenstände	FTIR	201,90 €
2.5.13	Identifizierung fester und flüssiger Stoffe in Bedarfsgegenständen mittels RFA	RFA Bedarfsgegenstände	RFA	201,90 €
2.5.14	entfallen			entfallen
2.5.15	Bestimmung von Chrom(VI) in Bedarfsgegenständen	Chrom(VI) mit Ionenchromatographie Bedarfsgegenstände	Ionenchromatographie	175,50 €
2.6	Untersuchung von Kosmetika			
2.6.1	photometrische Bestimmung spezieller Inhaltsstoffe in kosmetischen Mitteln, je Parameter	Formaldehyd, Gesamtfluorid, Dihydroxyaceton, Ammoniak	Photometrie	229,60 €
2.6.2	UV-Absorption photometrisch in kosmetischen Mitteln	UV-Absorption photometrisch kosmetische Mittel	Photometrie	78,80 €
2.6.3	entfallen			entfallen
2.6.4	Abdampfdruckstand gravimetrisch kosmetische Mittel		Gravimetrie	39,80 €
2.6.5	entfallen			entfallen
2.6.6	Potentiometrische Bestimmungen in kosmetischen Mitteln	Ammoniak, Wasserstoffperoxid, Alkali, pH-Wert, wasserlösliches Fluorid (je Parameter)	Potentiometrie	97,50 €
2.6.7	Vorprüfung/Identität kosmetische Mittel mittels IR		FTIR	42,30 €
2.6.8	entfallen			entfallen

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.6.9	Bestandteile von kosmetischen Mitteln mittels GC (FID, MS), einfach	z. B. 1,4-Dioxan, Acrylate (MMA, EMA), Alkohole, Lösemittel, Weichmacher (jeweils)	GC	140,40 €
2.6.10	Duftstoffe in kosmetischen Mitteln GC	Duftstoffe in kosmetischen Mitteln GC	GC	434,20 €
2.6.11	Farbstoffe in kosmetischen Mitteln DC	Farbstoffe in kosmetischen Mitteln DC	DC	110,30 €
2.6.12	Farbstoffe in kosmetischen Mitteln HPLC	wasserslösliche Farbstoffe, fettlösliche Farbstoffe (jeweils)	HPLC	331,80 €
2.6.13	Inhaltsstoffe von kosmetischen Mitteln mittels HPLC, einfach	z. B. Konservierungsstoffe Säuren, Konservierungsstoffe Alkohole, Isothiazolinone, Allantoin/Panthenol, Tocopherol/Retinol, Ubiquinon, Nikotinsäure, -amid, Hydrochinon, -ester, Thioglycolsäure, 2-Hydroxy-1,4-naphthochinon, Antischuppenwirkstoffe, organische Säuren	HPLC	158,60 €
2.6.14	Inhaltsstoffe von kosmetischen Mitteln mittels HPLC, aufwändig	z. B. Konservierungsstoffe, UV-Filter, Haarfarbstoffe (jeweils)	HPLC	267,90 €
2.6.15	Bestimmung spezieller Bestandteile von kosmetischen Mitteln mittels GC-MS, einfach	z. B. Headspace-GC-MS, Weichmacher (Bestätigung)	GC-MS	107,80 €
2.7	Untersuchung von Tabakerzeugnissen			
2.7.1	Bestimmung spezieller Bestandteile in Tabak/Tabakwaren mittels GC	z. B. Nikotin in Tabak und Zigaretten	GC	382,70 €
2.7.2	entfallen			entfallen
2.7.3	Feuchtebestimmung mittels Karl-Fischer-Titration in Zigarettenabrauchkondensaten		Titration	59,30 €
2.7.4	CO-Bestimmung in der Gasphase von Zigarettenrauch	CO-Bestimmung Zigaretten	IR	98,50 €
2.7.5	Feuchtebestimmung mittels Karl-Fischer-Titration in Tabakerzeugnissen		Titration	196,80 €
2.7.6	Bestimmung bestimmter Bestandteile in Tabak/Tabakwaren mittels HPLC	z. B. Konservierungsstoffe in Tabak, organische Säuren in Zigarettenpapier	HPLC	388,50 €
2.7.7	Farbstoffe in Tabakerzeugnissen DC	Farbstoffe in Tabakerzeugnissen DC	DC	110,30 €
2.7.8	Aromastoffe in Tabakerzeugnissen GC-MS	Aromastoffe in Tabakerzeugnissen GC-MS	GC-MS	431,10 €
2.7.9	Flüchtige Analyten in Tabakerzeugnissen Headspace-GC-MS	Flüchtige Analyten in Tabakerzeugnissen Headspace-GC-MS	Headspace-GC-MS	248,90 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
				- €
2.8	Chemikalienrechtliche Untersuchungen			- €
2.8.1	Prüfplanerstellung; Probenvorbereitung;	Prüfplanerstellung, Probenvorbereitung,		72,70 €
	Auftragserstellung für das Unterauftragslabor	Auftragserstellung für das Unterauftragslabor		
2.8.2	Auswertungen, Berechnungen aus den Rohdaten der Prüflaboratorien	Auswertungen, Berechnungen aus den Rohdaten der Prüflaboratorien		363,30 €
2.8.3	Konzentration Aktivchlor in Natriumhypochlorit-Lösungen (vgl. bar potentiometrische Bestimmungen kosmetische Mittel)	Konzentration Aktivchlor in Natriumhypochlorit-Lösungen (vgl. bar potentiometrische Bestimmungen kosmetische Mittel)	Potentiometrie	80 - 120 €
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	394,90 €
2.8.5	mechanische Probenaufbereitung	trocknen, teilen, sieben, wägen, mahlen, filtrieren, je Durchführung		15,30 €
2.8.6	Auslaufzeit bzw. Kapillarviskosimetrie bzw. Rotationsviskosimetrie Oberflächenspannung			80 - 700 €
2.8.7	Toluol, Benzol, Xylole und aliphatische KW (C-5 bis C-10) in Sprühfarben/Klebstoffen			125 - 200 €
2.8.8	Aliphatische CKW (z. B. Trichlormethan, 1,1,2-Trichlorethan, 1,1,2,2-Tetrachlorethan, 1,1,1,2-Tetrachlorethan, Pentachlorethan, 1,1-Dichlorethen) in Klebstoffen, Farben, Lösungsmittel, Verdünnungen u. a.			150 - 300 €
2.8.9	Methanol in Klebstoffen, Lösungsmittel, Verdünnungen u. a.			200 - 350 €
2.8.10	Alkylphenole in Reinigungsmittel			200 - 300 €
2.8.11	Formaldehyd in Reinigungsmittel			200 - 300 €
2.8.12	entfallen			entfallen
2.8.13	Bestimmung des VOC-Gehaltes			120 - 200 €
2.8.14	Flammpunktbestimmung/Entzündbarkeit (Aerosolpackungen)			100 - 300 €
2.8.15	Teeröle in behandelten Hölzern und Holzschutzmitteln			300 - 550 €
2.8.16	entfallen			entfallen
2.8.17	Pentachlorphenol in Haushaltsartikeln aus Naturmaterialien, Altholz			350 - 500 €
2.8.18	entfallen			entfallen

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.8.19	Bestimmung von Permethrin in pastösen/ pulvrigen Materialien			175 - 300 €
2.8.20	Bestimmung von Warfarin Coumatetralyl, Difenacoum, Brodifacoum, Flocoumafen, Bromadiolon, Difethialon in pastösen/ pulvrigen Materialien			400 - 500 €
2.8.21	Blei in Farben (als Sulfat oder Carbonat)			900 - 1100 €
2.8.22	verschiedene Inhaltsstoffe (z. B. 1,4-Dichlorbenzol, Pyrrolidone, 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat, 2-(2- Methoxyethoxy)ethanol) in Lufterfrischern, Lacken, Autopolituren u. a.			100 - 300 €
2.8.23	Styrol in Spachteln u. a.			175 - 300 €
2.8.24	Borverbindungen in Schwimmbadchemikalien u. a.			100 - 300 €
2.8.25	Isothiazolone (MIT, BIT, OIT, CMIT:MIT, DCOIT, MBIT, BBIT)			160 - 300 €
	s. auch bei 2.5 und 4.2			

