



Amtsblatt für Brandenburg

29. Jahrgang

Potsdam, den 20. Dezember 2018

Nummer 52

Inhalt

Seite

**BEKANNTMACHUNGEN DER KÖRPERSCHAFTEN, ANSTALTEN UND
STIFTUNGEN DES ÖFFENTLICHEN RECHTS**

Landeslabor Berlin-Brandenburg

Vollständige Fassung der Preislisten 2013 bis 2017	1342
Preisliste 2013 - Gültig ab: 01.01.2013	1342
Preisliste 2015	1405
Preisliste 2016	1470
Preisliste 2017	1521

BEKANNTMACHUNGEN DER KÖRPERSCHAFTEN, ANSTALTEN UND STIFTUNGEN DES ÖFFENTLICHEN RECHTS

Landeslabor Berlin-Brandenburg

Vollständige Fassung der Preislisten 2013 bis 2017

Bekanntmachung des Landeslabors Berlin-Brandenburg
Vom 30. November 2018

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

Das Landeslabor Berlin-Brandenburg als amtliche Untersuchungseinrichtung der Länder Berlin und Brandenburg hat gemäß gültiger Finanzierungsvereinbarung mit den beiden Trägerländern das Leistungsverzeichnis der Preisliste jährlich zu aktualisieren und diese in vollständiger Fassung zu veröffentlichen.

Die nachstehende Preisliste 2013 galt für den Zeitraum 1. Januar 2013 bis 31. Dezember 2014, die Preislisten der Jahre 2015 bis 2017 waren jeweils für die entsprechenden Jahre gültig.

Wie bereits in der Vergangenheit bekannt gemacht, sind die nachfolgenden Preislisten auch auf der Internetseite des Landeslabors Berlin-Brandenburg veröffentlicht und einsehbar unter:

www.landeslabor-bbb.de

Landeslabor Berlin-Brandenburg



Preisliste Gültig ab: 01.01.2013

LLBB-Preisliste (Stand: 07.12.2012)

Die Preisliste gilt für alle Untersuchungen des Landeslabors Berlin-Brandenburg. Die Abrechnung der Leistungen wird entsprechend der 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.

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

1. Allgemeine Leistungen

	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
1.1	Labortarif für den wissenschaftlichen Mitarbeiter	Abrechnungen nach Zeitaufwand		93,10 €
1.2	Labortarif für den technischen Dienst	Abrechnungen nach Zeitaufwand		59,85 €
1.3	Zuschlag für Wochenend- und Feiertagsarbeit oder Nachtarbeit			35,00%
1.4	Beratung, Berichte, Stellungnahmen, Betriebskontrollen, Gutachtertätigkeit	Abrechnungen nach Zeitaufwand		siehe Labortarife
1.5	Beurteilung für Lebensmittel, Gutachten	Gutachten		83,90 €
1.6	Beurteilung für Lebensmittel, Gutachten aufwändig (Sonderfälle)	Gutachten aufwändig (Sonderfälle)		503,10 €
1.7	Beurteilung für Lebensmittel, Teilgutachten	Teilgutachten		42,00 €
1.8	arzneimittelrechtliche Einstufung	Gutachten		2.515,20 €
1.9	Beurteilung für Arzneimittel, Gutachten	Gutachten		503,10 €
1.10	Beurteilung für Arzneimittel, Teilgutachten	Teilgutachten		55,90 €
1.11	Chemikalienrechtliche Beurteilung	Gutachten		200,00 €
1.12	Erstellung einer Ergebnismitteilung aus dem LIMS	Prüfbericht		15,60 €
1.13	Erstellung eines Standard-Prüfberichtes aus dem LIMS	Prüfbericht		46,60 €
1.14	Erstellung aufwändiger Prüfberichte aus dem LIMS	Prüfbericht		93,10 €
1.15	Ergebnisbericht mit Auswertung und Bewertung	Abrechnungen nach Zeitaufwand		siehe Labortarife
1.16	Prüfplanfestlegung, Lebensmittel		WM-Arbeit	14,00 €
1.17	Prüfplanfestlegung Mikrobiologie		WM-Arbeit	5,60 €
1.18	Prüfplanfestlegung Arzneimittel		WM-Arbeit	125,80 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
1.19	Dokumentation von Messungen und Messstellen	Abrechnungen nach Zeitaufwand		siehe Labortarife
1.20	Probenplanung	Abrechnungen nach Zeitaufwand		siehe Labortarife
1.21	Tourenplanung	je Tour		40,10 €
1.22	Beschaffung, Reinigung, Konditionierung und Bereitstellung von Probenahmegefäßen (Mehrweg)	entsprechend Probenahmenvorschrift je Stück		2,50 €
1.23	Beschaffung, Konditionierung und Bereitstellung von Probenahmegefäßen (Einweg)	je Stück		5,00 €
1.24	Anfahrtszone 1	Anfahrtpauschale (1 bis 25 km)		39,90 €
1.25	Anfahrtszone 2	Anfahrtpauschale (26 bis 50 km)		59,90 €
1.26	Anfahrtszone 3	Anfahrtpauschale (51 bis 100 km)		74,90 €
1.27	Anfahrtszone 4	Anfahrtpauschale (101 bis 200 km)		149,70 €
1.28	Anfahrtszone 5	Anfahrtpauschale (über 200 km)		204,50 €
1.29	Betreuung Messstation und Messsonden incl. Datenübertragung	Betreuung, Wartung und Datenübertragung pro Sonde und Tag		121,00 €
1.30	externer Kurierdienst Probentransport von den Stützpunkten der Landkreise/ kreisfreien Städte zu einem Standort des LLBB aus dem Land Brandenburg (der Kurierdienst zwischen den Laborstandorten ist nicht zu berechnen)	je Kilometer		Preis auf Anfrage
1.31	externer Kurierdienst Holdienst von Proben im Land Berlin	je angefahrener Stützpunkt der Gesundheitsämtern in Berlin		Preis auf Anfrage

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
1.32	Cito-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 Mitarbeiter	je Stunde	48,10 €
1.35	Rufbereitschaft	für den technischen Dienst	je Stunde	31,00 €
1.36	Aus- und Weiterbildung	z.B. Lebensmittelchemiker, Amtstierärzte, Biologie- und Chemielaboranten, Praktikanten Abrechnungen nach Zeitaufwand	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labortarife
1.37	Stundensatz für Gremienarbeit, Schulungen (Probenehmer und anderer Behörden), Vertretung im Auftrag der obersten Landesbehörden in speziellen Fachgremien, auf der IGW oder anderen Veranstaltungen/Messen/Ausstellungen			siehe Labortarife
1.38	Reisekosten für Gremienarbeit, Schulungen, Vertretung im Auftrag der obersten Landesbehörden in speziellen Fachgremien	Abrechnung nach den tatsächlich entstandenen Ausgaben.		Kostensersatz
1.39	Versand von Untersuchungsmaterial	zuzüglich Porto	je Versand	23,05 €
1.40	Entsorgung von Tierkörpern/Tierkörperteilen oder Organen	Weiterberechnung der Entgelte für die unschädliche Beseitigung von Tierkörpern, Tierkörperteilen und Erzeugnissen sowie Heim-, Haus- und Labortieren im Land Brandenburg	Amtsblatt für Brandenburg Nr. 38 vom 28.09.2011 in der jeweils geltenden Fassung	Kostensersatz gemäß Bekanntmachung des MUGV

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
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 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

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

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
2.1	Lebensmittel			
2.1.1	Alkohol mit Biegeschwinger mit Destillation	mit Destillation	Biegeschwinger	75,00 €
2.1.2	Alkohol mit Biegeschwinger		Biegeschwinger	19,30 €
2.1.3	Alkohol mit Pyknometer nach Destillation		Pyknometer	83,70 €
2.1.4	Allergene (ELISA)	Nachweis (ELISA)	ELISA	56,90 €
2.1.5	Allergene/ Pflanzen (Real Time - PCR)	Nachweis (Real Time - PCR)	PCR	48,90 €
2.1.6	Anatomische Untersuchung	Anatomie, visuell	Anatomie, visuell	106,20 €
2.1.7	Anionen in verpacktem Wasser	Bestimmung von Chlorid, Bromid, Sulfat, Sulfid, Nitrit, Nitrat, Fluorid, Phosphat mit IC, je Bestimmung	Ionenchromatographie	21,10 €
2.1.8	Anionen in verpacktem Wasser (Bromat)	Bestimmung von Bromat, mit IC, je Bestimmung	Ionenchromatographie	34,60 €
2.1.9	Asche in Lebensmitteln		Gravimetrie	57,60 €
2.1.10	Asche in Gewürzen	in Gewürzen	Gravimetrie	75,00 €
2.1.11	Asche, salzsäureunlöslich	salzsäureunlöslich	Gravimetrie	68,10 €
2.1.12	Ätherische Öle	Gehalt	Destillation	75,00 €
2.1.13	Bakterientoxine	Nachweis	serologisch	107,20 €
2.1.14	Ballaststoffe		Gravimetrie	440,70 €
2.1.15	biogene Amine	nur Messung	HPLC-NSD Messung	118,80 €
2.1.16	Brechungsindex, Extrakt		Refraktometrie	21,00 €
2.1.17	Carbonat, Titandioxid, Sulfat	in Zuckerglasuren, qualitativer Nachweis	anorganischer Nachweis	57,60 €
2.1.18	Chlorid	potentiometrisch	Potentiometrie	57,60 €
2.1.19	Dichte mit Pyknometer		Pyknometer	31,50 €
2.1.20	Dichtebestimmung mit Aräometer		Aräometrie	22,80 €
2.1.21	DNA-Extraktion		PCR	43,60 €
2.1.22	Druckmessung bei Perl- und Schaumwein		Manometrie	22,80 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
2.1.23	Einfache qualitative Prüfung	Nitrit/ Stärke/ Verdorbenheitsreaktion	visuelle Prüfung	14,10 €
2.1.24	Enzymatik, aufwändig	aufwändig	Enzymatik	52,40 €
2.1.25	Enzymatik, einfach	einfach	Enzymatik	28,00 €
2.1.26	Enzymatik (Inulin)	speziell. Inulin	Enzymatik	205,60 €
2.1.27	Enzymatik (Isocitronensäure)	speziell, Isocitronensäure	Enzymatik	92,40 €
2.1.28	Ergebnisermittlung	rechnerisch	Berechnung	14,10 €
2.1.29	Escherichia coli, Verotoxin-bildende	Bestätigung (Immunoblot)	Immunoblot	92,40 €
2.1.30	ESR-Spektroskopie		ESR	157,30 €
2.1.31	Extrakt	von Kaffee	Gravimetrie	57,60 €
2.1.32	Farbstoffen in Lebensmitteln, Vortest		Extraktion/visuelle Prüfung	26,10 €
2.1.33	Farbstoffe	qualitativ	DC	43,70 €
2.1.34	Fett, butyrometrisch	butyrometrisch	Gravimetrie	40,20 €
2.1.35	Fett, Röse-Gottlieb / Schmid-Bondzynski-Ratzlaff	nach Röse-Gottlieb oder nach Schmid-Bondzynski-Ratzlaff	Gravimetrie	127,30 €
2.1.36	Fett nach Soxhlet	nach Soxhlet	Gravimetrie	83,70 €
2.1.37	Fett nach Weibull-Stoldt	nach Weibull-Stoldt	Gravimetrie	116,80 €
2.1.38	Fett, Kaltextraktion	Kaltextraktion	Gravimetrie	22,80 €
2.1.39	Flücht. bas. Stickstoff (TVBN)		Titrimetrie	127,30 €
2.1.40	Flüchtige Säure nach Destillation		Tritrimetrie nach Destillation	83,70 €
2.1.41	Flüchtige Säuren in Wein		Titrimetrie	31,50 €
2.1.42	Foodscan	TM, Fett, ffr.TM, Fett, Salz, Eiweiß, Hydroxyprolin	NIR	22,80 €
2.1.43	Foto, normal	normal	Fotographie	22,80 €
2.1.44	Foto (Histologie/Mikrobiologie)	Histologie/Mikrobiologie	Fotographie	53,40 €
2.1.45	Freie Säure in Honig		Titrimetrie	31,50 €
2.1.46	Freie schweflige Säure	nach Destillation	Tritrimetrie nach Destillation	48,90 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
2.1.47	GC	Aromastoffe im Teeaufguss, cyclische Diglycerine/3-MPD, Morphin, monomere Aromaten, CKW, Lösemittel	GC	43,70 €
2.1.48	GC aufwändig	Diglyceride, Stigmastadien, Wachse in Olivenöl, Triglyceride, MKW, Cholesterol, Zucker, Zuckeralkohole, Fettsäurespektrum, Buttersäuremethylester, Methanol/Ethanol, Diole, höhere Alkohole, höhere Ester, Ethylcarbammat	GC	91,70 €
2.1.49	GC speziell	Bergamotte-Aroma	GC	144,00 €
2.1.50	gentechnische Veränderung, qual.	Nachweis (Konstrukt-/ Event-spez.)	PCR	57,60 €
2.1.51	gentechnische Veränderung, quant.	Quantifizierung	PCR	135,30 €
2.1.52	gentechnische Veränderung, Screening	Screening	PCR	48,90 €
2.1.53	Gesamtkohlenhydrate	nach Luff-Schoorl	Titrimetrie	83,70 €
2.1.54	Gesamtsäure	potentiometrisch	Potentiometrie	31,50 €
2.1.55	Gesamtschweflige Säure (Wein)	in Wein etc.	Tritrimetrie nach Destillation	31,50 €
2.1.56	Gesamtschweflige Säure (Monier)	nach Monier	Tritrimetrie nach Destillation	136,00 €
2.1.57	Gesamtschweflige Säure Reith-Willems	nach Reith-Willems	Tritrimetrie nach Destillation	118,60 €
2.1.58	Gesamtschwefelstoff		Titrimetrie	66,30 €
2.1.59	Gewicht		Gravimetrie	8,80 €
2.1.60	Hemmstofftest		kulturell	11,40 €
2.1.61	Hemmstofftest	Fleisch	kulturell	37,50 €
2.1.62	Histologie Färbung	aufwändig: z.B. Alizarin, Hämatoxilin-Eosin, Soja	Färbung	109,90 €
2.1.63	Histologie Färbung	einfach: z.B. Calleja, Lugol, Kossa	Färbung	57,60 €
2.1.64	Histologie Probenaufbereitung und Schnitte	Paraffinschnitt / Gefrierschnitt	Histologie	57,60 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
2.1.65	HPLC (s. Spezif.)	Catechine, Konservierungsstoffe, Sorbinsäure, Benzoesäure, -ester, Propionsäure, Purine Theobromin, Coffein, Theophyllin), Glycyrrhizin, Sucralose, Vanillin, Zucker, Cumarin, Purine, Polymere Triglyceride, Stigmastadien	HPLC	65,60 €
2.1.66	HPLC, speziell (Chinin, Benzaldehyd)	speziell:: Chinin, Benzaldehyd	HPLC	83,70 €
2.1.67	HPLC aufwändig (s. Spezif.)	Süßstoffe Saccharin, Acesulfam K, Aspartam u. a. , Vitamin E , Tocopherole, Vitamin A, Vitamin B1, B2, B6, D, E, Niacin, Aminosäuren, Ascorbinsäure, Zuckeralkohole	HPLC	66,30 €
2.1.68	HPLC, speziell (Farbstoffe)	speziell: Farbstoffe	HPLC	162,10 €
2.1.69	Hydrogencarbonat		Titrimetrie	57,60 €
2.1.70	Indol		HPLC	163,00 €
2.1.71	Ionenchromatographie	Anionen: Nitrat, Nitrit, Fluorid, Chlorid, Bromat, Jodat, Phosphat, Sulfat Geschmacksverstärker: GMP, IMP	IC	57,60 €
2.1.72	IR, qualitativ		IR	63,50 €
2.1.73	Jod		Titrimetrie	57,60 €
2.1.74	Keimdifferenzierung, einfach	einfach	kulturell	20,10 €
2.1.75	Keimdifferenzierung, aufwändig	aufwändig	kulturell/ biochemisch	37,50 €
2.1.76	Keimidentifizierung, Bakterien biochemisch	biochemisch	biochemisch	45,50 €
2.1.77	Keimidentifizierung, Bakterien molekularbiologisch	molekularbiologisch	PCR	65,60 €
2.1.78	Keimidentifizierung, Pilze		kulturell/ biochemisch	164,80 €
2.1.79	Kennzeichnungsprüfung		WM-Arbeit	26,70 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
2.1.80	Kohlenmonoxid in Fischen	nur Messung	GC	882,10 €
2.1.81	Kondensierte Phosphate	qualitativ	DC	43,70 €
2.1.82	Kühlmittel (Trockeneis)	Bereitstellung für Kunden	Dienstleistung	57,60 €
2.1.83	Lagerungstest (MHD)		Lagerung	31,50 €
2.1.84	Längen- und Dickenmessung	einfach	Längenmessung	14,10 €
2.1.85	Leitfähigkeit		Potentiometrie	57,60 €
2.1.86	Messung Luftkammer Ei		Längenmessung	20,10 €
2.1.87	Mikroorganismen, qualitativ	Nachweis mittels PCR (Screening)	PCR/ kulturell	66,30 €
2.1.88	Mikroorganismen, qualitativer Nachweis	kulturell	kulturell	26,30 €
2.1.89	Mikroskopische Untersuchung	aufwändig	Lichtmikroskop	144,50 €
2.1.90	Mikroskopische Untersuchung	einfach	Lichtmikroskop	48,20 €
2.1.91	mikrobiologische Untersuchung nach MinTafWV	mikrobiologische Untersuchung	kulturell	76,10 €
2.1.92	Mikroorganismen, (KBE)	Keimzahlbestimmung (KBE), quantitativ	kulturell	19,30 €
2.1.93	Mikroorganismen, (MPN)	Keimzahlbestimmung (MPN), quantitativ	kulturell	57,60 €
2.1.94	Nachweis einer Bestrahlung	Photostimulierte Lumineszenz	Lumineszenzmessung	57,60 €
2.1.95	Nachweis einer Bestrahlung	Thermolumineszenzbestimmung	Lumineszenzmessung	331,40 €
2.1.96	Nachweis von natürlichen Farbstoffen	Leuchttisch / Verdauung	visuelle Prüfung	40,20 €
2.1.97	Nematoden		visuelle Prüfung	65,60 €
2.1.98	Bestimmung Nichtproteinstickstoff		Titrimetrie	66,30 €
2.1.99	Peroxidase		visuelle Prüfung	40,20 €
2.1.100	Phosphatase-Test		visuelle Prüfung	31,50 €
2.1.101	Photometrie, einfach	einfach	Photometrie	22,80 €
2.1.102	Photometrie, aufwändig	aufwändig	Photometrie	57,60 €
2.1.103	Photometrie, speziell	speziell	Photometrie	109,90 €
2.1.104	pH-Wert		Potentiometrie	19,30 €
2.1.105	Pollenanalyse		Mikroskopie	160,00 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
2.1.106	Probenaufarbeitung, für immunologische Untersuchungen	für immunologische Untersuchungen	Aufarbeitung	43,60 €
2.1.107	Probenaufarbeitung, matrixbezogen aufwändig	matrixbezogen aufwändig	Aufarbeitung	34,90 €
2.1.108	Probenaufarbeitung, matrixbezogen einfach	matrixbezogen einfach	Aufarbeitung	17,50 €
2.1.109	Probenaufarbeitung, methodenbezogen ab 30 Min	methodenbezogen ab 30 Min	Aufarbeitung	121,90 €
2.1.110	Probenaufarbeitung, methodenbezogen bis 10 Min	methodenbezogen bis 10 Min	Aufarbeitung	17,50 €
2.1.111	Probenaufarbeitung, methodenbezogen bis 30 Min	methodenbezogen bis 30 Min	Aufarbeitung	52,30 €
2.1.112	Rauchpunkt Fett	Nachweis	visuelle Prüfung	31,50 €
2.1.113	Referenzen		PCR	65,60 €
2.1.114	Restriktionsverdau		PCR	183,40 €
2.1.115	Rohprotein	nach Dumas	GC (Dumas)	162,10 €
2.1.116	Salmonellen, Serotypisierung	Serotypisierung	serologisch	40,20 €
2.1.117	Salmonellen, Subtypisierung	Subtypisierung	serologisch	55,00 €
2.1.118	Säuregrad (Kaffee)	aufwändig	Potentiometrie	57,60 €
2.1.119	Sensorik, aufwändig	einfach	Sensorik	97,50 €
2.1.120	Sensorik, einfach	mit küchenmäßiger Zubereitung	Sensorik	22,10 €
2.1.121	Sensorik, mit küchenmäßiger Zubereitung		Sensorik	48,20 €
2.1.122	Sequenzierung		PCR	393,50 €
2.1.123	Stärke	Gehalt, quantitativ	Polarimetrie	95,90 €
2.1.124	Teilmengebestimmung, 2 Komponenten, z.B. Abtropfgewicht	2 Komponenten, z.B. Abtropfgewicht	Gravimetrie	31,50 €
2.1.125	Teilmengebestimmung, 3 Komponenten	3 Komponenten	Gravimetrie	48,90 €
2.1.126	Teilmengebestimmung, ab 4 Komponenten	ab 4 Komponenten	Gravimetrie	71,50 €
2.1.127	Tierarten, Nachweis (ELISA)	Nachweis (ELISA)	ELISA	56,90 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
2.1.128	Tierarten, Nachweis PCR mit Restriktionszymanalyse)	PCR mit Restriktionszymanalyse	PCR	244,40 €
2.1.129	Tierarten, (Nachweis PCR mit Sequenzierung)	PCR mit Sequenzierung	PCR	454,40 €
2.1.130	Tierarten, Nachweis (Real Time - PCR)	Real Time - PCR	PCR	57,60 €
2.1.131	Titration	HCN, Säuregrad, Gesamtsäure, Kochsalz auch in Fett, Ammoniumchlorid, Triebkraft, Säurezahl, POZ	Titrimetrie	31,50 €
2.1.132	Trockenmasse (Sandschale)	Sandschalen-Methode	Gravimetrie	57,60 €
2.1.133	Trockenmasse (Wägegias)	Wägegias-Methode	Gravimetrie	31,50 €
2.1.134	Trockenmasse (Schnellmethode)	Schnellmethode	Halogentrocknung	22,80 €
2.1.135	Tupferproben	mikrobiologische Untersuchung	kulturell	20,10 €
2.1.136	Ubiquinon		HPLC	112,60 €
2.1.137	Viren, Nachweis	molekularbiologisch	PCR	83,70 €
2.1.138	Vitamine B12, Biotin, Folsäure		Mikrobiologischer Test	162,10 €
2.1.139	Volumen		Volumetrie	22,80 €
2.1.140	Wassergehalt nach Karl Fischer		Titrimetrie	127,30 €
2.1.141	Zucker (DC)	qualitativ	DC	43,70 €
2.1.142	Zucker/Sorbit und Mannit (Polarimetre)	Gehalt, quantitativ	Polarimetrie	31,50 €
2.1.143	Untersuchung von Lebensmitteln auf Vorratsschädlinge	(z.B. Dörrobstmotte) oder pflanzliche Parasiten (z.B. Blattläuse auf Salat, Maden im Kompott)	visuell/ Mikroskopie	87,10 €
2.1.144	Untersuchung von Lebensmitteln auf Kot		visuell/ Mikroskopie	87,10 €
2.1.145	Bestimmung von Haaren	Tierhaare oder Menschenhaare, Echthaar	Mikroskopie	
2.1.146	Untersuchung tierischer Lebensmittel auf pathologische Veränderungen			34,00 €
2.1.147	Tierarten IEF		Isoelektrische Fokussierung	57,50 €
2.1.148	Tierarten IEF (Referenzmethode)		Isoelektrische Fokussierung	109,70 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
2.1.149	Gentechnisches Überwachungslabor (GÜL)			
2.1.149.1	Probenahme, GÜL	Probenahme GÜL	Probenahme	Abrechnungen nach Zeitaufwand
2.1.149.2	Bestimmung des Tausend-Korngewichtes	Probenvorbereitung	Probenvorbereitung	21,70 €
2.1.149.3	DNA-Extraktion, mittel	mittel	PCR	70,80 €
2.1.149.4	DNA-Extraktion, aufwändig	aufwändig	PCR	368,40 €
2.1.149.5	RNA-Extraktion		PCR	116,80 €
2.1.149.6	Reverse Transcription		PCR	46,00 €
2.1.149.7	Bestimmung der Nukleinsäuren-Konzentration	Bestimmung der Nukleinsäuren- Konzentration	Photometrie	39,30 €
2.1.149.8	Real Time PCR, pro Target	inkl. Verdünnung pro Target	PCR	37,00 €
2.1.149.9	Real Time PCR, pro Target mit Verdünnungsreihe	pro Target	PCR	56,20 €
2.1.149.10	PCR (Gel-), pro Target	pro Target	PCR	82,00 €
2.1.149.11	PCR (Gel-), pro Target mit Verdünnungsreihe	pro Target	PCR	133,60 €
2.1.149.12	Restriktionsschnitt je Enzym	Restriktionsenzymanalyse	PCR	139,00 €
2.1.149.13	Plasmidisolierung	Plasmidisolierung	PCR	102,80 €
2.1.149.14	Phagenhaltung	Phagenhaltung	PCR	Abrechnungen nach Zeitaufwand
2.1.149.15	Mikrobiologische Untersuchung zur Spezies/ Stammidentifizierung, GÜL	Mikrobiologische Untersuchung zur Spezies/ Stammidentifizierung	PCR	89,40 €
2.1.149.16	Resistenzbestimmung	Resistenzbestimmung		61,50 €
2.1.149.17	Anlegen einer Zellkultur	Anlegen einer Zellkultur		58,40 €
2.1.149.18	Virusvermehrung in einer Zelllinie	Virusvermehrung in einer Zelllinie		886,50 €
2.1.149.19	Bakterienkultur, je Stamm, GÜL	Bakterienkultur, je Stamm, GÜL		39,30 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
2.2	Arzneimittel			
2.2.1	Alkohole in Arzneimitteln		GC	201,70 €
2.2.2	Asche, Arzneimittel		Gravimetrie	22,80 €
2.2.3	Asche, HCl unlöslich	HCl unlöslich	Gravimetrie	22,80 €
2.2.4	ätherisches Öl in Drogen	Gehalt	Volumenmessung	83,00 €
2.2.5	Auslesen von Drogen		Gravimetrie	210,10 €
2.2.6	Beurteilung äußere Beschaffenheit		Sichtprüfung	14,10 €
2.2.7	Bitterwert		Sensorik	109,90 €
2.2.8	Brechungsindex		Refraktometrie	14,10 €
2.2.9	Bruchfestigkeit von Tabletten		Kraftmessung	57,60 €
2.2.10	Coagulometrie		Zeitmessung	682,40 €
2.2.11	Drogenidentifizierung (Histologie)		Histologie	123,00 €
2.2.12	Drogenidentifizierung (Makroskopie)		Makroskopie	78,90 €
2.2.13	Drogenidentifizierung (Mikroskopie)		Mikroskopie	144,50 €
2.2.14	Fotokopien / Foto		Fotografie	17,50 €
2.2.15	fremde Bestandteile in Teemischungen		Makroskopie	157,90 €
2.2.16	Friabilität		Gravimetrie	57,60 €
2.2.17	Gehalt GC		GC	236,80 €
2.2.18	Gehalt Gravimetrie		Gravimetrie	96,40 €
2.2.19	Gehalt HPLC		HPLC	245,50 €
2.2.20	Gehalt LC-QTOF		Massenspektrometrie	487,90 €
2.2.21	Gehalt Titration, aufwändig	aufwändig	Titration	410,90 €
2.2.22	Gehalt Titration, einfach	einfach	Titration	113,80 €
2.2.23	Gehalt Polarimetrie		Polarometrie	113,80 €
2.2.24	Gehalt Salben, Cremes, Gele		HPLC	382,80 €
2.2.25	Gehalt UV/VIS, aufwändig	aufwändig	Photometrie	229,70 €
2.2.26	Gehalt UV/VIS, einfach	einfach	Photometrie	61,50 €
2.2.27	Gleichförmigkeit der Masse, aufwändig	aufwändig	Gravimetrie	92,40 €
2.2.28	Gleichförmigkeit der Masse, einfach	einfach	Gravimetrie	57,60 €
2.2.29	Gleichförmigkeit des Gehalts (GC)	GC	GC	497,90 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
2.2.30	Gleichförmigkeit des Gehalts (UV/VIS)	UV/VIS	UV/VIS	445,70 €
2.2.31	Gleichförmigkeit des Gehalts (HPLC)	HPLC	HPLC	497,90 €
2.2.32	Grenzprüfungen, aufwändig	aufwändig (Reinheit (DC), Schwermetalle (Sichtprüfung), Sulfatasche (Gravimetrie), Bestimmung der Teilchengröße (Mikroskopie))		292,00 €
2.2.33	Grenzprüfungen, einfach	einfach (Färbung von Flüssigkeiten, Klarheit/Opaleszens, sauer reagierende Substanzen, alkalisch reagierende Substanzen, oxidierbare Substanzen, Emulsionsstabilität, Entschäumungsfähigkeit, Ionen)	Sichtprüfung	92,40 €
2.2.34	Halbmikrobestimmung von Wasser (Karl-Fischer)		Titration	366,80 €
2.2.35	Identität DC		DC	123,20 €
2.2.36	Identität LC-QTOF, aufwändig	aufwändig	Massenspektrometrie	974,10 €
2.2.37	Identität LC-QTOF, einfach	einfach	Massenspektrometrie	264,50 €
2.2.38	Identität GC		GC	144,50 €
2.2.39	Identität HPLC (bekannt)	bekannt	HPLC	153,20 €
2.2.40	Identität HPLC (unbekannt)	unbekannt	HPLC	950,70 €
2.2.41	Identität UV-Vis		Photometrie	52,80 €
2.2.42	Identitätsreaktionen allgemein		qualitative Prüfung	65,60 €
2.2.43	IR-Bestimmungen in Arzneimitteln, quantitativ		IR	1.250,90 €
2.2.44	Kennzahlen von Fetten	Säurezahl, Verseifungszahl, Hydroxylzahl, Iodzahl, Peroxidzahl	Titration	96,40 €
2.2.45	Kennzeichnung		WM-Arbeit	93,40 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
2.2.46	Mengenprüfung AM		Stückzahl, Gravimetrie, Volumenmessung	20,10 €
2.2.47	optische Drehung		Polarometrie	14,10 €
2.2.48	Osmolalität		Temperaturmessung	75,00 €
2.2.49	pH-Wert		Potentiometrie	11,40 €
2.2.50	Probenaufarbeitung, methodenbezogen, bis 10 Min	bis 10 Min	Aufarbeitung	17,50 €
2.2.51	Probenaufarbeitung, methodenbezogen, bis 30 Min	bis 30 Min	Aufarbeitung	52,30 €
2.2.52	Probenaufarbeitung, methodenbezogen bis 40 Min	bis 40 Min	Aufarbeitung	69,70 €
2.2.53	Probenaufarbeitung, methodenbezogen, ab 180 Min	ab 180 Min	Aufarbeitung	414,50 €
2.2.54	Prüfung auf verwandte Substanzen		GC, HPLC	669,10 €
2.2.55	Quellungszahl		Volumenmessung	34,90 €
2.2.56	Relative Dichte		Gravimetrie	57,90 €
2.2.57	Rotationsviskosimetrie		Kraftmessung	148,60 €
2.2.58	Schmelztemperatur		Temperaturmessung	57,60 €
2.2.59	Schwebeteilchen in Parenteralia		Sichtprüfung	109,90 €
2.2.60	Sensorik (Tees, nach Zubereitung)		Sensorik	49,30 €
2.2.61	Teilchengrößbestimmung		Mikroskopie	55,00 €
2.2.62	Teilen von Tabletten	einfach		66,90 €
2.2.63	Trocknungsrückstand / -verlust		Gravimetrie	22,80 €
2.2.64	unverseifbare Anteile		Titration	701,70 €
2.2.65	Viskosität		Zeitmessung	131,20 €
2.2.66	Wirkstofffreisetzung		HPLC/GC	838,00 €
2.2.67	Wirkstofffreisetzung		Photometrie	942,50 €
2.2.68	Zerfallszeit	aufwändig (Suppositorien, magensaftresistente Zubereitung)	Zeitmessung	118,60 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
2.2.69	Zerfallszeit	einfach	Zeitmessung	73,30 €
2.2.70	Prüfung von AM auf Sterilität	Sterilitätsprüfung	Membranfiltration	155,70 €
2.2.71	Prüfung von AM auf Sterilität	Sterilitätsprüfung	Direktbeschickung	126,10 €
2.2.72	Untersuchung nicht steriler AM - Kulturelle Keimzahlbestimmung (Bakterien/ Pilze)			106,20 €
2.2.73	Untersuchung nicht steriler AM auf Abwesenheit bestimmter Keime im Produkt /Keim			99,50 €
2.2.74	Mikrobiologische Wertbestimmung von Antibiotika	Anzucht	mikrobiologisch	272,90 €
2.2.75	Prüfung auf ausreichende Konservierung	(Anzüchtung der Testkeime, Inokulation des zu prüfendes Produktes, kulturelle Keimzahlbestimmung an definierten Zeitpunkten.	mikrobiologisch	385,00 €
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	87,50 €
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)	LAL Chromogener Endpunktttest	101,90 €
2.2.78	Pyrogenversuch		Tierversuch	2.449,20 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
2.2.79	Serologische Untersuchungen von Blutprodukten		serologisch	26,60 €
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	142,70 €
2.3.2	Elementbestimmung durch Graphitrohr-AAS	Elementbestimmung z.B. Antimon, Arsen, Blei oder Cadmium (Preis je Element)	Graphitrohr-AAS	56,80 €
2.3.3	Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES	Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES (Preis je Element)	ICP-OES	49,00 €
2.3.4	Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS	Elementbestimmung z.B. Blei, Thallium, Iod, Uran (Preis je Element)	ICP-MS	122,10 €
2.3.5	Bestimmung von Quecksilber	Bestimmung von Quecksilber	Hg-Bstimmung	103,90 €
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	549,80 €
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	214,80 €
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)	231,80 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
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	453,40 €
2.3.10	Ethephon durch Headspace-GC in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft, Absicherung durch LC-MS-MS	Ethephon	GC	61,50 €
2.3.11	Amitraz in Lebensmitteln pflanzlicher und tierischer Herkunft nach Hydrolyse zu 2,4-Dimethylanilin gemäß Rückstandsdefinition	Amitraz	GC	93,40 €
2.3.12	Chlormequat, Mepiquat in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft mit LC-MS-MS	Chlormequat, Mepiquat	LC-MS/MS	50,90 €
2.3.13	Diquat, Paraquat, Chlormequat, Mepiquat in LM pflanzlicher Herkunft	Diquat, Paraquat, Chlormequat, Mepiquat	LC-MS/MS	441,30 €
2.3.14	HBBCD in tierischer Matrix	HBBCD in Fischen	LC-MS/MS	441,30 €
2.3.15	Natamycin in Wein (Aufwand in Analogie zu Chlormequat/Mepiquat)	Natamycin in Wein	LC-MS/MS	50,90 €
2.3.16	Avermectine in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft mit LC-MS-MS	Avermectine in LM pfl. Herkunft	LC-MS/MS	74,00 €
2.3.17	Dithiocarbamate in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft, photometrisch	Dithiocarbamate als CS2	Photometrie	173,00 €
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	569,70 €
2.3.19	Pestizide mittels LC in komplexer Matrix (tierisch, Gewürze, Tee, Futtermittel)	Pestizidrückstände einschließlich Avermectine in komplexer Matrix	LC-MS/MS	605,20 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
2.3.20	Rückstandsanalytik GC Einzelmethoden	Bestimmung einzelner Analyte in komplexer Matrix, z.B. Bromid, Ethylenoxid, Einzelstoffe aus Multimethoden	GC/GC-MS	249,10 €
2.3.21	Rückstandsanalytik LC Einzelmethoden	Bestimmung einzelner Analyte in komplexer Matrix oder Einzelstoffe aus Multimethoden (z.B. DEET); Bestimmung von BAC und DDAC	LC-MS/MS	249,10 €
2.3.22	Antibiotika-Rückstände LC-MS/MS-Multimethode, ca. 75 Stoffe	NRKP-B-Stoffe-Multimethode 75 Stoffe LC-MS-MS	LC-MS/MS	452,20 €
2.3.23	Tierarzneimittelrückstände Einzelmethoden; 1 Stoff/Stoffgruppe in Lebensmitteln, Futtermitteln, tier. Matrix (NRKP)	Tierarzneimittelrückstände durch validierte Einzelmethoden; 1 Stoff/Stoffgruppe in Lebensmitteln, Futtermitteln, tier. Matrix (NRKP) z.B. Stilbene/Steroide, Penicilline, beta-Agonisten, Amphenicole, Nitroimidazole, Macrolide, Farbstoffe, Nitrofurane, Kokzidiostatika, Tetracycline, Sulfonamide, Aminoglycoside, Chinolone, Benzimidazole, synthetische Kortikosteroide, NSAID	LC-MS/MS	176,70 €
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	147,60 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
2.3.25	HPLC-Bestimmung pharmakologisch wirksamer Stoffe	z. B. Avermectine, Phoxim, Sedativa	HPLC	165,10 €
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	299,20 €
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, Ergotkaloide in Getreide und Getreideerzeugnissen, Ochratoxin A in Rot- u. Glühwein, in Rohkaffee, in Röstkaffee, in Süßholz, Patulin in Apfelsaft und Mehrfruchtsäften und in Apfelsmus	HPLC	385,70 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
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, Deoxyvalenol in Getreide, -erzeugnisse u. Babynahrung, in Futtermitteln, Toxin T-2 ; Toxin HT-2 in Getreide u. Getreideerzeugnissen, Fumonisine B1 und B2 in Maiserzeugnissen	LC-MS/MS	452,50 €
2.3.29	Probenzerkleinerung sehr großer Probenmengen für die Mykotoxin-analytik (Zollproben)	Probenzerkleinerung sehr großer Probenmengen für die Mykotoxinanalytik (Zollproben) einschließlich der Bestimmung des Schalenanteils von Nüssen	vorbereitende Arbeiten	133,80 €
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	352,40 €
2.3.31	Photometrische Bestimmung von Kokzidiostatika	Kokzidiostatika m. Photom.	Photometrie	605,20 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