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			130,20 €
3.1.2	Tollwutdiagnostik (Sektion, Direkter Immunofluoreszenztest)			93,60 €
3.1.3	Histologische/zytologische Untersuchung (je Paraffinblock/Ausstrich)			30,30 €
3.1.4	Elektronenmikroskopische Untersuchung mittels Negativkontrastverfahren			458,10 €
3.1.5	Bakteriologische Untersuchung auf anspruchslose Keime (u. a. Enterobakterien, Pasteurellen, Staphylokokken, Streptokokken)			18,10 €
3.1.6	Bakteriologische Untersuchung auf anspruchslose Keime mittels Anreicherungsverfahren (u. a. Salmonellen, Listerien, Yersinien)			23,20 €
3.1.7	Bakteriologische Untersuchung auf anspruchsvolle Keime (u. a. Anaerobier, Brucellen, Campylobacter, Mykobakterien, Mykoplasmen, Paenibacillus, Taylorella)			35,90 €
3.1.8	Empfindlichkeitsprüfung mit Antibiogramm (je geprüfem Isolat)			5,60 €
3.1.9	Mikrobiologische Untersuchung zur Gefahrenabwehr (u. a. Bacillus anthracis)			768,20 €
3.1.10	Mikroskopischer Erregernachweis nativ oder nach Färbung			2,80 €
3.1.11	Mykologische Untersuchung auf Dermatophyten			35,90 €
3.1.12	Mykologische Untersuchung auf Hefen u./o. Schimmelpilze			18,10 €
3.1.13	Parasitologische Untersuchung mittels Kulturverfahren (u. a. Trichomonaden)			15,80 €
3.1.14	Parasitologische Untersuchung von Bienen (inkl. Varroa, Acarapis, Nosema)			40,60 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
3.1.15	Parasitologische Untersuchung von Organen und Geweben			15,80 €
3.1.16	Parasitologische Untersuchung auf Ektoparasiten			15,00 €
3.1.17	Parasitologische Untersuchung auf Endoparasiten mittels Anreicherungsverfahren (u. a. Auswander-, Flotations-, Sedimentationsverfahren)			15,00 €
3.1.18	Artbestimmung von Parasiten, Schädlingen oder Lästlingen aus Tierhaltungen und Umgebungsproben			15,00 €
3.1.19	Antigen-/Virusnachweis mittels klassischer virologischer Verfahren			97,50 €
3.1.20	Antikörpernachweis/Antikörperdifferenzierung mittels klassischer serologischer Verfahren			14,00 €
3.1.21	Immunofluoreszenztest (DIFT, IIFT, FAT)			38,60 €
3.1.22	Antikörpernachweis aus Blut/Blutserum mittels Enzym-Immunoassay			6,90 €
3.1.23	Antigennachweis mittels Enzym-Immunoassay (u. a. Ohrstanzproben)			6,90 €
3.1.24	Antikörpernachweis aus Milch mittels Enzym-Immunoassay			37,60 €
3.1.25	TSE/BSE Untersuchung (Schnelltest)			16,10 €
3.1.26	Molekularbiologische Untersuchung mittels klassischer PCR			117,90 €
3.1.27	Molekularbiologische Untersuchung mittels real-time PCR			59,30 €
3.1.28	Parasitologische Untersuchung auf Trichinen			8,40 €
3.1.29	Bakteriologische Untersuchung/Toxinnachweis mittels Tierversuch (u. a. Clostridium botulinum)			610,10 €

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	317,80 €
3.1.30.2	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Rind	adult	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	433,60 €
3.1.30.3	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Schwein	juvenil	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	317,80 €
3.1.30.4	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Schwein	adult	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	375,80 €
3.1.30.5	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Kleine Wiederkäuer (Schaf, Ziege, Wildkluentiere)	undifferenziert	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	375,80 €
3.1.30.6	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Pferd	undifferenziert	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	476,80 €
3.1.30.7	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Geflügel	undifferenziert	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	303,60 €
3.1.31	Molekularbiologische Untersuchung mittels digitaler PCR			110,60 €
3.1.32	Nukleinsäureextraktion			163,60 €
3.2	Humandiagnostik			- €
3.2.1	Lipoid-Antikörper-Nachweis (RPR-Suchtest)			- €
3.2.2	entfallen			12,70 €
3.2.3	Antikörper gegen Bakterienantigene, Qualitativer Antikörper-Nachweis, Immunoblots (Lues IgG, IgM)			entfallen
3.2.4	Antikörper gegen <u>Bakterienantigene</u> , Antikörper-Bestimmung, Ligandenassay, CLIA: Quantiferon, Syphilis Antikörper gegen <u>Virusantigene</u> , Antikörper-Bestimmung, Ligandenassay, CLIA: HAV, HBV, HCV, Röteln, HIV			19,00 €
3.2.5	entfallen			15,30 €
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)			7,70 €
3.2.12	entfallen			entfallen
3.2.13	entfallen			entfallen
3.2.14	Bakterien-Nachweis, aerobe, anerobe, mikroaerophile Züchtung auf Selektiv-, Differenzierungs- und Anreicherungsmedien (je Nährmedium)			10,50 €
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)			19,00 €
3.2.19	Bakterien-Identifizierung, erweiterte bunte Reihe in anaerober Atmosphäre: API (je Keim)			27,30 €
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			12,70 €
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 <u>Virusantigene</u> , Qualitativer Antikörper-Nachweis, Immunoblots (HIV, HCV)			14,20 €
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			48,50 €
3.2.40	Polymerasekettenreaktion (PCR)			24,20 €
3.2.41	Identifizierung mikrobieller Nukleinsäuren (je Sonde)			24,20 €
3.2.42	entfallen			entfallen
3.2.43	entfallen			entfallen
3.2.44	entfallen			entfallen