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	605,20 €
2.3.33	Bestimmung von organischen Kontaminanten mittels LC-MS/MS mit hohem Aufwand	Bestimmung von organischen Kontaminanten mittels LC-MS/MS mit hohem Aufwand , z.B. Acrylamid, Melamin, Sudanfarbstoffe	LC-MS/MS	605,20 €
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	569,70 €
2.3.35	Bestimmung von sonstigen organischen Kontaminanten mittels Screening (ELISA, DC etc.)	Mykotoxinnachweis mit ELISA	ELISA	94,00 €
2.4	Untersuchung von Futtermitteln, Getreide, Ernteprodukten und Düngemitteln			
2.4.1	Probenvorbereitung (Probenregistrierung und Zerkleinerung)			22,20 €
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	31,00 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
2.4.3	Bestimmung von Inhaltsstoffen und Bestandteilen mit mikroskopischen Verfahren in Futtermitteln und Getreide, je Parameter	Bestimmung von Ambrosiasamen; Mutterkorn; Verpackungsmaterial; Tiermehl; Zusammensetzung	Mikroskopie	281,40 €
2.4.4	einfache Prüfungen/ Messungen (z. B. Wägung, Volumenbestimmung, pH-Wert Bestimmungen u. a.) in Lebensmitteln und Futtermitteln (Paket)	einfache Prüfungen/ Messungen (z. B. Wägung, Volumenbestimmung, pH-Wert Bestimmungen u. a.) in Lebensmitteln und Futtermitteln (Paket)	einfache probenvorbereitende Messungen (Paket)	121,60 €
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	79,50 €
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	163,60 €
2.4.7	HPLC Futtermittelzusatzstoffe	Cantaxanthin; Olaquinox; Carbadox	HPLC	121,00 €
2.5	Untersuchung von Bedarfsgegenständen			
2.5.1	Aromatische Amine mittels HPLC in Bedarfsgegenständen	Aromatische Amine mittels HPLC in Bedarfsgegenständen	HPLC	872,20 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
2.5.2	Dispersionsfarbstoffe mittels HPLC in Bedarfsgegenständen	Dispersionsfarbstoffe mittels HPLC in Bedarfsgegenständen	HPLC	462,50 €
2.5.3	photometrische Bestimmungen in Bedarfsgegenständen	photometrische Bestimmungen in Bedarfsgegenständen, z.B. Formaldehyd in Textilien und Leder; Latexproteine	Photometrie	155,00 €
2.5.4	Bestimmung von Chrom(VI) in Bedarfsgegenständen	Chrom(VI) photometrisch Bedarfsgegenstände	Photometrie	886,20 €
2.5.5	Bestimmung spezieller Bestandteile von Bedarfsgegenständen mittels GC-MS, einfach	z.B. Headspace-GC-MS, Weichmacher (Bestätigung)	GC-MS	70,60 €
2.5.6	Quantifizierung Lösemittel mittels GC-FID in Bedarfsgegenständen	Quantifizierung Lösemittel mittels GC-FID in Bedarfsgegenständen	GC-FID	164,80 €
2.5.7	Bestimmung spezieller Bestandteile Bedarfsgegenstände mittels GC, aufwändig (FID, MS)	z.B. PCP, Weichmacher, PAK	GC	278,00 €
2.5.8	Bestimmung der Farbechtheit von gefärbten/optisch aufgehelltem Papier in Bedarfsgegenständen	Bestimmung von optische Aufhellern; Bestimmung der farblässigkeit	visuelle Prüfung	87,00 €
2.5.9	Nickel Schnelltest in Bedarfsgegenständen	Nickel Schnelltest Bedarfsgegenstände	visuelle Prüfung	65,60 €
2.5.10	Nickel Abrieb, Korrosion in Bedarfsgegenständen	Nickel Abrieb, Korrosion Bedarfsgegenstände	mechanisch	186,70 €
2.5.11	Aufarbeitung Bedarfsgegenstände Metalllässigkeit bzw. Migration	Nickel-/Metalllässigkeit - nur Aufarbeitung; Migration EN 71-3 - nur Aufarbeitung zur anschließenden Elementbestimmung	Migration	218,10 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
2.5.12	Identifizierung fester und flüssiger Stoffe in Bedarfsgegenständen mittels IR	IR Bedarfsgegenstände	FTIR	132,50 €
2.5.13	Identifizierung fester und flüssiger Stoffe in Bedarfsgegenständen mittels RFA	RFA Bedarfsgegenstände	RFA	132,50 €
2.5.14	Farblässigkeit Textilien Bedarfsgegenstände	Farblässigkeit Textilien Bedarfsgegenstände	visuelle Prüfung	698,30 €
2.6	Untersuchung von Kosmetika			
2.6.1	photometrische Bestimmung spezieller Inhaltsstoffe in kosmetischen Mitteln, je Parameter	Formaldehyd, Gesamtfluorid, Dihydroxyaceton, Ammoniak	Photometrie	150,70 €
2.6.2	UV-Absorption photometrisch in kosmetischen Mitteln	UV-Absorption photometrisch kosmetische Mittel	Photometrie	51,70 €
2.6.3	Unverseifbarer Fettanteil grav./ Gesamtfettsäureanteil in kosmetischen Mitteln	Unverseifbarer Fettanteil; Gesamtfettsäureanteil (je Bestimmung)	Gravimetrie	156,10 €
2.6.4	Abdampfdruckstand gravimetrisch kosmetische Mittel		Gravimetrie	26,10 €
2.6.5	Glührückstand gravimetrisch kosmetische Mittel		Gravimetrie	154,50 €
2.6.6	Potentiometrische Bestimmungen in kosmetischen Mitteln	Ammoniak; Wasserstoffperoxid; Alkali; pH-Wert; wasserlösliches Fluorid (je Parameter)	Potentiometrie	64,00 €
2.6.7	Vorprüfung/Identität kosmetische Mittel mittels IR		FTIR	27,60 €
2.6.8	Vorprüfung/Identität kosmetische Mittel mittels RFA		RFA	27,60 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

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	92,00 €
2.6.10	Duftstoffe in kosmetischen Mitteln GC	Duftstoffe in kosmetischen Mitteln GC	GC	285,10 €
2.6.11	Farbstoffe in kosmetischen Mitteln DC	Farbstoffe in kosmetischen Mitteln DC	DC	72,40 €
2.6.12	Farbstoffe in kosmetischen Mitteln HPLC	wasserslösliche Farbstoffe; fettlösliche Farbstoffe (jeweils)	HPLC	217,90 €
2.6.13	Inhaltsstoffe von kosmetischen Mitteln mittels HPLC, einfach	z.B. Konservierungsstoffe Säuren, Konservierungsstoffe Alkohole; Isothiazolinone; Allantoin/Panthenol; Tocopherol/Retinol; Ubiquinol; Nikotinsäure, -amid; Hydrochinon, -ester; Thioglycolsäure; 2-Hydroxy-1,4-naphthochinon; Antischuppenwirkstoffe; organische Säuren; Benzoylperoxid	HPLC	103,90 €
2.6.14	Inhaltsstoffe von kosmetischen Mitteln mittels HPLC, aufwändig	z.B Konservierungsstoffe pHB-Ester/Alkohole; UV-Filter; Haarfarbstoffe (jeweils)	HPLC	175,90 €
2.7	Untersuchung von Tabakerzeugnissen			
2.7.1	Bestimmung spezieller Bestandteile in Tabak/Tabakwaren mittels GC	z.B. Feuchthaltemittel in Tabak; Nikotin in Tabak und Zigaretten	GC	251,20 €
2.7.2	IR-Trocknung Tabak	IR-Trocknung Tabak	IR /Gravimetrie	51,70 €
2.7.3	Feuchtebestimmung mittels Karl-Fischer-Titration in Zigaretten		Titration	38,80 €
2.7.4	CO-Bestimmung in Zigaretten	CO-Bestimmung Zigaretten	IR	64,60 €
2.7.5	Feuchtebestimmung mittels Karl-Fischer-Titration in Tabak		Titration	129,20 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
2.7.6	Bestimmung bestimmter Bestandteile in Tabak/ Tabakwaren mittels HPLC	z.B. Konservierungsstoffe in Tabak; organische Säuren in Zigarettenpapier	HPLC	255,20 €
2.8	Chemikalienrechtliche Untersuchungen			
2.8.1	Prüfplanerstellung; Probenvorbereitung; Auftragerstellung für das Unterauftragslabor	Prüfplanerstellung; Probenvorbereitung; Auftragerstellung für das Unterauftragslabor		47,70 €
2.8.2	Auswertungen, Berechnungen aus den Rohdaten der Prüflaboratorien	Auswertungen, Berechnungen aus den Rohdaten der Prüflaboratorien		238,50 €
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	80,60 €
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	210,40 €
2.8.5	mechanische Probenaufbereitung	trocknen,teilen,sieben,wägen, mahlen, filtrieren, je Durchführung	DIN ISO 11464	9,90 €
2.8.6	Auslaufzeit bzw. Kapillarviskosimetrie bzw. Rotationsviskosimetrie Oberflächenspannung			auf Anfrage
2.8.7	Toluol, Benzol, Xylol und aliphatische KW (C-5 bis C-10) in Sprühfarben/Klebstoffen			auf Anfrage

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
2.8.8	Aliphatische CKW (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. Methanol in Klebstoffen, Lösungsmittel, Verdünnungen u. a.			auf Anfrage
2.8.9	Methanol in Klebstoffen, Lösungsmittel, Verdünnungen u. a.			auf Anfrage
2.8.10	Alkylphenole in Reinigungsmittel			auf Anfrage
2.8.11	Formaldehyd in Reinigungsmittel			auf Anfrage
2.8.12	PCB in Kabelgranulat, Holzhackschnitzeln			auf Anfrage
2.8.13	Bestimmung des VOC-Gehaltes			auf Anfrage
2.8.14	Flammpunktbestimmung/Entzündbarkeit (Aerosolpackungen)			auf Anfrage
2.8.15	Teeröle in behandelten Hölzern und Holzschutzmitteln			auf Anfrage
2.8.17	Pentachlorphenol in Haushaltsartikeln aus Naturmaterialien, Altholz			auf Anfrage
2.8.18	KMR –Stoffe nach REACH, Anh. XVII Nr. 28 bis 30			auf Anfrage
2.8.19	Bestimmung von Permethrin in pastösen/ pulverigen Materialien			auf Anfrage
2.8.20	Bestimmung von Warfarin in pastösen/ pulverigen Materialien			auf Anfrage
	s. auch bei 2.5 und 4.2			