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)	26,50 €
4.1.1.2	Anionen als Paket	Bestimmung von Chlorid, Chlorit, Chlorat, Bromid, Sulfat, Nitrit, Nitrat, Fluorid in Wasser mit IC, je Bestimmung	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) DIN EN ISO 10304-4:1999 (D25)	33,10 €
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)	19,90 €
4.1.1.4	Anionen - Bromat	Bestimmung von Bromat in Wasser mit IC	DIN EN ISO 11206 (D48) 2013-05	48,30 €
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	84,70 €
4.1.1.7	AOX-mit SPE	Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene in Wasser mit aufwändiger Probenvorbereitung	DIN EN ISO 9562:2005-02 (H 14), Anhang A, c Chlorid > 5 g/l	138,30 €
4.1.1.8	BSB	Bestimmung des Biologischen Sauerstoff Bedarf nach n Tagen	DIN EN 1899-2:1998-05 (H52)	37,50 €
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)	57,50 €
4.1.1.10	Calcitlösekapazität/ Calcitsättigung	Rechnerische Ermittlung mit Berechnungsverfahren 3, je Berechnung	DIN 38404-C 10 (2012-12)	57,30 €
4.1.1.11	Chlor	Freies Chlor, Gesamtchlor, Berechnung von gebundenem Chlor, je Parameter	DIN EN ISO 7393-2:2000 (G4-2), DPD/Kaliumiodid (NANOCOLOR Test 17, Methode 171)	19,80 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.1.12	CSB -Küvette	Bestimmung des Chemischen Sauerstoff Bedarf mittels Küvettentest	DIN ISO 15705:2003-09 (H45)	19,80 €
4.1.1.13	CSB	Bestimmung des Chemischen Sauerstoff Bedarf im Bereich über 15 mg/l	DIN 38409 - H 41:1980-12	47,50 €
4.1.1.14	Cyanid	Bestimmung von freiem und Gesamtcyanid, je Parameter	DIN EN ISO 14403-1 (D2):2012-10	50,10 €
4.1.1.15	DOC/DON	Bestimmung des gelösten organischen Kohlenstoffs oder gelösten organischen Stickstoffs	DIN EN 1484:1997-08 (H 3)	42,00 €
4.1.1.16	Färbung photometrisch	photometrische Bestimmung bei 436/525/620 nm, je Parameter	DIN EN ISO 7887:2012-04	23,30 €
4.1.1.17	entfallen			entfallen
4.1.1.18	Kaliumpermanganatverbrauch	Oxidierbarkeit mit KMnO ₄ (Bestimmung des Permanganat-Index) in mg/l O ₂	DIN EN ISO 8467:1995-05 (H 5)	36,80 €
4.1.1.19	Leitfähigkeit, elektrische	elektrometrische Bestimmung bezogen auf 25 °C	EN 27888:1993 (C8):1993-11	10,80 €
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 Preiszuschlag 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)	19,90 €
4.1.1.21	entfallen			entfallen
4.1.1.22	organoleptische Beurteilung von Wasser	Bestimmung von Ausgasung, Bodensatz, Trübung, Färbung, Geruch, Geschmack, Aussehen, je Parameter	DIN EN ISO 7887:2012-04(C1) DEV B 1/2:1971- 6.Lieferung	5,00 €
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)	24,70 €
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)	34,40 €
4.1.1.25	Phosphor, gesamt in AW	Bestimmung von Gesamt-Phosphor in Abwasser photometrisch nach Aufschluss mit K ₂ S ₂ O ₈	DIN EN ISO 6878 :2004-09 (D 11)	47,70 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.1.26	pH-Wert	elektrometrisch Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration	DIN EN ISO 10523:2012-04 (C5)	10,80 €
4.1.1.27	Rechengrößen, je Wert	Ionenbilanz in %, Ionensummen in mmol/l, Nitrat, N-anorg, N-org, Carbonathärte, Gesamthärte, HCO ₃ aus Ks _{4,3} , 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	2,30 €
4.1.1.28	Redoxspannung, insitu Bestimmung	Bestimmung der Redoxspannung (Redoxpotential) mittels Elektroden	DIN 38404-6:1984-05 (C6)	10,80 €
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)	10,80 €
4.1.1.30	Säurekapazität	Bestimmung der Säurekapazität, je Bestimmung	DIN 38409-7:2005-12 (H7)	15,40 €
4.1.1.31	entfallen			entfallen
4.1.1.32	Sulfid	Bestimmung von leicht freisetzbarem Sulfid	DIN 38405-27:2017-10 (D27), modifiziert	58,20 €
4.1.1.33	Temperatur	Bestimmung der Luft und/oder Wassertemperatur, je Parameter	DIN 38404-4:1976-12 (C4)	2,30 €
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)	19,90 €
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)	10,80 €
4.1.1.36	UV-Absorption (SAK)	photometrisch Bestimmung bei spezifischer Wellenlänge, je Parameter	DIN 38404 - C 3:2005-07	23,30 €
4.1.1.37	Basekapazität	Bestimmung der Basekapazität, je Bestimmung	DIN 38409-7:2005-12 (H7)	15,40 €
4.1.1.38	Harnstoff	photometrische Bestimmung von Harnstoff	Hausverfahren mod. n. Mulvenna et al. 1992 & Goeyens et al. 1998	89,70 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.1.39	entfallen			entfallen
4.1.1.40	Ableseparameter	Volumenstrom, Tem. Belebungsbecken, Redoxspannung-Bbeckenwasser		2,30 €
4.1.2	Bestimmung von Elementen, Metallen und Halbmetallen			
4.1.2.1	Aufschluss von Wasserproben	Herstellung einer sauren Aufschlusslösung	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E 22)	27,00 €
4.1.2.2	Filtration Wasserprobe	Filtration zur Bestimmung von gelösten Anteilen	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E 22) DIN EN ISO 17294-2 :2017-01 (E 29)	15,50 €
4.1.2.3	Eisen II	Bestimmung des gelösten Eisen(II)	DIN 38406-E 1:1983-05, Abschn. 9.2.2	71,50 €
4.1.2.4	Elemente mit GFAAS und FAAS	Bestimmung des gelösten oder Gesamtgehalt von z. B. Ca, Mg, K, Na, Pb, Fe, Cu, Zn, Mn mit AAS, je Element	DIN 38406 - E Serie	33,10 €
4.1.2.5	Elemente mit AAS - Hydridverfahren	Bestimmung von gelösten oder Gesamtgehalt von z. B. Antimon, Arsen, Quecksilber, Selen	EN ISO 11969:1996 (D18) Hydridverfahren	39,80 €
4.1.2.6	Elemente mit ICP-MS , Einzel	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)	23,50 €
4.1.2.7	Elemente mit ICP-MS, Paket	Bestimmung des gelösten oder Gesamtgehalt von z. B.: As, Al, B, Ba,Be, Cd, Co, Cr, Cu, Li, Mo, Ni, Pb, V, Zn mit ICP MS, je Paket ab 9 Elemente	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E 29)	206,10 €
4.1.2.8	Elemente mit ICP-OES, Einzel	Bestimmung des gelösten oder Gesamtgehalt z. B.: von z. B.: As, Al, B, Be,Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, V, Mo mit ICP-OES, je Element	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E 22)	18,10 €
4.1.2.9	Elemente mit ICP-OES, Paket	Bestimmung des gelösten oder Gesamtgehalt z. B.: von z. B.: As, Al, B, Be,Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, V, Mo mit ICP-OES, je Paket ab 10 Elemente	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E 22)	168,40 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.2.10	Quecksilber	Bestimmung des gelösten oder Gesamtgehalt von Hg mit AFS in Wasser, je Parameter	DIN EN ISO 17852:2008-04 (E 35)	33,10 €
4.1.2.11	Quecksilber, gesamt (AW)	Bestimmung des Hg-Gesamtgehaltes in Abwasser einschließlich Aufschluss, je Probe	DIN EN ISO 12846 :2012-08 (E 12) DIN EN ISO 17852:2008-04 (E 35)	77,30 €
4.1.2.12	Chrom-VI	Bestimmung des Chrom VI mit Ionenchromatographie und Nachsäulenderivatisierung je Parameter	EPA 218.7:2011-11	66,40 €
4.1.3	Bestimmung biologischer und mikrobiologischer Parameter			
4.1.3.1	Algentoxine	Cyanobakterientoxinbestimmung mittels ELISA, je Parameter	ELISA, Fa. Beacon	159,10 €
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	89,70 €
4.1.3.3	entfallen			entfallen
4.1.3.4	Clostridium perfringens	Nachweis von Clostridium perfringens nach TrinkwV	DIN EN ISO 14189:2016-11	21,20 €
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	31,80 €
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	21,60 €
4.1.3.9	Coliforme Bakterien	Nachweis von Coliformen Bakterien nach TrinkwV, Colilert-Verfahren	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (K6-1)	21,20 €
4.1.3.10	Enterokokken	Nachweis von Enterokokken nach TrinkwV	DIN EN ISO 7899-2:2000-11	21,20 €
4.1.3.11	Escherichia coli	Nachweis von Escherichia coli (Mikrotiterverfahren)	DIN EN ISO 9308-3:1999-07	32,40 €
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	21,60 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.3.16	Escherichia coli	Nachweis von Escherichia coli n. TrinkwV Colilert-Verfahren	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (K6-1)	21,20 €
4.1.3.17	Fischarttest (G Ei)	Bestimmung der akuten Toxizität von Abwasser auf Zebrafisch-Eier (Danio rerio), je Bestimmung	DIN 38415 - T6:(2003-08)	611,10 €