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

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			90,10 €
3.1.2	Tollwutdiagnostik (Sektion, Direkter Immunofluoreszenztest)			64,60 €
3.1.3	Histologische/zytologische Untersuchung (je Paraffinblock/Ausstrich)			20,80 €
3.1.4	Elektronenmikroskopische Untersuchung mittels Negativkontrastverfahren			317,00 €
3.1.5	Bakteriologische Untersuchung auf anspruchslose Keime (u.a. Enterobakterien, Pasteurellen, Staphylokokken, Streptokokken)			12,40 €
3.1.6	Bakteriologische Untersuchung auf anspruchslose Keime mittels Anreicherungsverfahren (u.a. Salmonellen, Listerien, Yersinien)			15,70 €
3.1.7	Bakteriologische Untersuchung auf anspruchsvolle Keime (u.a. Anaerobier, Brucellen, Campylobacter, Mykobakterien, Mykoplasmen, Paenibacillus, Taylorella)			24,70 €
3.1.8	Empfindlichkeitsprüfung mit Antibiogramm (je geprüfem Isolat)			3,80 €
3.1.9	Mikrobiologische Untersuchung zur Gefahrenabwehr (u.a. Bacillus anthracis)			531,90 €
3.1.10	Mikroskopischer Erregernachweis nativ oder nach Färbung			1,90 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
3.1.11	Mykologische Untersuchung auf Dermatophyten			24,70 €
3.1.12	Mykologische Untersuchung auf Hefen u./o. Schimmelpilze			12,40 €
3.1.13	Parasitologische Untersuchung mittels Kulturverfahren (u.a. Trichomonaden)			10,90 €
3.1.14	Parasitologische Untersuchung von Bienen (inkl. Varroa, Acarapis, Nosema)			28,00 €
3.1.15	Parasitologische Untersuchung von Organen und Geweben			10,90 €
3.1.16	Parasitologische Untersuchung auf Ektoparasiten			10,20 €
3.1.17	Parasitologische Untersuchung auf Endoparasiten mittels Anreicherungsverfahren (u.a. Auswander-, Flotations-, Sedimentationsverfahren)			10,20 €
3.1.18	Artbestimmung von Parasiten, Schädlingen oder Lästlingen aus Tierhaltungen und Umgebungsproben			10,20 €
3.1.19	Antigen-/Virusnachweis mittels klassischer virologischer Verfahren			67,40 €
3.1.20	Antikörpernachweis/Antikörperdifferenzierung mittels klassischer serologischer Verfahren			19,00 €
3.1.21	Immunofluoreszenztest (DIFT, IIFT, FAT)			26,60 €
3.1.22	Antikörpernachweis aus Blut/Blutserum mittels Enzym-Immunoassay			4,70 €
3.1.23	Antigennachweis mittels Enzym-Immunoassay (u.a. Ohrstanzproben)			3,30 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
3.1.24	Antikörpernachweis aus Milch mittels Enzym-Immunoassay			25,70 €
3.1.25	TSE/BSE Untersuchung (Schnelltest)			11,00 €
3.1.26	Molekularbiologische Untersuchung mittels klassischer PCR			81,50 €
3.1.27	Molekularbiologische Untersuchung mittels real-time PCR			40,90 €
3.1.28	Parasitologische Untersuchung auf Trichinen (Digestionsverfahren)			17,00 €
3.1.29	Bakteriologische Untersuchung/Toxinnachweis mittels Tierversuch (u.a. Clostridium botulinum)			422,30 €
3.2	Humandiagnostik			
3.2.1	Antikörper gegen Bakterienantigene; Qualitativer Antikörper-Nachweis, Agglutinations-/Fällungsreaktion			8,60 €
3.2.2	Antikörper gegen Bakterienantigene; Quantitative Antikörper-Bestimmung, Agglutinations-/Fällungsreaktion			8,60 €
3.2.3	Antikörper gegen Bakterienantigene; Qualitativer Antikörper-Nachweis, Immunfluoreszenz			13,00 €
3.2.4	Antikörper gegen Bakterienantigene; Antikörper-Bestimmung, Ligandenassay			10,50 €
3.2.5	Antikörper gegen Virusantigene; Antikörper-Bestimmung, Ligandenassay (I)			10,40 €
3.2.6	Antikörper gegen Virusantigene; Antikörper-Bestimmung, Ligandenassay (II)			10,40 €
3.2.7	Antikörper gegen Virusantigene; Antikörper-Bestimmung, Ligandenassay (III)			10,40 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
3.2.8	Antikörper gegen Virusantigene; Antikörper-Bestimmung, Ligandenassay (IV)			10,40 €
3.2.9	Antikörper gegen Virusantigene; Antikörper-Bestimmung, andere Methoden			10,40 €
3.2.10	Mikroskopischer Bakterien-Nachweis, nach aufwendiger Anfärbung (je Untersuchung)			6,70 €
3.2.11	Bakterien-Nachweis, aerobe Züchtung (je Nährmedium)			5,10 €
3.2.12	Bakterien-Nachweis, Züchtung bei besonderer Temperatur (je Nährmedium)			5,10 €
3.2.13	Bakterien-Nachweis, Züchtung in CO ₂ -Atmosphäre (je Nährmedium)			5,10 €
3.2.14	Bakterien-Nachweis, anaerobe Züchtung (je Nährmedium)			7,00 €
3.2.15	Bakterien-Nachweis, aerobe Züchtung auf Selektiv-/Anreicherungsmedien (je Nährmedium)			7,00 €
3.2.16	Anzüchtung von Mykobakterien (je Untersuchungsmaterial)			7,00 €
3.2.17	Orientierende Bakterien-Identifizierung (je Test und Keim)			6,70 €
3.2.18	Bakterien-Identifizierung, erweiterte bunte Reihe (je Keim)			13,00 €
3.2.19	Bakterien-Identifizierung, erweiterte bunte Reihe in anaerober Atmosphäre (je Keim)			18,80 €
3.2.20	Identifizierung von Mykobakterium tuberkulosis-Komplex mittels biochemischer Reaktionen			18,80 €
3.2.21	Mikroskopische Bakterienuntersuchung nach Anfärbung (je Untersuchung)			6,70 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
3.2.22	Bakterienuntersuchung, Agglutination; bis zu 15 Antiseren je Keim (je Antiserum)			8,60 €
3.2.23	Nachweis von Mykobakterien, Flüssigmedien/mechanisierte Messung (je Untersuchung)			18,80 €
3.2.24	Keimzahlbestimmung mittels Eintauchobjektträgerkultur (je Urinuntersuchung)			6,70 €
3.2.25	Keimzahlbestimmung mittels Oberflächenkulturen/Plattengussverfahren (je Untersuchungsmaterial)			13,00 €
3.2.26	Antibiotika-Empfindlichkeit von Bakterien, Agardiffusionstest/Plättchentest (je geprüfter Substanz)			1,80 €
3.2.27	Elektronenmikroskopischer Nachweis von Viren (je Untersuchung)			322,10 €
3.2.28	Virus-Antigen-Nachweis, Ligandenassay (je Untersuchung)			9,70 €
3.2.29	Nachweis von Viren, Gewebekultur (je Ansatz)			61,20 €
3.2.30	Mikroskopischer Pilz-Nachweis (je Material)			6,70 €
3.2.31	Mikroskopischer Pilz-Nachweis, nach Präparation/Anfärbung (je Material)			6,70 €
3.2.32	Pilz-Nachweis, Züchtung auf einfachen Nährmedien (je Nährmedium)			5,10 €
3.2.33	Pilz-Nachweis, Züchtung auf aufwändigeren Nährmedien (je Nährmedium)			7,00 €
3.2.34	Züchtung von Pilzen auf Differenzierungsmedien (je Nährmedium)			7,00 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
3.2.35	Pilz-Identifizierung, Röhrchen- /Mehrkammerverfahren, mindestens sechs Reaktionen (je Pilz)			13,00 €
3.2.36	Antimykotika-Empfindlichkeitsprüfung, trägergebundene Testsubstanzen (je Pilz)			1,80 €
3.2.37	Mikroskopischer Parasiten-Nachweis (je Untersuchung)			6,70 €
3.2.38	Mikroskopischer Parasiten-Nachweis, nach aufwendiger Anreicherung/Vorbereitung (je Untersuchung)			13,00 €
3.2.39	Isolierung mikrobieller Nukleinsäuren			33,50 €
3.2.40	Polymerasekettenreaktion (PCR)			16,60 €
3.2.41	Identifizierung mikrobieller Nukleinsäuren (je Sonde)			16,60 €