4.1.3.18	Intestinale Enterokokken	Nachweis von Intestinalen Enterokokken (Mikrotiterverfahren)	DIN EN ISO 7899-1:1999-07	32,40 €
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	21,60 €
4.1.3.22	entfallen			entfallen
4.1.3.23	entfallen			entfallen
4.1.3.24	Koloniezahl bei 20 °C bzw. 36 °C	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen bei 20 °C bzw. 36 °C nach TrinkwV, je Parameter	Verf. n. TrinkwV 2001 §15 (1c)	21,20 €
4.1.3.25	<i>Legionella spec.</i> , 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	42,30 €
4.1.3.26	<i>Legionella spec.</i> , Trinkwasser, Badebeckenwasser	Nachweis von Legionellen in Trinkwasser nach TrinkwV sowie in Badebeckenwasser bzw. im Filtrat, Membranfiltrationsverfahren	DIN EN ISO 11731:2019-03, Trinkw: unter Berücksichtigung der UBA Empfehlung vom 18.12.2018	42,30 €
4.1.3.27	entfallen			entfallen
4.1.3.28	entfallen			entfallen
4.1.3.29	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> , Trink- und Badebeckenwasser	Nachweis von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> nach TrinkwV	DIN EN ISO 16266:2008-05	21,20 €
4.1.3.30	entfallen			entfallen
4.1.3.31	entfallen			entfallen
4.1.3.32	Serologische Differenzierung von <i>Legionella</i> - Isolaten mittels Agglutination	Antikörper gegen Bakterienantigene, Qualitativer Antikörper-Nachweis, Agglutinations-/Fällungsreaktion		38,10 €
4.1.3.33	Chlorophyll a, Cyanobakterienchlorophyll fluorimetrisch	Einzelparameter	Fluoreszenzmessung mit Moldaenkesonde, Kalibrierung durch Hersteller / Hausverfahren	21,30 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.3.34	Filtration von Wasserproben	Filtration von Wasserproben zur molekularbiologischen Bestimmung von <i>Prymnesium parvum</i> , je Probe	Hausverfahren	43,30 €
4.1.4	Bestimmung organischer Spurenstoffe als Gesamtprobe			
4.1.4.1	PAK nach EPA	Anthracen, Benzo(a)pyren, Benzo(b)+(k)fluoranthren, Benzo(g,h,i)-perylene, Indeno(1,2,3-cd)-pyren, Fluoranthren, Fluoren, Pyren, Naphthalin, Acenaphthylen, Acenaphthen, Phenanthren, Chrysen, Benzo(a)+Dibenz(ah)anthracen	DIN EN ISO 17993:2004-03 (F18)	238,50 €
4.1.4.2	PAK nach TW-VO, entsprechend Anlage 2 Teil II	Bestimmung von Benzo(a)pyren, Benzo(b)pyren, Benzo(k)fluoranthren, Benzo(ghi)perylene, Indeno(1,2,3-cd)pyren in Wasser	DIN 38407 Teil 8:1995-10	187,50 €
4.1.4.3	leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe (VOC) mit Purge and Trap oder Headspace-Festphasenmikroextraktion und GC-MS	Trichlorbenzole, Chlorbenzol, Nitrobenzol, Benzol, Toluol, Ethylbenzol, i-Propylbenzol, Xylol, Chloroform (Trichlormethan), Dichlormethan, Tetrachlormethan (Tetrachlorkohlenstoff), Trichlorethen (TRI), Tetrachlorethen (PER), 1,2-Dichlorethan, 1,2-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 EN ISO 15680:2004-04 (F19) DIN 38407-41:2011-06 (F41)	219,20 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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)	152,90 €
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)	99,70 €
4.1.4.6	Acrylamid	Bestimmung von Acrylamid	DIN 38413-P6	80 - 100 €
4.1.4.7	Chlorpestizide/PCB	HCH-Isomere ($\alpha, \beta, \gamma, \delta, \epsilon$) DDD, DDT, DDE, Penta+Hexachlor-benzol, Hexachlorbuta-1,3-dien, a-Endosulfan, b-Endosulfan, Chlordan (cis+trans), Trifluralin, Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin, Heptachlor, Heptachlorepoxyd (cis+trans), PCB (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)	DIN 38407-37:2013-11	422,70 €
4.1.4.8	Phenylharnstoffe, Triazine	Atrazin, Simazin, Terbutylazin, Terbutryn, Desethylatrazin, Metribuzin, Desethylterbutylazin, 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	530,40 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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-Metolachlorsäure-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	530,40 €
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	295,80 €
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	183,50 €
4.1.4.12	Phosphorsäureester (PSE)	Chlorfenvinphos, Parathion- Ethyl-methyl, Chlorpyrifos,ethyl+ methyl, Summe Chlorpyrifos, Dichlorvos, Etrimphos, Fenthion, Mevinphos, Deltametrin, Trifluralin, Diclofluanid, Dimethoat, Iprodion, Propoxur, Propyzamid, Dicofol	DIN EN ISO 10695:2000-11 (F24)	332,10 €
4.1.4.13	Glyphosat	Bestimmung von Glyphosat und Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	ISO 16308:2017-09 - F45 mit LC-MS/MS	473,70 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.4.14	Zinnorganik	Dibutylzinn-Kation (als Sn), Tributylzinn-Kation (als Sn), Triphenylzinn-Kation (als Sn)	DIN EN ISO 17353:2005-11 (F 13)	567,50 €
4.1.4.15	Phthalate	Bestimmung von DEHP Di-(2-ethylhexylphthalat)	DIN EN ISO 18856-F26	341,40 €
4.1.4.16	MKW	Bestimmung der Kohlenwasserstoffe gesamt	DIN EN ISO 9377-2:2001-07 (H 53)	207,10 €
4.1.4.17	Halogenessigsäure	Bestimmung der Monochloressigsäure	DIN EN ISO 23631:2006-05 (F 25) mod.	167,70 €
4.1.4.18	EDTA/NTA	Bestimmung von EDTA und NTA	DIN EN ISO 16588:2004-02	180,80 €
4.1.4.19	Alkylphenole	4-p-Nonylphenol, verzweigt, p-tert-Octylphenol, Bisphenol A	DIN EN ISO 18857-2 1:2007-02 (F 31)	588,50 €
4.1.4.20	Bromierte Diphenylether	BDE 28,47, 99, 100, 153, 154, weitere Isomere auf Anfrage	DIN EN ISO 22032-F28	588,50 €
4.1.4.21	entfallen			entfallen
4.1.4.22	Chlorparaffine	Bestimmung der n-C10 bis n-C13 Chloralkane mit GC-MS	ISO 12010	352,60 €
4.1.4.23	Anreicherung mit SPE oder FFE	Anreicherung von Stoffen aus Wasser mittels Festphasenextraktion oder zusätzliche Flüssig/Flüssig Extraktion		83,30 €
4.1.4.24	sonstige PSM	z.B. Quinoxifen, Aclonifen, Bifenox, Cypermethrin u. a.	GC-MS oder LC-MS	520,00 €
4.1.4.25	PFOS	Perfluorooctansulfonsäure und Derivate		190 - 210 €
4.1.4.26	Phenazon und Metabolite	Phenazon, Propyphenazon, 1,2-Dihydro-1,5-dimethylpyrazol-3-on (DP), 1-Acetyl-1-methyl-2-dimethyl-oxamoyl-2-phenylhydrazin (AMDOPH), Dimethylaminophenazon (DMAA)	DIN 38407-36:2014-09 (F 36)	384,50 €
4.1.4.27	entfallen			entfallen
4.1.4.28	Per- und Polyfluorierten Verbindungen in Wasser (PFC)	20 PFC nach RiLi (EU) 2020/2184, Wasser für menschlichen Gebrauch, je Bestimmung	DIN 38407-42:2011-03 (F 42) LC-MS/MS, Direktinjektion ohne Probenanreicherung	490,30 €
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	490,30 €
4.1.4.30	Hormone nach WRRL	Bestimmung von 17 β -Estradiol, 17 α -Ethinylestradiol und Estron in Wasser, je Bestimmung	EPA Method 539, Version 1, Nov. 2010 LC-MS/MS mit Probenanreicherung	573,60 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.4.31	TFA (Wasser)	Bestimmung von Trifluoressigsäure in Wasser	Hausverfahren mit LC-MS/MS, Direktinjektion	221,20 €
4.1.4.32	TFA mit SPE-Anreicherung (Wasser)	Bestimmung von Trifluoressigsäure in Wasser, mit Anreicherung	Hausverfahren mit LC-MS/MS, SPE-Anreicherung	351,10 €
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		2,30 €
4.1.5.2	Abpumpvolumen	Bestimmung des Volumens vom Abpumpbeginn bis zur Probenahme		2,30 €
4.1.5.3	Absenkung	Bestimmung der Absenkung vom Ruhepegel bis zur Probenahme		2,30 €
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	80,70 €
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	161,00 €
4.1.5.6	An+ Abfahrt pro Tour Zone 3	Anfahrtpauschale in Brandenburg 1 bis 100km, Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	180,10 €
4.1.5.7	An+ Abfahrt pro Tour Zone 4	Anfahrtpauschale in Brandenburg 101 bis 200km, Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	339,80 €
4.1.5.8	An+ Abfahrt pro Tour Zone 5	Anfahrtzone in Brandenburg 201 bis 300km, Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	499,80 €
4.1.5.9	An+ Abfahrt pro Tour Zone 6	Anfahrtzone in Brandenburg über 300km, Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	659,50 €
4.1.5.10	Automatisierte Probenahme	Probenahme aus Mischprobensammlern	-	47,60 €
4.1.5.11	entfallen			entfallen