4. Umwelt, Gesundheitsschutz, Strahlenschutz und Geologie

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
4.1.	Probenahme und Untersuchung von Wasserproben (Trinkwasser, Badebeckenwasser, Badegewässer, Oberflächenwasser, chemisch-physikalische Grundmessverfahren			
4.1.1	abfiltrierbare Stoffe und Glührückstand, Filtratrockenrückstand	Bestimmung des Schwebstoffanteils, Bestimmung des Filtratrockenrückstandes, je Parameter	DIN 38409 Teil 2 (H2) DIN 38409 - Teil 1: 1987 (H1) DIN EN 872 : 1996 (H33)	16,60 €
4.1.1.1				
4.1.1.2	Anionen - Paket, Kationen-Paket	Bestimmung von Chlorid, Bromid, Sulfat, Nitrit, Nitrat, Fluorid, Phosphat mit IC, je Bestimmung Bestimmung von Ammonium, Calcium, Magnesium, Kalium, Natrium in Wasser mit IC, je Bestimmung	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) DIN EN ISO 10304-2: 1996-11 (D20)-AW DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)	21,10 €
4.1.1.3	Anionen - Chlorit, Chlorat	Bestimmung von Chlorit ,Chlorat mit IC, je Bestimmung	EN ISO 10304-4:1999 (D25)	28,60 €
4.1.1.4	Anionen - Bromat	Bestimmung von Bromat mit IC	EPA 326.0:2002-06, mod.	34,60 €
4.1.1.5	Anionen - Sulfit	Bestimmung von Sulfit mit IC	DIN EN ISO 10304 - 3 : 1997 (D22)	Preis auf Anfrage
4.1.1.6	AOX	Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene	DIN EN ISO 9562: 2005-02 (H 14) DIN EN 1485:1996 (H14), c Chlorid ≤ 5 g/l	47,40 €
4.1.1.7	AOX-mit SPE	Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene in Wasser mit aufwändiger Probenvorbereitung	DIN 38409 - H 22, c Chlorid > 5 g/l	80,40 €
4.1.1.8	BSB	Bestimmung des Biologischen Sauerstoff Bedarf in 5-21 Tagen	DIN EN 1899-2: 1998-05 (H52)	26,90 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
4.1.1.1.9	BSB-Verdünnungsverfahren	Bestimmung des Biologischen Sauerstoff Bedarf in 5-21 Tagen mit Verdünnungsverfahren	DIN EN 1899-1: 1998-05 (H 51)	41,30 €
4.1.1.1.10	Calcitlösekapazität/ Calcitsättigung	Bestimmung als CaCO ₃ mit Berechnungsverfahren 3, je Bestimmung	DIN 38404 - C 10-M4: 1995-05	41,10 €
4.1.1.1.11	Chlor	Freies Chlor, Gesamtchlor, Berechnung von gebundenem Chlor, je Bestimmung	DIN EN ISO 7393-2:2000 (G4-2), DPD/Kaliumiodid (NANOCOLOR Test 17, Methode 171)	14,20 €
4.1.1.1.12	CSB -Küvette	Bestimmung des Chemischen Sauerstoff Bedarf mittels Küvettestest	DIN ISO 15705:2003-09 (H45)	14,20 €
4.1.1.1.13	CSB	Bestimmung des Chemischen Sauerstoff Bedarf im Bereich über 15 mg/l	DIN 38409 - H 41: 1980-12	34,00 €
4.1.1.1.14	Cyanid	Bestimmung von freiem und Gesamtcyanid, je Bestimmung	DIN EN ISO 14403: 2002-07 (D 6)	35,80 €
4.1.1.1.15	DOC/DON	Bestimmung des gelösten organischen Kohlenstoffs oder gelösten organischen Stickstoffs	DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)	30,00 €
4.1.1.1.16	Färbung photometrisch	photometrische Bestimmung bei 436/525/620 nm in FNU, je Parameter	DIN EN ISO 7887 : 1994-12 - Abschnitt 3 (C1)	16,50 €
4.1.1.1.17	Geruchsschwellenwert; Geschmacksschwellenwert	Bestimmung des Geruch-, Geschmacksschwellenwertes, Verdünnungsmethode, in TON/TFN, je Parameter	DIN EN 1622:2006-10	16,50 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
4.1.1.18	Kaliumpermanganatverbrauch	Oxidierbarkeit mit KMnO4 (Bestimmung des Permanganat-Index) in mg/l O2	DIN EN ISO 8467: 1995-05 (H 5)	26,40 €
4.1.1.19	Leitfähigkeit, elektrische	elektrometrische Bestimmung bezogen auf 25° C	EN 27888:1993 (C8)	7,70 €
4.1.1.20	Nährstoffe (N-, P-Verbindungen), lösliches Silikat	Bestimmung von Nitrat, Nitrit, Ammonium, Orthophosphat, Silikat mit Fließanalyse, je Parameter	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D 28) DIN EN ISO 16264: 2004-05 (H 57)	17,70 €
4.1.1.21	Nitrit	Bestimmung des Nitrit in Abwasser mittels Photometrie	DIN EN 26777: 1993-04 (D 10)	33,40 €
4.1.1.22	organoleptische Beurteilung von Wasser	visuelle Bestimmung von Ausgasung, Bodensatz, Trübung, Färbung, Geruch, Geschmack, Aussehen, je Parameter	DIN EN ISO 7887 : 1994-12 - Abschnitt 2 (C1) DEV B 1/2: 1971- 6.Lieferung	3,50 €
4.1.1.23	Phenolindex	Bestimmung des Phenol-Index als 4-Aminoantipyrinverbindung, Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik, je Bestimmung	DIN 38409-H 16: 1985-06 DIN EN ISO 14402: 1999-12 (H 37)	17,70 €
4.1.1.24	Phosphor, gesamt	Bestimmung des Gesamt-Phosphor in Wasser mit Fließanalyse nach Aufschluss	DIN EN ISO 15681:2004 (D45 + D46) mit Aufschluss nach ISO 6878 (2004)	24,60 €
4.1.1.25	Phosphor, gesamt in AW	Bestimmung von Gesamt-Phosphor in Abwasser photometrisch nach Aufschluss mit K2S2O8	DIN EN 1189:1996 (D11)	34,20 €
4.1.1.26	pH-Wert	elektrometrisch Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration	DIN 38404-5:2009-07 (C5)	7,70 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
4.1.1.1.27	Rechengrößen, je Wert	Ionenbilanz in %, Ionensummen in mmol/l, Nitrat, N-anorg, N-org, Carbonathärte, Gesamthärte, HCO ₃ aus Ks4,3, Berechnung Summe THM bezogen auf Chloroform, Rechnerische Bestimmung des Redoxpotentials als Referenzwert	DIN A0-5, ohne, DIN 38409 - H 6: 1986-01, DEV D8: 1971, 6. Lieferung, ohne, entsprechend Herstellerangaben	1,50 €
4.1.1.1.28	Redoxspannung, insitu Bestimmung	Bestimmung der Redoxspannung (Redoxpotential) mittels Elektroden	DIN 38404 Teil 6 (C6)	7,70 €
4.1.1.1.29	Sauerstoff, gelöst; SSL-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	EN 25814:1992 (G22)DIN 38408 – G23 wurde 2008 zurückgezogen, aber in den DEV belassen)	7,70 €
4.1.1.1.30	Säure-, Basenkapazität	Bestimmung der Säure/Basenkapazität, je Bestimmung	DIN 38409-7: 2005-12 (H7)	11,00 €
4.1.1.1.31	Silikat	Bestimmung löslicher Silicate mittels Photometrie	Lange-Test LCW 028	14,20 €
4.1.1.1.32	Sulfid	Bestimmung von leicht feisetzbarem Sulfid	DIN 38405 Teil 27 (D27)	41,70 €
4.1.1.1.33	Temperatur	Bestimmung der Luft und/oder Wassertemperatur, je Parameter	DIN 38404 Teil 4 (C4)	1,50 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
4.1.1.34	TNb/TOC	Bestimmung von gebundenem Stickstoff oder des gesamten organischen Kohlenstoffs in Wasser nach Oxidation, je Parameter	DIN EN 12260:1996 (H34) DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)	19,30 €
4.1.1.35	Trübung	quantitative Streulichtmessung (nephelometrisch)	DIN EN ISO 7027: 2000-04 Punkt 6.3 (C2)	7,70 €
4.1.1.36	UV-Absorption (SAK)	photometrisch Bestimmung bei spezifischer Wellenlänge, je Parameter	DIN 38404 - C 3: 2005-07	16,50 €
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) DIN EN ISO 11885: 1998-09 (E 22)	19,20 €
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 2005-02 (E29)	11,10 €
4.1.2.3	Eisen II	Bestimmung des gelösten Eisen(II)	DIN 38406-E 1: 1983-05, Abschn. 9.2.2	51,30 €
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,	19,10 €
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	28,40 €
4.1.2.6	Elemente mit ICP-MS, Einzeln	Bestimmung des gelösten oder Gesamtgehalt von z.B.: As, Al, B, Ba,Be, Cd, Co, Cr, Cu, Li, Mo, Ni, Pb, V, Zn mit ICP MS; je Element	DIN EN ISO 17294-2 2005-02 (E29)	17,70 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
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 2005-02(E29)	150,60 €
4.1.2.8	Elemente mit ICP-OES, Einzeln	Bestimmung des gelösten oder Gesamtgehalt z.B.: von z.B.: As, Al, B, Be,Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, V, Mo mit ICP-OES; je Element	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22), DIN EN ISO 11885: 1998-09 (E 22)	12,80 €
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), DIN EN ISO 11885: 1998-09 (E 22)	120,90 €
4.1.2.10	Quecksilber	Bestimmung des gelösten oder Gesamtgehalt von Hg mit AFS, einschließlich Aufschluss	DIN EN ISO 17852: 2008-04 (E 35)	38,70 €
4.1.2.11	Quecksilber gesamt-AW	Bestimmung des Gesamtgehalt Hg in Abwasser einschließlich Aufschluss	DIN EN 1483: 2007-07 (E12) DIN EN 1483: 1997	55,40 €
4.1.3	Bestimmung biologischer und mikrobiologischer Parameter			
4.1.3.1	Algentoxine	Cyanobakterientoxinbestimmung mittels ELISA, je Bestimmung	ELISA, Fa. Beacon	114,10 €
4.1.3.2	Chlorophyll-a/ Phaeophytin-a	photometrische Bestimmung der Pigmentkonzentration nach alkoholischer Extraktion, je Bestimmung	DIN 38412- L16: 1985-12	64,40 €
4.1.3.3	Clostridium perfringens, n. RL 98/83/EG	Nachweis von Clostridium perfringens n. RL 98/83/EG	RL 98/83/EG: 1998 RL 98/83/EG	14,90 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
4.1.3.4	Clostridium perfringens, Trinkwasser	Nachweis von Clostridium perfringens n. TrinkwV	Verf. n. Anl. 5 Teil 1 Buchstabe e TrinkwV 2001 (F. 11/2011)	15,20 €
4.1.3.5	Coliforme Bakterien, Abwasser	Nachweis von Coliformen Bakterien in Abwasser	UBA Bundesgesundheitsblatt 10/1995, nach Anreicherung mit BRILAMUG	22,20 €
4.1.3.6	Coliforme Bakterien, Badegewässer	Nachweis von Coliformen Bakterien in Badegewässern	UBA Bundesgesundheitsblatt 10/1995, nach Anreicherung mit BRILAMUG	22,80 €
4.1.3.7	Coliforme Bakterien, Oberflächenwasser	Nachweis von Coliformen Bakterien in Oberflächenwasser	UBA Bundesgesundheitsblatt 10/1995, nach Anreicherung mit BRILAMUG	22,20 €
4.1.3.8	Coliforme Bakterien, n. RL 98/83/EG	Nachweis von Coliformen Bakterien n. RL 98/83/EG	DIN EN ISO 9308-1: 2001-07	14,90 €
4.1.3.9	Coliforme Bakterien, Trinkwasser	Nachweis von Coliformen Bakterien n. TrinkwV	Colilert 18	15,20 €
4.1.3.10	Enterokokken, Trinkwasser	Nachweis von Enterokokken n. TrinkwV	DIN EN ISO 7899-2: 2000-11	15,20 €
4.1.3.11	Escherichia coli, Abwasser	Nachweis von Escherichia coli in Abwasser	DIN EN ISO 9308-3: 1999-07 (Mikrotiterverfahren)	22,20 €
4.1.3.12	Escherichia coli, Badegewässer	Nachweis von Escherichia coli in Badegewässern	DIN EN ISO 9308-3: 1999-07 (Mikrotiterverfahren)	22,80 €
4.1.3.13	Escherichia coli, Oberflächenwasser	Nachweis von Escherichia coli in Oberflächenwasser	DIN EN ISO 9308-3: 1999-07 (Mikrotiterverfahren)	22,20 €
4.1.3.14	Escherichia coli, Badebeckenwasser	Nachweis von Escherichia coli in Badebeckenwasser	DIN 38411-6: 1991-06	12,00 €
4.1.3.15	Escherichia coli, n. RL 98/83/EG	Nachweis von Escherichia coli n. RL 98/83/EG	DIN EN ISO 9308-1: 2001-07	14,90 €
4.1.3.16	Escherichia coli, Trinkwasser	Nachweis von Escherichia coli n. TrinkwV	Colilert 18	15,20 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
4.1.3.17	Fischeitest (G Ei)	Bestimmung der akuten Toxizität von Abwasser auf Zebrafisch-Eier (Danio rerio), je Bestimmung	DIN 38415 - T6: (2003-08)	438,90 €
4.1.3.18	Intestinale Enterokokken, Abwasser	Nachweis von Intestinalen Enterokokken in Abwasser	DIN EN ISO 7899-1: 1999-07 (Mikrotiterverfahren)	22,20 €
4.1.3.19	Intestinale Enterokokken, Badegewässer	Nachweis von Intestinalen Enterokokken in Badegewässern	DIN EN ISO 7899-1: 1999-07 (Mikrotiterverfahren)	22,80 €
4.1.3.20	Intestinale Enterokokken, Oberflächenwasser	Nachweis von Intestinalen Enterokokken in Oberflächenwasser	DIN EN ISO 7899-1: 1999-07 (Mikrotiterverfahren)	22,20 €
4.1.3.21	Koloniezahl 20 °C, n. RL 98/83/EG	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen bei 20 °C n. RL 98/83/EG	EN ISO 6222: 1999	14,90 €
4.1.3.22	Koloniezahl 36 °C, n. RL 98/83/EG	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen bei 36 °C n. RL 98/83/EG	EN ISO 6222: 1999	14,90 €
4.1.3.23	Koloniezahl 20 °C, Trinkwasser	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen bei 20 °C gemäß TrinkwV	Verf. n. Anl. 5 Teil 1 Buchstabe d Doppelbuchstabe bb TrinkwV 2001 (F. 11/2011)	15,20 €
4.1.3.24	Koloniezahl 36 °C, Trinkwasser	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen bei 36°C gemäß TrinkwV	Verf. n. Anl. 5 Teil 1 Buchstabe d Doppelbuchstabe bb TrinkwV 2001 (F. 11/2011)	15,20 €
4.1.3.25	Legionella spec., Trinkwasser, Badebeckenwasser	Nachweis von Legionellen in Trinkwasser n. TrinkwV sowie in Badebeckenwasser, Direktausstrich	DIN EN ISO 11731-2: 2008-06 (K 22); Trinkw: unter Berücksichtigung der UBA Empfehlung Bundesgesundheitsblatt 2000, 43:911-915	30,20 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
4.1.3.26	Legionella spec., Trinkwasser, Badebeckenwasser	Nachweis von Legionellen in Trinkwasser n. TrinkwV sowie in Füllwasser, Membranfiltrationsverfahren	DIN EN ISO 11731-2: 2008-06 (K 22); Trinkw: unter Berücksichtigung der UBA Empfehlung Bundesgesundheitsblatt 2000, 43:911- 915	30,20 €
4.1.3.27	Leuchtbakterientest	photometrische Bestimmung der akuten Toxizität über die Hemmung der Leuchtleistung von Leuchtbakterien	TOX Küvetten-Test LCK 488 (Fa. Dr. Lange)	114,10 €
4.1.3.28	Pseudomonas aeruginosa, Badebeckenwasser	Nachweis von Pseudomonas aeruginosa in Badebeckenwasser	DIN 38411-8: 1982-05	12,00 €
4.1.3.29	Pseudomonas aeruginosa, Trinkwasser	Nachweis von Pseudomonas aeruginosa n. TrinkwV	DIN EN ISO 16266: 2008-05	15,20 €
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)	171,20 €
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, Indeno1,2,3-cd)pyren in Wasser	DIN 38407 Teil 8 : 1995-10	134,60 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
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-Dichlorpropan, 2,3-Dichlorpropan, 3-Chlorpropan (Allylchlorid), Chlorpropan	DIN EN ISO 15680:2004-04 (F19) DIN 38407-41:2011-06 (F41)	157,10 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
4.1.4.4	leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe, mit Head-Space-GC FID/ECD	Bestimmung von Benzol, Toluol, Ethylbenzol, Styrol, Xylol, Isopropylbenzol 1,2 Dichlorethan, Trichlorethen, Tetrachlorethen, 1.1.1 Trichlorethan, Chlorethen, Dichlormethan, Tetrachlormethan, Trichlormethan, cis/trans-Dichlorethen, Vinylchlorid, Trichlormethan, Bromdichlormethan, Dibromchlormethan, Tribrommethan	DIN 38407 Teil 9 (F9) DIN 38407-30:2007-12 (F30) DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F4)	93,50 €
4.1.4.5	Epichlorhydrin	Bestimmung von Epichlorhydrin/Vinylchlorid mit Purge and Trap und GC-MS	DIN EN ISO 15680:2004-04 (F19)	87,10 €
4.1.4.6	Acrylamid	Bestimmung von Acrylamid	DIN 38413-P6	Preis auf Anfrage
4.1.4.7	Chlorpestizide/PCB	HCH, DDD, DDT, DDE, Penta+Hexachlorbenzol, Hexachlorbutadien, a-Endosulfan, b-Endosulfan, a+b Endosulfan, Chlordan (cis+trans), Trifluralin, Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin, Summe Drine, PCB (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)	DIN 38407 - F 2: 1993-02, DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F.1) mit GC-ECD/ECD	236,50 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
4.1.4.8	Phenylharnstoffe, Triazine	Atrazin, Simazin, Terbutylazin, Terbutryn, Desethylatrazin, Metribuzin, Desethylterbutylazin, Diuron, Isoproturon, Chlortoluron, Monolinuron, Fenuron, Alachlor, Irgarol, Pirimicarb, Chloridazon (Pyrazon), Methyl-Desphenylchloridazon(MetabolitB1), Desphenylchloridazon(MetabolitB), Diflufenican, Metamitron, Dimethachlor, Metazachlor, Metolachlor, s-Metolachlor, Lenacil, Desethylsimazin, Pendimethalin	EN ISO 11369: 1997-11 (F 12) mit LC-MS/MS	381,00 €
4.1.4.9	Metaboliten der Phenylharnstoffe, Triazine	Dimethachlorsäure-CGA 50266, Dimethachlor-Sulfonsäure -CGA 354742, 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	Hausmethode mit LC-MS/MS	381,00 €
4.1.4.10	saure Herbizide und Arzneimittel	2,4,5-TP, 2,4,6 TP, 2,4,6-T, 2,4-D, 2,6-D, 2,6-DP, 2,6-MCPP, Dichlorprop, Mecoprop, MCPA, Bentazon, Bromoxynil, Fluroxypyr, Chloflurenol, 4,4 DDA, Dicamba, Diclofenac, Bezafibrat, Gemfibrozil, Clofibrinsäure, Ketoprofen, Ibuprofen, Indomethacin, Naproxen, Naproxen, Quinmerac	DIN 38407 F14 und DIN EN ISO 15913-F20	212,40 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
4.1.4.11	Phenole/Chlorphenole	2,4-Dichlorphenol, 2/3/4-Chlorphenol, 2,4-Dimethylphenol, 2/3/4-Methylphenol (o/m/p-Kresol), Phenol, Pentachlorphenol	DIN EN 12673-F15	131,70 €
4.1.4.12	Phosphorsäureester (PSE)	Chlorfenvinphos, Parathion- Ethyl- methyl, Chlorpyrifos,ethyl+ methyl, Summe Chlorpyriphos, Dichlorvos, Etrimphos, Fenthion, Mevinphos, Deltametrin, Trifluralin, Diclofluanid, Dimethoat, Iprodion, Propoxur, Propyzamid	DIN EN ISO 10695-F6	216,90 €
4.1.4.13	Glyphosat	Bestimmung von Glyphosat und Aminomethylphosphonsäure(AMPA)	EN DIN 38407-F22	340,20 €
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)	407,50 €
4.1.4.15	Phthalate	Bestimmung von DEHP Di-(2-ethylhexylphthalat), als Doppelprobe	DIN EN ISO 18856-F26	245,10 €
4.1.4.16	MKW	Bestimmung der Kohlenwasserstoffe gesamt	DIN EN ISO 9377-2: 2001-07 (H 53)	148,70 €
4.1.4.17	Halogenessigsäure	Bestimmung der Monochloressigsäure	DIN EN ISO 23631: 2006-05 (F 25) mod.	120,30 €
4.1.4.18	EDTA/NTA	Bestimmung von EDTA und NTA	EN ISO 16588: 2004 (P10)	129,80 €
4.1.4.19	Alkyphenole	4-p-Nonylphenol, verzweigt, p-tert-Octylphenol	DIN EN ISO 18857-2 1: 2007-02 (F 31)	422,60 €
4.1.4.20	Bromierte Diphenylether	BDE 28,47, 99, 100, 153, 154	DIN EN ISO 22032-F28	422,60 €
4.1.4.21	Ethephon	Bestimmung von Ethephon als Ethylen	L 00.00-47 mod.	104,10 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
4.1.5	Probenahme von Trinkwasser, Badebeckenwasser, Abwasser und Probenahme aus Gewässern sowie Vor Ort Bestimmungen			
4.1.4.22	Chlorparaffine	Bestimmung der n-C10 bis n-C13 Chloralkane mit GC-MS	ISO 12010	253,20 €
4.1.5.1	Abpumpdauer	Bestimmung der Zeit vom Abpumpbeginn bis zur Probenahme		1,50 €
4.1.5.2	Abpumpvolumen	Bestimmung des Volumens vom Abpumpbeginn bis zur Probenahme		1,50 €
4.1.5.3	Absenkung	Bestimmung der Absenkung vom Ruhepegel bis zur Probenahme		1,50 €
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	57,80 €
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	115,60 €
4.1.5.6	An+ Abfahrt pro Tour Zone 3	Anfahrtpauschale in Brandenburg 1 bis 100km, Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	129,20 €
4.1.5.7	An+ Abfahrt pro Tour Zone 4	Anfahrtpauschale in Brandenburg 101 bis 200km, Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	244,00 €
4.1.5.8	An+ Abfahrt pro Tour Zone 5	Anfahrtszone in Brandenburg 201 bis 300km , Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	358,80 €
4.1.5.9	An+ Abfahrt pro Tour Zone 6	Anfahrtszone in Brandenburg über 300km, Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	473,60 €
4.1.5.10	Automatisierte Probenahme	Probenahme aus Mischprobensammeln	-	34,10 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
4.1.5.11	Chlorophyll-a/ Phycocyanin-Fluoreszenz	fluorimetrische Messung des Algenpigments mit MPS	Elektrode (YSI 650 MDS)	8,10 €
4.1.5.12	Entnahmetiefe	Bestimmung der Einhängtiefe der Pumpe		1,50 €
4.1.5.13	Förderstrom	Onlinemessung während der Probenahme	DIN EN 24006	1,50 €
4.1.5.14	GW-Sohle	Bestimmung der Tiefe		1,50 €
4.1.5.15	GW-Stand	Grundwasserspiegel in Ruhe		1,50 €
4.1.5.16	Probenahme Abwasser	Probenahme von Abwasser als qualifizierte Stichprobe	DIN 38402 - A 11: 1995-12	53,10 €
4.1.5.17	Probenahme Badebeckenwasser	Probenahme von Badebeckenwasser	DIN 38402 - A 19: 1988-04	38,00 €
4.1.5.18	Probenahme Oberflächenwasser Standard	Probenahme aus Oberflächen-/Fließgewässern/ Seen, Standardaufwand	DIN 38402 - A 12: 1985-06 DIN 38402 - A 15: 1986-07	29,70 €
4.1.5.19	Probenahme Oberflächenwasser aufwändig	tiefenintegrierte Probenahme aus stehenden Gewässern, Boostbeprobungen, Sonderbeprobungen	DIN 38402 - A 12: 1985-06 DIN 38402 - A 15: 1986-07	132,20 €
4.1.5.20	Probenahme Grundwasser	Probenahme aus Grundwasser	DIN 38402 - A 13: 1985-12	93,50 €
4.1.5.21	Probenahme nach Badegewässer-RL	Probenahme aus Badegewässern	gem. EU-Badegewässer-RL, Anhang 5	29,70 €
4.1.5.22	Probenahme Trinkwasser	Probenahme von Trink- und Notwasser	DIN ISO 5667-5: 2011-02 (A 14)	27,20 €
4.1.5.23	Probenahme von Trinkwasser, aufwändig	Probenahme von Trink- und Notwasser aus Straßenbrunnen, Tiefspiegelbrunnen und mWVA	DIN ISO 5667-5: 2011-02 (A 14), modifiziert	49,70 €
4.1.5.24	Probenahme Zooplankton	Probenahme von Zooplankton aus stehenden Gewässern	DIN EN 15110:2006-08	26,10 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
4.1.5.25	Probenahmeplanung	Probenahme nur Planung, Aufwand bei witterungsbedingten und sonstigen Ausfällen, Pauschale pro Messstelle		14,70 €
4.1.5.26	Sichttiefe	Bestimmung der Sichttiefe mit Secci - Scheibe	EN ISO 7027 C2	8,10 €
4.1.5.27	Tiefenprofil Multiparametersonde	Probenahme Tiefenprofil bis 5m	DIN 38402 - A 12: 1985-06	58,90 €
4.1.5.28	Tiefenprofil Multiparametersonde	Probenahme Tiefenprofil größer 5m	DIN 38402 - A 12: 1985-06	69,80 €
4.1.5.29	Tiefenprofil Multiparametersonde	Probenahme Tiefenprofil größer 10m	DIN 38402 - A 12: 1985-06	86,90 €
4.1.5.30	Wetter	visuelle Bestimmung	optisch	1,50 €
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, je Durchführung	DIN ISO 11464	9,90 €
4.2.1.2	Gefrier Trocknung	Herstellung einer gefriergetrockneten Probe	DIN ISO 11464	28,10 €
4.2.1.3	Schlammung/Schotteranalyse	Ausschlämmen der Kleingeschiebe 4-10 mm, je Durchführung	TGL 25 232/01-05	58,60 €
4.2.1.4	Extraktion/Elution/Königswasserauszug	Herstellung von Probenextrakten (Wasser, Doppellaktat-, Oxalat-, Dithionit-, Calciumchlorid-, Ammoniumnitrat-, Calciumacetatlactat-, CAT-Auszug, KAKeff, KAKpot), je Durchführung	DIN ISO 11466, DIN 19730	19,60 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
4.2.1.5	Probenaufbereitung für die Pollenanalyse	Aufbereitung mit HCl, KOH, HF, Ultraschall, Acetolyse, Herstellung von Glycerinpräparaten, je Durchführung	GLP., wiss Standard	119,70 €
4.2.1.6	Rückstellproben	Rückstellproben für die BDF-Probenbank, <2mm; Luftrocknung; 2Liter je Probe		14,10 €
4.2.2	chemisch-physikalische Grundmessverfahren			
4.2.2.1	Korngrößenverteilung 10 mm bis 63 µm	Trocken- u. Naßsiebung	DIN 18123	67,30 €
4.2.2.2	Korngrößenverteilung, 0,04 bis 2000 µm	Laserbeugung mittels LS 230, Fa. Beckman/Coulter	ISO 9001	58,00 €
4.2.2.3	Anionen im Boden- sättigungsextrakt/Eluat	Bestimmung von z.B. Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ mit DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34) IC, je Bestimmung		21,10 €
4.2.2.4	AOX	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen in Böden	DIN 38414--18 (S18)	67,30 €
4.2.2.5	Carbonatgehalt	Bestimmung als CaCO ₃	Hausmethode	38,40 €
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	34,40 €
4.2.2.7	Glühverlust (GV550)	Veraschung bei 550°C (Angabe bezogen auf die bei 105°C getrocknete Probe)	DIN 19684-3: 2000-08	14,80 €
4.2.2.8	Glühverlust (LOI)	Veraschung bei 1000°C (Angabe bezogen auf die bei 105°C getrocknete Probe)	Hausmethode	14,80 €
4.2.2.9	Kationen im Boden- sättigungsextrakt/Eluat	Bestimmung von z.B. Ca ²⁺ , K ⁺ , Mg ²⁺ , Na ⁺ mit IC, je Bestimmung	DIN EN ISO 10304-1 - D19: 1995-04	21,10 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
4.2.2.10	Leitfähigkeit im Eluat	elektrometrische Bestimmung nach Wasserextraktion (1:5, ausnahmsweise 1:10)	DIN ISO 11265: 1997-06	7,70 €
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)	21,90 €
4.2.2.12	pH-CaCl ₂	elektrochemische Bestimmung mit CaCl ₂ -Lsg.	DIN ISO 10390 (CaCl ₂)	7,70 €
4.2.2.13	pH-H ₂ O	elektrometrische Bestimmung mit Reinwasser	DIN ISO 10390: 1997-05	7,70 €
4.2.2.14	Rechengröße TIC	Carbonatgehalt, berechnet	DIN ISO 10694	1,50 €
4.2.2.15	TOC = Corg	Bestimmung des organisch gebundenen Kohlenstoffs	DIN ISO 10694	34,10 €
4.2.2.16	Trockenrückstand	Trocknung bei 105°C	DIN ISO 11465	11,00 €
4.2.2.17	Trockenrohddichte (TRD)	Trocknung eines definierten Volumens bei 105°C	HFA 2.7 bzw. HBU 11.6a; DIN ISO 11272	11,00 €
4.2.2.18	Wassergehalt	Bestimmung des Wassergehaltes bei 105°C	DIN ISO 11465: 1996-12	11,00 €
4.2.3	Bestimmung von Elementen, Metallen und Halbmetallen			
4.2.3.1	Aufbereitung von Bodenextrakten	Herstellung von messfertigen Lösungen, je Probe	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22) DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)	15,30 €
4.2.3.2	Elemente mit GFAAS	Bestimmung von Elementen mit Graphitrohrtechnik (ETA) z.B. As,Cd,Mo je Element	DIN ISO 11047: 2003-05 EN ISO 15586,2004-02 (E4)	19,10 €
4.2.3.3	Quecksilber- Totalgehalt	Bestimmung des Gesamtgehaltes von Hg mit CV-AAS;	Grundlage: EPA Methode 7473 1998-01	26,00 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
4.2.3.4	Quecksilber	Bestimmung von Hg in Boden- Extrakten mit AFS;	DIN EN 13506 – E35	27,90 €
4.2.3.5	Elemente im Oxalatauszug oder Dithionitauszug (ICP)	Bestimmung von Al, Fe, Mn mit ICP OES; je Element	Ad-hoc-AG Boden (2000) DIN 19684-6: 1997-12;	12,80 €
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	12,80 €
4.2.3.7	Smin (ICP)	Bestimmung von S im Calciumchloridauszug mit ICP OES; je Element	DIN 19684-6: 1997-12	12,80 €
4.2.3.8	Nährstoffe K ₂ O; P ₂ O ₅ (CAL oder DL)	Bestimmung von K, P, Mg im Calcuimacetatlaktat	VDLUVA 1991 A6.2.11-12	12,80 €
4.2.3.9	pflanzenverfügbare Mikronährstoffe (ICP)	(CAL)/Doppellaktat(DL)-Auszug mit ICP OES; je Element	VDLUFA A13.1.1/A6.4.1	12,80 €
4.2.3.10	Effektive Kationenaustauschkapazität KAK _{eff}	Bestimmung von z.B. B, Cu, Mn, Zn nach CAT-Aufschluss mit ICP-OES, je Element	VDLUFA A13.1.1/A6.4.1	12,80 €
4.2.3.11	Potentielle Kationenaustauschkapazität KAK _{pot}	Bestimmung von Ca, K, Mg, Na, Al, Fe, Mn mit ICP-OES, je Bestimmung	Ad-hoc-AG Boden (2000), nach Ulrich, DIN ISO 11260	116,10 €
4.2.3.12	Elementgehalte mittels ICP-OES (Königswasser, Ammoniumnitratanzug, wässrige Extrakte)	Bestimmung von Ca, K, Mg, Na, Al, Fe, Mn mit ICP-OES, je Bestimmung	Ad-hoc-AG Boden (2000), nach Mehlich, DIN ISO 13536	102,80 €
4.2.3.13	Elementgehalte mittels ICP-OES (Königswasser, Ammoniumnitratanzug, 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: 1998-04	12,80 €
4.2.3.14	Elementgehalte mittels ICP-MS (Königswasser, Ammoniumnitratanzug, wässrige Extrakte)	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: 1998-04	120,90 €
4.2.3.14	Elementgehalte mittels ICP-MS (Königswasser, Ammoniumnitratanzug, wässrige Extrakte)	Bestimmung von Elementen z.B.: von z.B.: As, Al, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, V, Mo mit ICP-MS; je Element	DIN EN ISO 17294-2 2005-02(E29)	17,70 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
4.2.3.15	Elementgehalte mittels ICP-MS (Königswasser, Ammoniumnitratatzug, wässrige Extrakte)	Bestimmung von Elementen z.B.: von 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 2005-02(E29)	150,60 €
4.2.3.16	Totalgehalte der Haupt- oder Spurenelemente mit RFA	Bestimmung der Gesamtgehalte der Haupt- oder Spurenelemente im Schmelzling oder Pressling mit RFA, je Bestimmung	Hausmethode	91,80 €
4.2.3.17	RDA	Quantitativer Mineralbestand (RDA), einschl. fachlicher Auswertung und Berichtslegung, je Bestimmung	Hausmethode	289,80 €
4.2.4 Bestimmung organischer Spurenstoffe als Gesamtprobe				
4.2.4.1	PCDD/PCDF	Bestimmung von Polychlorierte Dibenzo-dioxine /Dibenzofurane (PCDD/PCDF), je Probe	GC-MS nach AbklärV unter Beachtung DIN 38414-24 VDLUFÄ-Methodenbuch Bd. VII, 3.3.2	Preis auf Anfrage
4.2.4.2	Pflanzenschutzmittel	Bestimmung von Pendimethalin, Metazachlor, Metolachlor, Simazin, Terbutylazin, Isoproturon, Diuron, Metamitron, je Probe	DIN ISO 11264	Preis auf Anfrage
4.2.4.3	Glyphosat, Glyphosat-Trimesium, AMPA	Bestimmung von Glyphosat und Glyphosat-Trimesium- AMPA, je Probe	Hausmethode	Preis auf Anfrage
4.2.4.4	PCB und Chlorpestizide	Bestimmung von PCB (28, 52, 101, 138, 153, 180), DDT, DDD, DDE, HCB, HCH, je Probe	VDLUFÄ-Methodenhandbuch, Bd VII, 3.2.2, DIN 38414-20, DIN 38407-2/3, DIN ISO 10382	266,90 €
4.2.4.5	Phthalate	DEHP Di-(2-ethylhexylphthalat), je Probe	Hausmethode	385,80 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
4.2.4.6	Chlorparaffine	C10-C14, je Probe	Hausmethode	385,80 €
4.2.4.7	Bromierte Diphenylether	BDE 28,47, 99, 100, 153, 154, je Probe	DIN EN ISO 22032 (06/2009)	Preis auf Anfrage
4.2.4.8	Zinnorganik, je Probe	Dibutylzinn-Kation (als Sn), Tributylzinn-Kation (als Sn), Triphenylzinn-Kation (als Sn)	E-DIN 19744 2003-08	Preis auf Anfrage
4.2.4.9	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe:	16 PAK (nach EPA), je Probe	DIN ISO 13877 VDLUFA-Methodenhandbuch Bd. VII, 3.3.3.1	198,90 €
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)	Preis auf Anfrage
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	Preis auf Anfrage
4.3.	Probenahme und Untersuchung von Luft (Innenraum- und Außenluft) und Staubproben			
4.3.1	Probenahme und Vor Ort Tätigkeit			
4.3.1.1	Vor Ort Tätigkeit	Probenahme, Vor+Nachbereitung, Sensorik, Aufwand in Stunden und Dienst	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labortarife
4.3.1.2	Gase Einzelmessung	nach Absprache (z.B. CO, CO2), je Bestimmung	Spezifische Sensoren	76,10 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
4.3.1.3	Gase Monitorrmessung	nach Absprache (z.B. CO, CO2) mit Auswertung, je Bestimmung	Spezifische Sensoren	150,20 €
4.3.1.4	Klimaparameter	Temperatur/Luftfeuchte, je Parameter	Hygro-Thermometer	75,10 €
4.3.1.5	Partikel einfach	Monitormessung und Auswertung	Aerosolspektrometer	105,00 €
4.3.1.6	Partikel aufwändig	Monitormessung und Auswertung	Aerosolspektrometer	470,70 €
4.3.1.7	A-Staub, E-Staub, PM10, PM2.5	Probenahme, Vor+Nachbereitung	IFA 6060/7284 DIN EN 12341/14907	196,20 €
4.3.2	Untersuchung von Staubproben(Feinstaub und Staubniederschlag)			
4.3.2.1	Bereitstellung Filter	Bereitstellung gewogener und konditionierter Filter, je Stck	DIN EN 12341 DIN EN 14907	7,80 €
4.3.2.2	Masse PM 2,5; PM10, A-/E-Staub	gravimetrische Bestimmung der Fraktionen < 2,5 und <10µm, A, E je Bestimmung	DIN EN 12341 DIN EN 14907	5,70 €
4.3.2.3	Staubniederschlag	gravimetrische Bestimmung der Masse, Verfahren nach Bergerhoff	VDI2119/2	36,60 €
4.3.2.4	Aufbereitung der Staubproben	saurer Aufschluss der Proben in der Mikrowelle	VDI 2267/5/14	29,00 €
4.3.2.5	Elemente im Staub mit AAS	Bestimmung von Thallium mit AAS, je Element	VDI 2267/1 VDI2267/7	19,10 €
4.3.2.6	Elemente im Staub mit ICP-OES	Bestimmung von z.B. As, Pb, Cd, Ni,Cr, Cu, Co, Mn, V, Zn mit ICP-OES, je Element	VDI 2267/5 VDI 2267/14	12,80 €
4.3.2.7	Elemente im Staub mit TXRF	Bestimmung von Sb, Ba, Co, Sn mit TXRF, je Bestimmung	eigenes Verfahren TXRF	115,00 €
4.3.2.8	Elemente im Staub mit ICP-MS einzeln	Bestimmung von As, Pb, Cd, Ni,Cr, Cu, Co, Mn, V, Zn mit ICP-MS, je Element	DIN EN ISO 17294-2 2005-02(E29)	17,70 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
4.3.2.9	Elementgehalte mit ICP-MS Paket	Bestimmung von Elementen z.B.: von z.B.: As, Al, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, V, Mo mit ICP-MS; je Paket ab 10 Elemente	DIN EN ISO 17294-2 2005-02(E29)	150,60 €
4.3.2.10	Hg im Staubniederschlag	Bestimmung von Hg gesamt	AFS eigenes Verfahren	115,00 €
4.3.2.11	Ruß im Feinstaub	Bestimmung des elementaren Kohlenstoffs	VDI2465/2	Preis auf Anfrage
4.3.2.12	PAK im Feinstaub/Feststoffen, als Gesamtprobe	Anthracen, Benzo(a)+(e)pyren,Benzo(ghi)perylen, Benzo(a)+Dibenzo(ah)anthracen, Benzo(b)+(j)+(k)fluoranthren, Indeno(1,2,3-cd)pyren, Fluoranthren, Naphthalin, Acenaphthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Pyren, Chrysen	DIN EN 15549	219,30 €
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	DIN 19739 1+2	455,00 €
4.3.2.14	Biozide/Kontaminanten im Feinstaub / in Feststoffen aufwändig	nach Absprache, je Probe	nach Anforderung	388,40 €
4.3.2.15	Biozide/Kontaminanten im Feinstaub / in Feststoffen einfach	nach Absprache, je Probe	nach Anforderung	218,10 €
4.3.2.16	Kationen im Feinstaub	Na, K, Ca, Mg, NH4, je Bestimmung im Eluat	DIN EN 12342	31,50 €
4.3.2.17	Anionen im Feinstaub	Cl, NO3, SO4, je Bestimmung im Eluat	DIN EN 12342	31,50 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

Ifd.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 ISO 16000-6 / VDI 2100-3	93,50 €
4.3.3.2	VOC Stoffgruppe Außenluft Paket, Bestimmung je Probe	Trimethylbenzol, i-Pentan, i-Hexan (2-Methylpentan),i-Okтан, Isopren, 3-Caren, Limonen, a/b-Pinen, 1-Penten, 1.1.1-Trichlorethan, 1.2-Dichlorethan, 1.2-Dichlorpropan, Summe 1.3/1.4-Xylol , 1.2 Xylol, Benzol, Toluol, Ethylbenzol, C5 bis C20 n-Alkane, Tetrachlormethan, Trichlormethan	DIN EN 14662/2	145,20 €
4.3.3.3	VOC Stoffgruppe Innenraumluft Paket	C6 bis C16 Verbindungen (ca 100 Stoffe)	DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG	285,20 €
4.3.3.4	VOC Einzelstoffe einfach	nach Absprache	Lösemittelgemische DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG	148,70 €
4.3.3.5	VOC Einzelstoffe aufwändig	nach Absprache	Lösemittelgemische DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG	273,40 €
4.3.3.6	VOC Stoffgruppe einfach	nach Absprache	Lösemittelgemische DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG	277,60 €
4.3.3.7	VOC Stoffgruppe aufwändig	nach Absprache	Lösemittelgemische DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG	404,20 €
4.3.3.8	Carbonylverbindungen	Aldehyde, Ketone	Lösemittelgemische DIN ISO 16000-3	269,70 €
4.3.3.9	Formaldehyd	Formaldehyd	DIN ISO 16000-3	133,00 €
4.3.3.10	PCB	PCB (28, 52, 101, 138, 153, 180)	PCB-Richtlinie	235,30 €
4.3.3.11	Biozide/Kontaminanten aufwändig	nach Absprache	nach Anforderung	378,60 €
4.3.3.12	Biozide/Kontaminanten einfach	nach Absprache	nach Anforderung	219,70 €
4.3.3.13	Screening	GC-MS Untersuchung	nach Anforderung	494,40 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
4.4	Radiologische Untersuchungen			
4.4.1	Vor Ort Tätigkeiten			
4.4.1.1	Durchführung Probenahme	Durchführung der Probenahme von Boden, pflanzlicher Nahrung und Futtermittel nach Strahlenschutzvorsorgegesetz, je Probe		150,20 €
4.4.1.2	in-situ Gammasspektrometrie	Bestimmung der nuklidspezifischen Flächenkontamination, je Bestimmung	B-IS-SPEKT-BODEN-01, modifiziert	248,50 €
4.4.1.3	Kontaminationsmessung	Ermittlung der Kontamination auf Oberflächen durch direkte Messung der Alpha-/Betastrahlung, je Bestimmung	Hausmethode basierend auf SSK-Empfehlung (Anforderungen an Kontaminationskontrolle...) vom 5.Juni 2002	163,70 €
4.4.1.4	Gamma-Ortsdosisleistung	Rastermessung 2*2m je 100m ² , Berechnung pro 100m ²	Messvorschrift LUGV	297,50 €
4.4.1.5	Messung Ortsdosisleistung	Bestimmung Neutronen- bzw. Gamma-Ortsdosisleistung, je Bestimmung	Messvorschrift LUGV	96,80 €
4.4.1.6	Kalibrierung von Messgeräten	Prüfung und Kalibrierung von Fremdgeräten, nach Stundenaufwand und Dienst	Hausmethode	siehe Labortarife
4.4.2	Durchführung nuklidspezifischer Analysen je Probe einschließlich Probenvorbereitung			
4.4.2.1	gammastrahlende Radionuklide in Lebens- und Futtermitteln sowie Indikatorpflanzen u. Schwebstoffen	nuklidspezifische Aktivität von gammastrahlenden Radionukliden	BMU E-γ-SPEKT-LEBM-01 modifiziert	250,70 €
4.4.2.2	betastrahlende Einzelnuclide in Lebensmitteln und Futtermitteln	Bestimmung von Sr-90	BMU E-Sr-90-LEBM-01 (modifiziert)	1.068,10 €
4.4.2.3	gammastrahlende Radionuklide in Feststoffen	nuklidspezifische Aktivität von gammastrahlenden Radionukliden	BMU F-γ-SPEKT-BODEN-01, modifiziert	326,70 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
4.4.2.4	betastrahlende Einzelnuklide in Feststoffen	Bestimmung von Sr-90 in Feststoffen	BMU F-Sr-90-BODEN-01, modifiziert	1.394,40 €
4.4.2.5	alphastrahlende Radionuklide in Feststoffen	nuklidspezifische Aktivität von alphastrahlenden Radionukliden	BMU F- α -SPEKT-BODEN-01, modifiziert	2.079,70 €
4.4.2.6	Alpha/Beta- Gesamtbestimmung in Feststoffen	Alpha/Beta- Gesamtbestimmung	Hausmethode basierend auf BMU C- α -GESAMT-SEDIM-01	890,60 €
4.4.2.7	gammastrahlende Radionuklide in Wasser	nuklidspezifische Aktivität von gammastrahlenden Radionukliden	BMU C- γ -SPEKT-OWASS-01, modifiziert	120,60 €
4.4.2.8	Tritiumanalyse in Wasser	Bestimmung der Tritiumaktivität	BMU C-H-3-OWASS-01, modifiziert	166,30 €
4.4.2.9	alphastrahlende Radionuklide in Wasser	nuklidspezifische Aktivität von alphastrahlenden Radionukliden	BMU C- α -SPEKT-OWASS-01, modifiziert	1.716,80 €
4.4.2.10	betastrahlende Einzelnuklide in Wasser	Bestimmung von Sr-90, Sr-89, Ni-63, Fe-55	BMU H-Fe-55/Ni-63-AWASS-01, modifiziert BMU H-Sr-89/Sr-90-AWASS-01, modifiziert	1.020,60 €
4.4.2.11	Alpha/Beta- Gesamtbestimmung in Wasser	Alpha/Beta- Gesamtbestimmung	BMU H- α -GESAMT-TWASS-01 BMU H- β -GESAMT-TWASS-01	485,60 €
4.4.2.12	Gesamtrichtdosis in Trinkwasser	Bestimmung der Alpha-/ Beta- Gesamtkativität	Hausmethode basierend auf Leitfaden BMU, BfG, Bfs	499,90 €
4.4.2.13	Wischtest	Alpha/Beta- Gesamtbestimmung, Ermittlung abnehmbarer Kontaminationen auf Oberflächen	Hausmethode basierend auf DIN 25 315 Teil2	137,90 €
4.5	Untersuchung biologischer Materialien			
4.5.1	Biomonitoring	Bestimmung von Einzelstoffen oder Stoffgruppen	nach Anforderung	Preis auf Anfrage
4.5.2	Hydrobiologische/mikroskopische Einzeluntersuchung	unspezifisch, nach Zeitaufwand	BIA 9450 (DIN EN 14031)	Preis auf Anfrage