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.5.12	Entnahmetiefe	Bestimmung der Einhängtiefe der Pumpe	DIN 38402-13:1985-12, AQS - Merkblatt P-8/2 Probenahme von Grundwasser, DIN 38402-13:2021-12	2,30 €
4.1.5.13	Förderstrom	Onlinemessung während der Probenahme	DIN 38402-13:1985-12, AQS - Merkblatt P-8/2 Probenahme von Grundwasser, DIN 38402-13:2021-12	2,30 €
4.1.5.14	GW-Sohle	Bestimmung der Tiefe	DIN 38402-13:1985-12, AQS - Merkblatt P-8/2 Probenahme von Grundwasser, DIN 38402-13:2021-12	2,30 €
4.1.5.15	GW-Stand	Grundwasserspiegel in Ruhe	DIN 38402-13:1985-12, AQS - Merkblatt P-8/2 Probenahme von Grundwasser, DIN 38402-13:2021-12	2,30 €
4.1.5.16	Probenahme Abwasser	Probenahme von Abwasser als qualifizierte Stichprobe	DIN 38402-A11:2009-02, AQS - Merkblatt P8/1 Probenahme von Abwasser	88,90 €
4.1.5.17	Probenahme Badebeckenwasser	Probenahme von Badebeckenwasser, pro Becken	DIN 19643-1:2012-11	29,70 €
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 Fließ-gewässern“ P-8/3 (Februar 2012)	41,60 €
4.1.5.19	Probenahme Oberflächenwasser aufwändig	tiefenintegrierte Probenahme aus stehenden Gewässern, Boostbeprobungen, Sonderbeprobungen	DIN EN ISO 5667-6:2016-12, DIN 38402-12:1985-06, AQS - Merkblatt „Probenahme aus Seen“ P-8/5 (Mai 2015), AQS -Merkblatt „Probenahme aus Fließ-gewässern“ P-8/3 (Februar 2012)	184,00 €
4.1.5.20	Probenahme Grundwasser	Probenahme aus Grundwasser	DIN 38402-13:1985-12, AQS - Merkblatt P-8/2 Probenahme von Grundwasser, DIN 38402-13:2021-12	130,20 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.5.21	Probenahme nach Badegewässer-RL	Probenahme aus Badegewässern vom Rand oder Steg aus einschließlich Biologie	gem. EU-Badegewässer-RL, Anhang 5	53,30 €
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 Gebrauch ^{1,2} (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)	39,10 €
4.1.5.23	Probenahme von Trinkwasser, aufwändig	Probenahme von Trink- und Notwasser mit erhöhtem Aufwand, z. B. aus Straßenbrunnen, Tiefspiegelbrunnen und Wasserversorgungsanlagen, je Entnahmestelle	DIN ISO 5667-5:2011-02 (A 14), modifiziert, Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch ^{1,2} (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)	79,20 €
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)	53,30 €
4.1.5.25	Probenahmeplanung	Probenahme nur Planung, Aufwand bei witterungsbedingten und sonstigen Ausfällen, Pauschale pro Messstelle		4,50 €
4.1.5.26	Sichttiefe	Bestimmung der Sichttiefe mit Secchi - Scheibe	DIN EN ISO 7027-1:2000-04 (C2), DIN EN ISO 7027-2:2019-06 (C22)	11,40 €
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)	41,40 €
4.1.5.28	Tiefenprofil Multiparametersonde	Probenahme Tiefenprofil bis 10m je Tiefe einschließlich MPS-Parameter	DIN 38402 - A 12:1985-06, AQS - Merkblatt „Probenahme aus Seen“ P-8/5 (Mai 2015)	29,70 €
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)	23,80 €
4.1.5.30	Wetter	visuelle Bestimmung	optisch	2,30 €
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	241,60 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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 Fließgewässern“ P-8/3 (Februar 2012)	14,10 €
4.1.5.33	entfallen			entfallen
4.1.5.34	An+ Abfahrt pro Tour Zone 8	Anfahrtpauschale in Berlin über 100km, Straßen- und Bootstour	Stadt mit durchschn. 35km/h pro Tour	322,70 €
4.1.5.35	entfallen			entfallen
4.1.5.36	Sichttiefe, geschätzt	Schätzung Sichttiefe für landseitige Badestellen	Hausverfahren	13,10 €
4.2	Untersuchung von Böden, Altlasten, Sedimenten, Abfällen, Gesteinen			
4.2.1	Probenvorbereitung			
4.2.1.1	mechanische Probenaufbereitung	trocknen, teilen, sieben, wägen, mahlen, filtrieren, zentrifugieren, sortieren, homogenisieren, je Durchführung	DIN 19747	14,40 €
4.2.1.2	Gefriertrocknung	Herstellung einer gefriergetrockneten Probe	DIN 19747	40,70 €
4.2.1.3	Schlämmung/Schotteranalyse	Ausschlämmen der Kleingeschiebe 4-10 mm, je Durchführung	Hausmethode	84,90 €
4.2.1.4	Extraktion/Elution/Aufschluss	Herstellung von Probenextrakten (Wasser, Doppellaktat-, Oxalat-, Dithionit-, Calciumchlorid-, Ammoniumnitrat-, Calciumacetatlactat-, CAT- Auszug, Königswasser), je Durchführung	DIN EN 13657:2003-01, DIN 19730	27,40 €
4.2.1.5	Probenaufbereitung für die Pollenanalyse	Aufbereitung mit HCl, KOH, HF, Ultraschall, Acetolyse, Herstellung von Glycerinpräparaten, je Durchführung	GLP., wiss Standard	173,20 €
4.2.1.6	entfallen			entfallen
4.2.2	chemisch-physikalische Grundmessverfahren			
4.2.2.1	Korngrößenverteilung <63 bis 2000 µm	Trocken- und Nasssiegung, je Paket	DIN 18123	97,30 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.2.2.2	Korngrößenverteilung, 0,04 bis 2000 µm	Laserbeugung mittels LS 230, Fa. Beckman/Coulter, je Paket	ISO 9001	83,80 €
4.2.2.3	entfallen			entfallen
4.2.2.4	entfallen			entfallen
4.2.2.5	Carbonatgehalt	Bestimmung als CaCO ₃	Hausmethode	55,90 €
4.2.2.6	Gesamtgehalt C (TC), N (TN), S (TS)	Elementaranalyse (trockene Verbrennung bei 1150°C unter O ₂ -Zufuhr), je Bestimmung	DIN ISO 10694:1996-08, DIN ISO 13878:1998-11, DIN ISO 15178:2001- 02	50,00 €
4.2.2.7	Glühverlust (GV550)	Veraschung bei 550°C (Angabe bezogen auf die bei 105°C getrocknete Probe)	DIN 19684-3:2000-08	21,60 €
4.2.2.8	Glühverlust (LOI)	Veraschung bei 1000°C (Angabe bezogen auf die bei 105°C getrocknete Probe)	Hausmethode	21,60 €
4.2.2.9	entfallen			entfallen
4.2.2.10	Leitfähigkeit im Eluat	elektrometrische Bestimmung nach Wasserextraktion (1:5, ausnahmsweise 1:10)	DIN ISO 11265:1997-06	11,20 €
4.2.2.11	Nmin	Bestimmung als NO ₃ -N, NH ₄ -N mittels CFA im Calciumchloridauszug, je Parameter	DIN EN ISO 11732 - E23 (2005)	31,80 €
4.2.2.12	pH-CaCl ₂	elektrochemische Bestimmung mit CaCl ₂ -Lsg.	DIN ISO 10390 (CaCl ₂)	11,20 €
4.2.2.13	pH-H ₂ O	elektrometrische Bestimmung mit Reinwasser	DIN ISO 10390:1997-05	11,20 €
4.2.2.14	Rechengröße, je Wert	Carbonatgehalt, berechnet C:N Verhältnis (TC/TN) berechnet	DIN ISO 10694	2,40 €
4.2.2.15	TOC = Corg	Bestimmung des organisch gebundenen Kohlenstoffs	DIN ISO 10694	49,60 €
4.2.2.16	Trockenrückstand	Trocknung bei 105°C	DIN ISO 11465	16,10 €
4.2.2.17	Trockenrohddichte (TRD)	Trocknung eines definierten Volumens bei 105°C	HFA 2.7 bzw. HBU 11.6a, DIN ISO 11272	16,10 €
4.2.2.18	Wassergehalt	Bestimmung des Wassergehaltes bei 105°C	DIN ISO 11465:1996-12	16,10 €
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 Graphit- rohrtechnik (ETA) z. B. As, Cd, Mo, je Element	DIN ISO 11047:2003-05 EN ISO 15586,2004-02 (E4)	34,70 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.2.3.3	Quecksilber-Totalgehalt	Bestimmung des Gesamtgehaltes von Hg mit CV-AAS	Grundlage:EPA Methode 7473 1998-01	37,90 €
4.2.3.4	Quecksilber	Bestimmung von Hg in Boden-Extrakten mit AFS	DIN EN 13506 - E35	34,70 €
4.2.3.5	Elemente im Oxalatauszug oder Dithionit- auszug (ICP)	Bestimmung von Al, Fe, Mn mit ICP OES, je Element	Ad-hoc-AG Boden (2000) DIN 19684-6:1997-12	18,70 €
4.2.3.6	calciumchloridlösliches Magnesium (ICP)	Bestimmung von Mg im CaCl ₂ Auszug mittels ICP-OES, je Element	VDLUFA (1991) A6.2.1.2	18,70 €
4.2.3.7	Smin (ICP)	Bestimmung von S im Calciumchloridauszug mit ICP OES, je Element	DIN 19684-6:1997-12	18,70 €
4.2.3.8	Nährstoffe K ₂ O; P ₂ O ₅ (CAL oder DL)	Bestimmung von K, P im Calciumacetatlaktat (CAL)/Doppellaktat(DL)-Auszug mit ICP OES, je Element	VDLUVA 1991 A6.2.1.1 und A6.2.1.2	18,70 €
4.2.3.9	pflanzenverfügbare Mikronährstoffe (ICP)	Bestimmung von z. B. B, Cu, Mn, Zn nach CAT-Aufschluss mit ICP-OES, je Element	VDLUFA A13.1.1/A6.4.1	18,70 €
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	196,30 €
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	177,10 €
4.2.3.12	Elementgehalte mittels ICP-OES (Königswasser, Ammoniumnitrat- auszug, wässrige Extrakte)	Bestimmung von Elementen z. B.: As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Li, Mo, Ni, Pb, V, Zn mit ICP OES, je Element	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)	18,70 €
4.2.3.13	Elementgehalte mittels ICP-OES (Königswasser, Ammoniumnitrat- auszug, wässrige Extrakte) Paket	Bestimmung von Elementen z. B.: As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Li, Mo, Ni, Pb, V, Zn mit ICP OES, je Paket ab 10 Elemente	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)	174,80 €