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
4.5.3	biologische Summenparameter	Bestimmung von Endotoxinen	BIA 9450 (DIN EN 14031)	Preis auf Anfrage
4.5.4	Schimmelpilze	Bestimmung von Schimmelpilzen	DIN ISO 16000-16 (-17)	334,50 €
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	168,10 €
4.5.6	Blaualgenbiovolumen	quantitative Algenzählung auf Art- /Gattungsniveau und Biovolumenbestimmung nach dem Utermöhl-Verfahren im Phasenkontrast	DIN EN 15204: 2006-12 (M 41)	152,90 €
4.5.7	Phytoplankton, halbquantitativ	halbquantitative Phytoplanktonzählung mit Einteilung in Abundanzklassen mittels Durchlichtmikroskopie an Lebendprobe	hausteigenes Prüfverfahren	83,20 €
4.5.8	planktische Diatomeen	Schalenpräparation und mikroskopische Diatomeenbestimmung auf Art- /Gattungsniveau im Phasenkontrast	Nixdorf et al in Handbuch angewandte Limnologie 4:2010	152,60 €
4.5.9	benthische Diatomeen	Schalenpräparation und mikroskopische Diatomeenbestimmung auf Art- /Gattungsniveau im Phasenkontrast	EN 14407: 2004, Nixdorf et al in Handbuch angewandte Limnologie 4:2010	299,70 €

LLBB-Preisliste (Stand:07.12.2012)

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen- Methode	Preis
4.5.10	Rechengrößen, je Wert	<p>Berechnung des Phyto-See-Index (PSI) für die Bewertung von stehenden Gewässern mittels Phytoplankton nach WRRRL,</p> <p>Berechnung des Diatomeen-Index DI-Prof incl. Integration in den PSI,</p> <p>Berechnung des Phyto-Fluss-Index für die Bewertung von fließenden Gewässern mittels Phytoplankton nach WRRRL</p>	Software PhytoSee - PhytoFluss	41,20 €

Landeslabor Berlin-Brandenburg



Landeslabor Berlin-Brandenburg
 Invalidenstr. 60
 10557 Berlin

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

Preisliste 2015

Die Preisliste gilt für alle Untersuchungen des Landeslabors Berlin-Brandenburg. Die Abrechnung der Leistungen wird entsprechend der 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.

Inhalt

	Seite
1. Allgemeine Leistungen	1406
2. Lebensmittel, Arzneimittel, Rückstandsanalytik, Futtermittel, Kosmetika und Bedarfsgegenstände	1410
3. Tierseuchen-, Zoonosen- und Infektionsdiagnostik	1434
4. Umwelt, Gesundheitsschutz, Strahlenschutz und Geologie	1441

1. Allgemeine Leistungen

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Preis
1.1	Labortarif für den wissenschaftlichen Mitarbeiter	Abrechnungen nach Zeitaufwand	97,52 €
1.2	Labortarif für den technischen Dienst	Abrechnungen nach Zeitaufwand	62,70 €
1.3	Zuschlag für Wochenend- und Feiertagsarbeit oder Nachtarbeit		35,00%
1.4	Beratung, Berichte, Stellungnahmen, Betriebskontrollen, Gutachtertätigkeit	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labortarife
1.5	Beurteilung für Lebensmittel, Gutachten	Gutachten	92,70 €
1.6	Beurteilung für Lebensmittel, Gutachten aufwändig (Sonderfälle)	Gutachten aufwändig (Sonderfälle)	555,50 €
1.7	Beurteilung für Lebensmittel, Teilgutachten	Teilgutachten	46,40 €
1.8.1	arzneimittelrechtliche Einstufung Standard	Gutachten Standard	1.317,40 €
1.8.2	arzneimittelrechtliche Einstufung aufwändig	Gutachten aufwändig	2.634,70 €
1.9	Beurteilung für Arzneimittel, Gutachten	Gutachten	527,00 €
1.10	Beurteilung für Arzneimittel, Teilgutachten	Teilgutachten	58,60 €
1.11	Chemikalienrechtliche Beurteilung	Gutachten	209,50 €
1.12	Erstellung einer Ergebnismittelteilung aus dem LIMS	Prüfbericht	16,40 €
1.13	Erstellung eines Standard-Prüfberichtes aus dem LIMS	Prüfbericht	48,90 €
1.14	Erstellung aufwändiger Prüfberichte aus dem LIMS	Prüfbericht	97,60 €
1.15	Ergebnisbericht mit Auswertung und Bewertung	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labortarife

Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Preis
1.16	Prüfplanfestlegung, Lebensmittel		WM-Arbeit 15,50 €
1.17	Prüfplanfestlegung Mikrobiologie		WM-Arbeit 6,20 €
1.18	Prüfplanfestlegung Arzneimittel		WM-Arbeit 131,80 €
1.19	Dokumentation von Messungen und Messstellen	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labortarife
1.20	Probenplanung	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labortarife
1.21	Tourenplanung	je Tour	42,10 €
1.22	Beschaffung, Reinigung, Konditionierung und Bereitstellung von Probenahmegefäßen (Mehrweg)	entsprechend Probenahmenvorschrift je Stück	2,70 €
1.23	Beschaffung, Konditionierung und Bereitstellung von Probenahmegefäßen (Einweg)	je Stück	5,30 €
1.24	Anfahrtzone 1	Anfahrtpauschale (1 bis 25 km)	41,80 €
1.25	Anfahrtzone 2	Anfahrtpauschale (26 bis 50 km)	62,80 €
1.26	Anfahrtzone 3	Anfahrtpauschale (51 bis 100 km)	78,50 €
1.27	Anfahrtzone 4	Anfahrtpauschale (101 bis 200 km)	156,90 €
1.28	Anfahrtzone 5	Anfahrtpauschale (über 200 km)	214,30 €
1.29	Betreuung Messstation und Messsonden incl. Datenübertragung	Betreuung, Wartung und Datenübertragung pro Sonde und Tag	126,80 €
1.30	externer Kurierdienst Probentransport von den Stützpunkten der Landkreise/ kreisfreien Städte zu einem Standort des LLBB aus dem Land Brandenburg (der Kurierdienst zwischen den Laborstandorten ist nicht zu berechnen)	je Kilometer	0,98 €
1.31	externer Kurierdienst Holdienst von Proben im Land Berlin	je angefahrener Stützpunkt der Gesundheitsämtern in Berlin	36,70 €

Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Preis
1.32	Cito-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 Mitarbeiter	50,40 € je Stunde
1.35	Rufbereitschaft	für den technischen Dienst	32,50 € je Stunde
1.36	Aus- und Weiterbildung	z.B. Lebensmittelchemiker, Amtstierärzte, Biologie- und Chemielaboranten, Praktikanten	Abrechnungen nach Zeitaufwand siehe Labortarife
1.37	Stundensatz für Gremienarbeit, Schulungen (Probenehmer und anderer Behörden), Vertretung im Auftrag der obersten Landesbehörden in speziellen Fachgremien, auf der IGW oder anderen Veranstaltungen/Messen/Ausstellungen	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labortarife
1.38	Reisekosten für Gremienarbeit, Schulungen, Vertretung im Auftrag der obersten Landesbehörden in speziellen Fachgremien	Abrechnung nach den tatsächlich entstandenen Ausgaben.	Kostensatz
1.39	Versand von Untersuchungsmaterial	zuzüglich Porto	24,20 € je Versand
1.40	Entsorgung von Tierkörpern/Tierkörperteilen oder Organen	Weiterberechnung der Entgelte für die unschädliche Beseitigung von Tierkörpern, Tierkörperteilen und Erzeugnissen sowie Heim-, Haus- und Labortieren im Land Brandenburg	Kostensatz gemäß Bekanntmachung des MUGV

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Preis
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	14,80 €
1.45	Sonderuntersuchung die über das Untersuchungsspektrum innerhalb der DAkkS Akkreditierung hinausgeht	Abrechnungen grundsätzlich nach Zeitaufwand	siehe Labortarife
1.46	Zuschlag für besonders aufwendige Untersuchungen	Prozentsatz wird auftragsbezogen ermittelt und auf den entsprechenden Tarif angewendet	-