4.2.3.14	Elementgehalte mittels ICP-MS (Königswasser, Ammoniumnitrat- auszug, wässrige Extrakte)	Bestimmung von Elementen z. B.: As, Al, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, V, Mo mit ICP-MS, je Element	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)	24,30 €
4.2.3.15	Elementgehalte mittels ICP-MS (Königswasser, Ammoniumnitrat- auszug, wässrige Extrakte) Paket	Bestimmung von Elementen z. B.: As, Al, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, V, Mo mit ICP-MS, je Paket ab 9 Elemente	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)	213,90 €
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	80,10 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.2.3.17	XRD (RBA)	Qualitativer Mineralbestand inkl. Tonmineralogie, einschl. fachlicher Auswertung und Berichtslegung, je Bestimmung	Hausmethode	153,90 €
4.2.3.18	XRD (RBA)	Quantitativer Mineralbestand inkl. Tonmineralogie, exkl. amorphe Phasen, einschl. fachlicher Auswertung und Berichtslegung, je Bestimmung	Hausmethode	770,00 €
4.2.3.19	XRD (RBA)	Quantitativer Mineralbestand inkl. Tonmineralogie und amorphe Phasen, einschl. fachlicher Auswertung und Berichtslegung, je Bestimmung	Hausmethode	888,30 €
4.2.3.20	Totalgehalte der Haupt- und Spurenelemente mit RFA	Bestimmung der Gesamtgehalte der Haupt- und Spurenelemente im Schmelzling mit RFA (Messung eines vorhandenen Schmelzlings)	Hausmethode	44,90 €
4.2.4	Bestimmung organischer Spurenstoffe als Gesamtprobe			
4.2.4.1	PCDD/PCDF	Bestimmung von Polychlorierte Dibenzodioxine /Dibenzofurane (PCDD/PCDF), je Probe	GC-MS nach AbfklärV unter Beachtung DIN 38414-24 VDLUFA-Methodenbuch Bd. VII, 3.3.2	280 - 320 €
4.2.4.2	Pflanzenschutzmittel	Bestimmung von Pendimethalin, Metaza-chlor, Metolachlor, Simazin, Terbutylazin, Isoproturon, Diuron, Metamitron, je Probe	DIN ISO 11264	140 - 160 €
4.2.4.3	Glyphosat, Glyphosat-Trimesium, AMPA	Bestimmung von Glyphosat und Glyphosat-Trimesium- AMPA, je Probe	Hausmethode	140 - 160 €
4.2.4.4	PCB und Chlorpestizide	Bestimmung von PCB (28, 52, 101,118, 138, 153,180), DDT, DDD, DDE, HCB, HCH-Isomere ($\alpha, \beta, \gamma, \delta, \epsilon$) u. a. (auf Anfrage), je Probe	DIN ISO 10382:2003-05	482,70 €
4.2.4.5	Phthalate	DEHP Di-(2-ethylhexylphthalat), je Probe	DIN 19742:2014-02	557,30 €
4.2.4.6	Chlorparaffine	C10-C13, je Probe	DIN EN ISO 18635:2016-10	557,30 €
4.2.4.7	Bromierte Diphenylether	BDE 28, 47, 99, 100, 153, 154, 209 je Probe	DIN EN ISO 22032:2009-07	130 - 150 €
4.2.4.8	Zinnorganik, je Probe	Dibutylzinn-Kation (als Sn), Tributylzinn-Kation (als Sn), Triphenylzinn-Kation (als Sn), Tetrabutylzinn	DIN EN ISO 23161 (2011-10)	100 - 120 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.2.4.9	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe:	16 PAK (nach EPA), je Probe	DIN ISO 13877 VDLUFA-Methodenhandbuch Bd. VII, 3.3.3.1	287,60 €
4.2.5	Bestimmung biologischer Kenngrößen			
4.2.5.1	Mikrobielle Basalatmung	Mikrobielle Basalatmung, je Bestimmung	Durchflussverfahren (Domsch 1962) beschrieben bei Heinemeyer et al. (1989)	50 - 100 €
4.2.5.2	Mikrobielle Biomasse (inclusive metabolischer Quotient)	Mikrobielle Biomasse (inclusive metabolischer Quotient), je Bestimmung	Substrat-induzierte Respiration (n. Anderson & Domsch 1978 und Heinemeyer et al. 1989), DIN ISO 14240-1	50 - 100 €
4.3.	Probenahme und Untersuchung von Luft (Innenraum- und Außenluft) und Staubproben			
4.3.1	Probenahme und Vor Ort Tätigkeit			
4.3.1.1	entfallen			entfallen
4.3.1.2	Gase Einzelmessung	nach Absprache (z. B. CO, CO ₂), je Bestimmung	Spezifische Sensoren	110,10 €
4.3.1.3	Gase Monitormessung	nach Absprache (z. B. CO, CO ₂) mit Auswertung, je Bestimmung	Spezifische Sensoren	217,40 €
4.3.1.4	Klimaparameter	Temperatur/Luftfeuchte, je Parameter	Hygro-Thermometer	108,70 €
4.3.1.5	Partikel einfach	Monitormessung und Auswertung	Aerosolspektrometer	151,80 €
4.3.1.6	Partikel aufwändig	Monitormessung und Auswertung	Aerosolspektrometer	680,10 €
4.3.1.7	A-Staub, E-Staub, PM10, PM2.5	Probenahme, Vor- und Nachbereitung	IFA 6060/7284 DIN EN 12341/14907	283,70 €
4.3.2	Untersuchung von Staubproben (Feinstaub und Staubniederschlag)			
4.3.2.1	Bereitstellung Filter	Bereitstellung gewogener und konditionierter Filter, je Stück	DIN EN 12341:2014-08	11,80 €
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 12341:2014-08	8,40 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.3.2.3	Staubniederschlag	gravimetrische Bestimmung der Masse, Verfahren nach Bergerhoff, je Probe	VDI 4320/2:2012-01	53,10 €
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	42,10 €
4.3.2.5	entfallen			entfallen
4.3.2.6	entfallen			entfallen
4.3.2.7	entfallen			entfallen
4.3.2.8	Elemente im Staub mit ICP-MS einzeln	Bestimmung von Al, As, Ba, Ca, Pb, Cd, Ni, Cr, Cu, Co, Fe, K, Mg, Mn, Na, Sb, Se, Sn, Ti, V, Zn mit ICP-MS, je Element	DIN EN 14902 2007-01, DIN EN 15841 2010-04, VDI 2267/1 2019-12, VDI 2267/2 2019-02	24,30 €
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	213,90 €
4.3.2.10	Quecksilber, gesamt (Staubniederschlag)	Bestimmung des Hg-Gesamtgehaltes in Staubniederschlag einschließlich Aufschluss, je Probe	DIN EN 15853 2010-11, DIN EN ISO 17852 2008-04	166,50 €
4.3.2.11	Ruß im Feinstaub	Bestimmung des elementaren Kohlenstoffs, je Probe	VDI 2465/2 2016-11	45 - 60 €
4.3.2.12	PAK im Feinstaub/Feststoffen, als Gesamtprobe	Anthracen, Benzo(a)+(e)pyren, Benzo(ghi)perylene, Benzo(a)+Dibenzo(ah)anthracen, Benzo(b)+(j)+(k)fluoranthren, Indeno(1,2,3-cd)pyren, Fluoranthren, Naphthalin, Acenaphthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Pyren, Chrysen, je Bestimmung	DIN EN 15549	317,00 €
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)fluoranthren, je Bestimmung	DIN 19739 1+2	657,30 €
4.3.2.14	Biozide/Kontaminanten im Feinstaub / in Feststoffen aufwändig	nach Absprache, je Probe	nach Anforderung	561,20 €
4.3.2.15	Biozide/Kontaminanten im Feinstaub / in Feststoffen einfach	nach Absprache, je Probe	nach Anforderung	315,30 €
4.3.2.16	Kationen im Feinstaub, Paket	Na, K, Ca, Mg, NH ₄ im Eluat mit Probenvorbereitung, je Bestimmung	EN 16913	48,40 €
4.3.2.17	Anionen im Feinstaub, Paket	Cl, NO ₃ , SO ₄ im Eluat mit Probenvorbereitung, je Bestimmung	EN 16913	48,40 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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	135,30 €
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	209,90 €
4.3.3.3	VOC Stoffgruppe Innenraumluft Paket	C6 bis C16 Verbindungen (ca 100 Stoffe)	DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG Lösemittelgemische	412,20 €
4.3.3.4	VOC Einzelstoffe einfach	nach Absprache	DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG Lösemittelgemische	215,10 €
4.3.3.5	VOC Einzelstoffe aufwändig	nach Absprache	DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG Lösemittelgemische	395,10 €
4.3.3.6	VOC Stoffgruppe einfach	nach Absprache	DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG Lösemittelgemische	401,30 €
4.3.3.7	VOC Stoffgruppe aufwändig	nach Absprache	DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG Lösemittelgemische	583,80 €
4.3.3.8	Carbonylverbindungen	Aldehyde, Ketone	DIN ISO 16000-3	389,80 €
4.3.3.9	Formaldehyd	Formaldehyd	DIN ISO 16000-3	192,30 €
4.3.3.10	entfallen			entfallen
4.3.3.11	Biozide/Kontaminanten aufwändig	nach Absprache	nach Anforderung	547,00 €
4.3.3.12	Biozide/Kontaminanten einfach	nach Absprache	nach Anforderung	317,50 €
4.3.3.13	Screening	GC-MS Untersuchung	nach Anforderung	714,30 €
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		157,00 €
4.4.1.2	in-situ Gammaskopie	Bestimmung der nuklidspezifischen Flächenkontamination, je Messpunkt	B-IS-SPEKT-BODEN-01, modifiziert	259,60 €
4.4.1.3	Vor Ort Kontaminationsmessung	Ermittlung der Kontamination auf Oberflächen durch direkte Messung der Alpha- /Betastrahlung, je Bestimmung	Hausmethode	66,40 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.4.1.4	Messung Gamma-Ortsdosisleistung	Bestimmung der Gamma-Ortsdosisleistung, je Bestimmung (bis 10 Messpunkte)	Messvorschrift des LAVG Brandenburg	62,30 €
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	279,10 €
4.4.2	Durchführung nuklidspezifischer Analysen je Probe einschließlich Probenvorbereitung			
4.4.2.1	Gammaskopimetrie (Feststoffe)	Bestimmung der nuklidspezifischen Aktivitätskonzentration gammastrahlender Radionuklide in Feststoffen (Lebens- und Futtermitteln, Boden, Schwebstoffe, Sedimente u. a. Feststoffe) mittels Gammaskopimetrie, je Bestimmung	E- γ -SPEKT-LEBM-01, F- γ -SPEKTFUMI-01, F- γ -SPEKT-BODEN, DIN EN ISO 18589-3:2017-11 und weitere	355,90 €
4.4.2.2	Gesamt-Alpha- und/oder Gesamt-Beta-Bestimmung (Feststoffe)	Bestimmung der Gesamt-Alpha- und/oder Gesamt-Beta-Aktivitätskonzentration in Feststoffen (Aerosolfilter, Boden, Klärschlamm, Sediment, Schwebstoffe u. a. Feststoffe) mittels Low Level-Proportionalzähler, je Bestimmung	BMU C- α -GESAMT-SEDIM-01, BMU C- α -GESAMT-SCHWE-01, BMU H- α -GESAMT-KLAER-01, BMU H- β -Gesamt-NIEDE-01	601,30 €
4.4.2.3	entfallen			entfallen
4.4.2.4	entfallen			entfallen
4.4.2.5	Uran-Bestimmung mittels Alphaspektrometrie (Feststoffe)	Bestimmung der nuklidspezifischen Aktivitätskonzentration alphastrahlender Radionuklide des Urans in Feststoffen (Aerosolfilter, Klärschlamm u. a. Feststoffe) mittels Alphaspektrometrie, je Bestimmung	BMU H- α -SPEKT-KLAER-01, BMU H- α -SPEKT-KLAER-03 und weitere	1.541,70 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.4.2.6	Strontium-90-Bestimmung (Feststoffe und Milch)	Bestimmung der Strontium-90-Aktivitätskonzentration in Feststoffen (Lebens- und Futtermitteln, Boden, Schwebstoffe, Sedimente, Aerosolfilter u. a. Feststoffe) und Milch mittels Low Level-Proportionalzähler, je Bestimmung	BMU E-Sr-90-LEBM-02, BMU F-Sr-90-BODEN-01 und weitere	1.133,10 €
4.4.2.7	Gammaskpektrometrie (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	220,20 €
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	601,30 €
4.4.2.9	entfallen			entfallen
4.4.2.10	Gesamt-Alpha- und/oder Gesamt-Beta- und Rest-Beta-Bestimmung (Wasser)	Bestimmung der Gesamt-Alpha-, Gesamt-Beta- und Rest-Beta-Aktivitätskonzentration-mittels in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafelwasser) Low Level-Proportionalzähler, je Bestimmung	DIN EN ISO 10704 (C 31):2020-12, BMU H-β-Gesamt-TWASS-01, DIN 38404-15 (C15), 1987-09 und weitere	618,00 €
4.4.2.11	Tritium-Bestimmung (Wasser)	Bestimmung der Tritiumaktivitätskonzentration in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafelwasser) mittels Flüssigszintillationszähler, je Bestimmung	DIN EN ISO 9698:2015-12 und weitere	267,90 €
4.4.2.12	entfallen			entfallen
4.4.2.13	Uran-Bestimmung mittels Alphaspektrometrie (Wasser)	Bestimmung der nuklidspezifischen Aktivitätskonzentration alphastrahlender Radionuklide des Urans in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafelwasser, Betriebswasser) mittels Alphaspektrometrie, je Bestimmung	BMU H-α-SPEKT-TWASS-01, BMU H-α-SPEKT-TWASS-03, H-U/Pu/Am-A-WASS-01	943,20 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.4.2.14	Strontium-90- und Radium-226-Bestimmung (Wasser)	Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Strontium-90 und Radium-226 in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafelwasser, Betriebswasser) mittels Low-Level-Proportionalzähler, je Nuklid	BMU E-Sr-90-LEBM-02, BMU H-Sr-90-TWASS-01, DIN 38404-18 (C18) 1994-03 und weitere	943,20 €
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	943,20 €
4.4.2.16	Radon 222-Bestimmung (in Trinkwasser)	Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Radon-222 in Wasser (Trinkwasser) mittels Gammaskopie, je Bestimmung	DIN 38404(C16) 1989-04, DIN EN ISO 13164-2:2020-12	220,20 €
4.4.2.17	Richtdosis in Trinkwasser (Screeningverfahren)	Screening als Gesamt-Alpha- und /oder Gesamt-Beta Aktivitätskonzentration je Bestimmung	DIN 38404 (C14), 1987-06 BMU H-β-Gesamt-TWASS-01,	601,30 €
4.4.2.18	Richtdosis in Trinkwasser (Screeningverfahren)	Screening als Gesamt-Alpha, Gesamt-Beta und Rest-Beta-Aktivitätskonzentration, je Bestimmung	DIN 38404 (C14), 1987-06, BMU H-β-Gesamt-TWASS-01, DIN 38404-15 (C15) 1987-09,	618,00 €
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	26,50 €
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	923,00 €
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	1.193,30 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.4.2.23	Paket1 Trinkwasser: Bestimmung von Radon 222; Bestimmung der Gesamt-Alpha- und/oder Gesamt-Beta-Aktivitätskonzentration	Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Radon-222 mittels Gammaskpektrometrie, Screening als Gesamt-Alpha- und /oder Gesamt-Beta Aktivitätskonzentration, je Probe	DIN EN ISO 10703:2015-12 DIN EN ISO 9696:2018-04 BMU H-β-Gesamt-TWASS-01 DIN EN ISO 13164-2:2020-12	410,30 €
4.4.2.24	Paket2 Trinkwasser: Bestimmung von Radon 222; Bestimmung der Gesamt-Alpha- und/oder Gesamt-Beta-Aktivitätskonzentration; Bestimmung von Tritium	Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Radon-222 mittels Gammaskpektrometrie, Screening als Gesamt-Alpha- und /oder Gesamt-Beta Aktivitätskonzentration, Bestimmung der Tritiumaktivitätskonzentration mittels Flüssigszintillationszähler, je Probe	DIN EN ISO 10703:2015-12 DIN EN ISO 9696:2018-04 DIN EN ISO 9698:2015-12 BMU H-β-Gesamt-TWASS-01 DIN EN ISO 13164-2:2020-12	547,20 €
4.4.2.25	Paket3 Trinkwasser: Bestimmung von Radium 226 und Radium 228	Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Radium-226 mittels Low-Level-Proportionalzähler, Bestimmung der nuklidspezifischen Aktivitätskonzentration von Radium 228 mittels Gammaskpektrometrie, je Probe	DIN EN ISO 10703:2015-12	579,70 €
4.4.2.26	entfallen			entfallen
4.4.2.27	pauschale Verwahrungskosten von Proben mit erhöhter spezifischer Aktivität nach erfolgter Messung bis zur Entsorgung	bis 5 kg, je Probe und Monat		45,40 €
4.4.2.28	Plutonium-Bestimmung mittels Alphaspektrometrie (Feststoffe)	Bestimmung der nuklidspezifischen Aktivitätskonzentration alphastrahlender Radionuklide des Plutoniums in Feststoffen (Aerosolfilter, Klärschlamm u. a. Feststoffe) mittels Alphaspektrometrie, je Bestimmung	BMU H-α-SPEKT-KLAER-01, BMU H-α-SPEKT-KLAER-03 und weitere	1.541,70 €
4.4.2.29	Plutonium-Bestimmung mittels Alphaspektrometrie (Wasser)	Bestimmung der nuklidspezifischen Aktivitätskonzentration alphastrahlender Radionuklide des Plutoniums in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafelwasser, Betriebswasser) mittels Alphaspektrometrie, je Bestimmung	BMU H-α-SPEKT-TWASS-01, BMU H-α-SPEKT-TWASS-03, H-U/Pu/Am-A-WASS-01	943,20 €
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	Biomonitoring	Bestimmung von Einzelstoffen oder Stoffgruppen	nach Anforderung	siehe Labor-tarife (1.1/1.2)
4.5.2	Hydrobiologische/mikroskopische Einzeluntersuchung	unspezifisch, nach Zeitaufwand	BIA 9450 (DIN EN 14031)	siehe Labor-tarife (1.1/1.2)
4.5.3	biologische Summenparameter	Bestimmung von Endotoxinen	BIA 9450 (DIN EN 14031)	siehe Labor-tarife (1.1/1.2)
4.5.4	Schimmelpilze	Bestimmung von Schimmelpilzen	DIN ISO 16000-16 (-17)	483,40 €
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	242,90 €
4.5.6	Blaualgenbiovolumen	quantitative Algenzählung auf Art-/Gattungsniveau und Biovolumenbestimmung nach dem Utermöhl-Verfahren im Phasenkontrast	DIN EN 15204:2006-12 (M 41)	221,20 €
4.5.7	Phytoplankton, halbquantitativ	halbquantitative Phytoplanktonzählung mit Einteilung in Abundanzklassen mittels Durchlichtmikroskopie an Lebendprobe	hauseigenes Prüfverfahren	120,50 €
4.5.7.1	Benthische Cyanobakterien	Phytoplanktonzählung auf Ordnungsniveau mittels Durchlichtmikroskopie	hauseigenes Prüfverfahren	120,50 €
4.5.8	planktische Diatomeen	Schalenpräparation und mikroskopische Diatomeenbestimmung auf Art-/Gattungsniveau im Phasenkontrast	Nixdorf et al in Handbuch angewandte Limnologie 4:2010	220,60 €
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	59,60 €
4.10.	Sonstige Leistungen nach Absprache	Sonstige Leistungen nach Absprache		separat vereinbart

Glossar

Das Leistungsverzeichnis verwendet unter anderem folgende Abgabenmaßstäbe.

Je Parameter (Parameter, Element, Nuklid):

Die zu bestimmende Quantität und/oder Qualität einer physikalischen oder chemischen Größe. Parameter sind beispielsweise: Korngröße, spezifische Aktivität (je Nuklid), pH-Wert, Gehalte (Feststoff) oder Konzentrationen von Verbindungen oder Elementen (Wässer, Lösungen).

Werden mehrere Parameter bestimmt, muss der Preis über die Anzahl summiert werden.

Je Bestimmung (Paket):

In einem Untersuchungsgang können ein oder mehrere Parameter bestimmt werden, der Preis gilt für dieses Paket, und wird unabhängig von der Anzahl der Parameter nur einmal berechnet. Ein Spezialfall ist der Staffelpreis für die Bestimmung der Elemente. Hier werden unterschiedliche Pakete mit gestaffelter Elementanzahl angeboten.

Je Durchführung (Probenvorbereitung, Probenahme):

Ein oder mehrere Arbeitsgänge zur qualitativen Veränderung von Probenmaterial in Vorbereitung der nachfolgenden Bestimmung eines Parameters. Dabei wird jeder durchzuführende in sich abgeschlossene Teilschritt je Probe separat berechnet. Gilt ebenfalls für die Durchführung einer Probenahme.

Beispiele: Sieben, Mahlen, Trocknen, Aufschließen, Anreichern, Extrahieren usw.

Je Probe

Enthält alle Untersuchungsschritte von der Probenvorbereitung bis zur Messung.

Artikel 2 Inkrafttreten

Diese Satzung tritt am 01. Januar 2025 in Kraft.

Frankfurt (Oder), den 19. November 2024

gez.

Dr. Mike Neumann
Direktor
des Landeslabors Berlin-Brandenburg

gez.

Dr. Antje Töpfer
Vorsitzende des Verwaltungsrates
des Landeslabors Berlin-Brandenburg