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

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1	Lebensmittel			
2.1.1	Alkohol mit Biegeschwinger mit Destillation	mit Destillation	Biegeschwinger	82,80 €
2.1.2	Alkohol mit Biegeschwinger		Biegeschwinger	21,40 €
2.1.3	Alkohol mit Pyknometer nach Destillation		Pyknometer	92,50 €
2.1.4	Allergene (ELISA)	Nachweis (ELISA)	ELISA	62,90 €
2.1.5	Allergene/ Pflanzen (Real Time - PCR)	Nachweis (Real Time - PCR)	PCR	54,00 €
2.1.6	Anatomische Untersuchung	Anatomie, visuell	Anatomie, visuell	117,30 €
2.1.7	Anionen in verpacktem Wasser	Bestimmung einschließlic Probenvorbereitung, je Parameter	Ionenchromatographie	35,00 €
2.1.8	Anionen in verpacktem Wasser (Bromat)	Bestimmung einschließlic Probenvorbereitung	Ionenchromatographie	45,00 €
2.1.9	Asche in Lebensmitteln		Gravimetrie	63,60 €
2.1.10	Asche in Gewürzen	in Gewürzen	Gravimetrie	82,80 €
2.1.11	Asche, salzsäureunlöslich	salzsäureunlöslich	Gravimetrie	75,20 €
2.1.12	Ätherische Öle	Gehalt	Destillation	82,80 €
2.1.13	Bakterientoxine	Nachweis	serologisch	118,40 €
2.1.14	Ballaststoffe		Gravimetrie	486,60 €
2.1.15	biogene Amine	nur Messung	HPLC-NSD Messung	131,20 €
2.1.16	Brechungsindex, Extrakt		Refraktometrie	23,20 €
2.1.17	Carbonat, Titandioxid, Sulfat	in Zuckerglasuren, qualitativer Nachweis	anorganischer Nachweis	63,60 €
2.1.18	Chlorid	potentiometrisch	Potentiometrie	63,60 €
2.1.19	Dichte mit Pyknometer		Pyknometer	34,80 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.20	Dichtebestimmung mit Aräometer		Aräometrie	25,20 €
2.1.21	DNA-Extraktion		PCR	48,20 €
2.1.22	Druckmessung bei Perl- und Schaumwein		Manometrie	25,20 €
2.1.23	Einfache qualitative Prüfung	Nitrit/ Stärke/ Verdorbenheitsreaktion	visuelle Prüfung	15,60 €
2.1.24	Enzymatik, aufwändig	aufwändig	Enzymatik	57,90 €
2.1.25	Enzymatik, einfach	einfach	Enzymatik	31,00 €
2.1.26	Enzymatik (Inulin)	speziell. Inulin	Enzymatik	227,00 €
2.1.27	Enzymatik (Isocitronensäure)	speziell. Isocitronensäure	Enzymatik	102,10 €
2.1.28	Ergebnismittlung	rechnerisch	Berechnung	15,60 €
2.1.29	Escherichia coli, Verotoxin-bildende	Bestätigung (Immunoblot)	Immunoblot	102,10 €
2.1.30	ESR-Spektroskopie		ESR	173,70 €
2.1.31	Extrakt	von Kaffee	Gravimetrie	63,60 €
2.1.32	Farbstoffen in Lebensmitteln, Vortest		Extraktion/visuelle Prüfung	28,90 €
2.1.33	Farbstoffe	qualitativ	DC	48,30 €
2.1.34	Fett, butyrometrisch	butyrometrisch	Gravimetrie	44,40 €
2.1.35	Fett, Röse-Gottlieb / Schmid-Bondzynski-Ratzlaff	nach Röse-Gottlieb oder nach Schmid-Bondzynski-Ratzlaff	Gravimetrie	140,60 €
2.1.36	Fett nach Soxhlet	nach Soxhlet	Gravimetrie	92,50 €
2.1.37	Fett nach Weibull-Stoldt	nach Weibull-Stoldt	Gravimetrie	129,00 €
2.1.38	Fett, Kaltextraktion	Kaltextraktion	Gravimetrie	25,20 €
2.1.39	Flücht. bas. Stickstoff (TVBN)		Titrimetrie	140,60 €
2.1.40	Flüchtige Säure nach Destillation		Titrimetrie nach Destillation	92,50 €
2.1.41	Flüchtige Säuren in Wein		Titrimetrie	34,80 €
2.1.42	Foodscan	TM, Fett, ffr.TM, Fett, Salz, Eiweiß, Hydroxyprolin	NIR	25,20 €
2.1.43	Foto, normal	normal	Fotographie	25,20 €
2.1.44	Foto (Histologie/Mikrobiologie)	Histologie/Mikrobiologie	Fotographie	59,00 €
2.1.45	Freie Säure in Honig		Titrimetrie	34,80 €
2.1.46	Freie schweflige Säure	nach Destillation	Titrimetrie nach Destillation	54,00 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.47	GC	Aromastoffe im Teeaufguss, cyclische Diglycerine/3-MPD, Morphin, monomere Aromaten, CKW, Lösemittel	GC	48,30 €
2.1.48	GC aufwändig	Diglyceride, Stigmastadien, Wachse in Olivenöl, Triglyceride, MKW, Cholesterol, Zucker, Zuckeralkohole, Fettsäurespektrum, Buttersäuremethylester, Methanol/Ethanol, Diole, höhere Alkohole, höhere Ester, Ethylcarbammat	GC	101,30 €
2.1.49	GC speziell	Bergamotte-Aroma	GC	159,00 €
2.1.50	gentechnische Veränderung, qual.	Nachweis (Konstrukt-/ Event-spez.)	PCR	63,60 €
2.1.51	gentechnische Veränderung, quant.	Quantifizierung	PCR	149,40 €
2.1.52	gentechnische Veränderung, Screening	Screening	PCR	54,00 €
2.1.53	Gesamtkohlenhydrate	nach Luff-Schoorl	Titrimetrie	92,50 €
2.1.54	Gesamtsäure	potentiometrisch	Potentiometrie	34,80 €
2.1.55	Gesamtschweflige Säure (Wein)	in Wein etc.	Tritrimetrie nach Destillation	34,80 €
2.1.56	Gesamtschweflige Säure (Monier)	nach Monier	Tritrimetrie nach Destillation	150,20 €
2.1.57	Gesamtschweflige Säure Reith-Willems	nach Reith-Willems	Tritrimetrie nach Destillation	131,00 €
2.1.58	Gesamtstickstoff		Titrimetrie	73,20 €
2.1.59	Gewicht		Gravimetrie	9,80 €
2.1.60	Hemmstofftest		kulturell	12,60 €
2.1.61	Hemmstofftest	Fleisch	kulturell	41,40 €
2.1.62	Histologie Färbung	aufwändig: z.B. Alizarin, Hämatoxilin-Eosin, Soja	Färbung	121,40 €
2.1.63	Histologie Färbung	einfach: z.B. Calleja, Lugol, Kossa	Färbung	63,60 €
2.1.64	Histologie Probenaufbereitung und Schnitte	Paraffinschnitt / Gefrierschnitt	Histologie	63,60 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.65	HPLC (s. Spezif.)	Catechine, Konservierungsstoffe, Sorbinsäure, Benzoesäure, -ester, Propionsäure, Purine Theobromin, Coffein, Theophyllin), Glycyrrhizin, Sucralose, Vanillin, Zucker, Cumarin, Purine, Polymere Triglyceride, Stigmastadien	HPLC	72,50 €
2.1.66	HPLC, speziell (Chinin, Benzaldehyd)	speziell.: Chinin, Benzaldehyd	HPLC	92,50 €
2.1.67	HPLC aufwändig (s. Spezif.)	Süßstoffe Saccharin, Acesulfam K, Aspartam u. a., Vitamin E, Tocopherole, Vitamin A, Vitamin B1, B2, B6, D, E, Niacin, Aminosäuren, Ascorbinsäure, Zuckeralkohole	HPLC	73,20 €
2.1.68	HPLC, speziell (Farbstoffe)	speziell: Farbstoffe	HPLC	179,00 €
2.1.69	Hydrogencarbonat		Titrimetrie	63,60 €
2.1.70	Indol		HPLC	180,00 €
2.1.71	Ionenchromatographie	Anionen: Nitrat, Nitrit, Fluorid, Chlorid, Bromat, Jodat, Phosphat, Sulfat Geschmacksverstärker: GMP, IMP	IC	63,60 €
2.1.72	IR, qualitativ		IR	70,20 €
2.1.73	Jod		Titrimetrie	63,60 €
2.1.74	Keimdifferenzierung, einfach	einfach	kulturell	22,20 €
2.1.75	Keimdifferenzierung, aufwändig	aufwändig	kulturell/ biochemisch	41,40 €
2.1.76	Keimidentifizierung, Bakterien biochemisch	biochemisch	biochemisch	50,30 €
2.1.77	Keimidentifizierung, Bakterien molekularbiologisch	molekularbiologisch	PCR	72,50 €
2.1.78	Keimidentifizierung, Pilze		kulturell/ biochemisch	182,00 €
2.1.79	Kennzeichnungsprüfung		WM-Arbeit	29,50 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.80	Kohlenmonoxid in Fischen	nur Messung	GC	973,90 €
2.1.81	Kondensierte Phosphate	qualitativ	DC	48,30 €
2.1.82	Kühlmittel (Trockeneis)	Bereitstellung für Kunden	Dienstleistung	63,60 €
2.1.83	Lagerungstest (MHD)		Lagerung	34,80 €
2.1.84	Längen- und Dickenmessung	einfach	Längenmessung	15,60 €
2.1.85	Leitfähigkeit		Potentiometrie	63,60 €
2.1.86	Messung Luftkammer Ei		Längenmessung	22,20 €
2.1.87	Mikroorganismen, qualitativ	Nachweis mittels PCR (Screening)	PCR/ kulturell	73,20 €
2.1.88	Mikroorganismen, qualitativer Nachweis	kulturell	kulturell	29,10 €
2.1.89	Mikroskopische Untersuchung	aufwändig	Lichtmikroskop	159,60 €
2.1.90	Mikroskopische Untersuchung	einfach	Lichtmikroskop	53,30 €
2.1.91	mikrobiologische Untersuchung nach MinTafWV	mikrobiologische Untersuchung	kulturell	84,10 €
2.1.92	Mikroorganismen, (KBE)	Keimzahlbestimmung (KBE), quantitativ	kulturell	21,40 €
2.1.93	Mikroorganismen, (MPN)	Keimzahlbestimmung (MPN), quantitativ	kulturell	63,60 €
2.1.94	Nachweis einer Bestrahlung	Photostimulierte Lumineszenz (Screening)	Lumineszenzmessung	63,60 €
2.1.95	Nachweis einer Bestrahlung	Thermolumineszenzbestimmung	Lumineszenzmessung	365,90 €
2.1.96	Nachweis von natürlichen Farbstoffen		visuelle Prüfung	44,40 €
2.1.97	Nematoden	Leuchttisch / Verdauung	visuelle Prüfung	72,50 €
2.1.98	Bestimmung Nichtproteinstickstoff		Titrimetrie	73,20 €
2.1.99	Peroxidase		visuelle Prüfung	44,40 €
2.1.100	Phosphatase-Test		visuelle Prüfung	34,80 €
2.1.101	Photometrie, einfach	einfach	Photometrie	25,20 €
2.1.102	Photometrie, aufwändig	aufwändig	Photometrie	63,60 €
2.1.103	Photometrie, speziell	speziell	Photometrie	121,40 €
2.1.104	pH-Wert		Potentiometrie	21,40 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.105	Pollenanalyse		Mikroskopie	176,70 €
2.1.106	Probenaufarbeitung, für immunologische Untersuchungen	für immunologische Untersuchungen	Aufarbeitung	48,20 €
2.1.107	Probenaufarbeitung, matrixbezogen aufwändig	matrixbezogen aufwändig	Aufarbeitung	38,60 €
2.1.108	Probenaufarbeitung, matrixbezogen einfach	matrixbezogen einfach	Aufarbeitung	19,40 €
2.1.109	Probenaufarbeitung, methodenbezogen ab 30 Min	methodenbezogen ab 30 Min	Aufarbeitung	134,60 €
2.1.110	Probenaufarbeitung, methodenbezogen bis 10 Min	methodenbezogen bis 10 Min	Aufarbeitung	19,40 €
2.1.111	Probenaufarbeitung, methodenbezogen bis 30 Min	methodenbezogen bis 30 Min	Aufarbeitung	57,80 €
2.1.112	Rauchpunkt Fett		visuelle Prüfung	34,80 €
2.1.113	Referenzgen	Nachweis	PCR	72,50 €
2.1.114	Restriktionsverdau		PCR	202,50 €
2.1.115	Rohprotein	nach Dumas	GC (Dumas)	179,00 €
2.1.116	Salmonellen, Serotypisierung	Serotypisierung	serologisch	44,40 €
2.1.117	Salmonellen, Subtypisierung	Subtypisierung	serologisch	60,80 €
2.1.118	Säuregrad (Kaffee)		Potentiometrie	63,60 €
2.1.119	Sensorik, aufwändig	aufwändig	Sensorik	107,70 €
2.1.120	Sensorik, einfach	einfach	Sensorik	24,40 €
2.1.121	Sensorik, mit küchenmäßiger Zubereitung	mit küchenmäßiger Zubereitung	Sensorik	53,30 €
2.1.122	Sequenzierung		PCR	434,50 €
2.1.123	Stärke	Gehalt, quantitativ	Polarimetrie	105,90 €
2.1.124	Teilmengenbestimmung, 2 Komponenten, z.B. Abtropfgewicht	2 Komponenten, z.B. Abtropfgewicht	Gravimetrie	34,80 €
2.1.125	Teilmengenbestimmung, 3 Komponenten	3 Komponenten	Gravimetrie	54,00 €
2.1.126	Teilmengenbestimmung, ab 4 Komponenten	ab 4 Komponenten	Gravimetrie	79,00 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.127	Tierarten, Nachweis (ELISA)	Nachweis (ELISA)	ELISA	62,90 €
2.1.128	Tierarten, Nachweis PCR mit Restriktionsenzymanalyse)	PCR mit Restriktionsenzymanalyse	PCR	269,90 €
2.1.129	Tierarten, (Nachweis PCR mit Sequenzierung)	PCR mit Sequenzierung	PCR	501,70 €
2.1.130	Tierarten, Nachweis (Real Time - PCR)	Real Time - PCR	PCR	63,60 €
2.1.131	Titration	HCN, Säuregrad, Gesamtsäure, Kochsalz auch in Fett, Ammoniumchlorid, Triebkraft, Säurezahl, POZ	Titrimetrie	34,80 €
2.1.132	Trockenmasse (Sandschale)	Sandschalen-Methode	Gravimetrie	63,60 €
2.1.133	Trockenmasse (Wägegias)	Wägegias-Methode	Gravimetrie	34,80 €
2.1.134	Trockenmasse (Schnellmethode)	Schnellmethode	Halogentrocknung	25,20 €
2.1.135	Tupferproben	mikrobiologische Untersuchung	kulturell	22,20 €
2.1.136	Ubiquinon		HPLC	124,40 €
2.1.137	Viren, Nachweis	molekularbiologisch	PCR	92,50 €
2.1.138	Vitamine B12, Biotin, Folsäure		Mikrobiologischer Test	179,00 €
2.1.139	Volumen		Volumetrie	25,20 €
2.1.140	Wassergehalt nach Karl Fischer		Titrimetrie	140,60 €
2.1.141	Zucker (DC)	qualitativ	DC	48,30 €
2.1.142	Zucker/Sorbit und Mannit (Polarimetre)	Gehalt, quantitativ	Polarimetrie	34,80 €
2.1.143	Untersuchung von Lebensmitteln auf Vorratsschädlinge	(z.B. Dörrobstmotte) oder pflanzliche Parasiten (z.B. Blattläuse auf Salat, Maden im Kompott)	visuell/ Mikroskopie	96,20 €
2.1.144	Untersuchung von Lebensmitteln auf Kot		visuell/ Mikroskopie	96,20 €
2.1.145	Bestimmung von Haaren	Tierhaare oder Menschenhaare, Echthaar	Mikroskopie	
2.1.146	Untersuchung tierischer Lebensmittel auf pathologische Veränderungen			37,60 €
2.1.147	Tierarten IEF		Isoelektrische Fokussierung	63,50 €

Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.148	Tierarten IEF (Referenzmethode)		Isoelektrische Fokussierung	121,20 €
2.1.149	Genetrisches Überwachungslabor (GÜL)			
2.1.149.1	Probenahme, GÜL	Probenahme GÜL	Probenahme	Abrechnungen nach Zeitaufwand
2.1.149.2	Bestimmung des Tausend-Korngewichtes	Probenvorbereitung	Probenvorbereitung	24,00 €
2.1.149.3	DNA-Extraktion, mittel	mittel	PCR	78,20 €
2.1.149.4	DNA-Extraktion, aufwändig	aufwändig	PCR	406,80 €
2.1.149.5	RNA-Extraktion		PCR	129,00 €
2.1.149.6	Reverse Transcription		PCR	50,80 €
2.1.149.7	Bestimmung der Nukleinsäuren-Konzentration	Bestimmung der Nukleinsäuren-Konzentration inkl. Verdünnung	Photometrie	43,40 €
2.1.149.8	Real Time PCR, pro Target	pro Target	PCR	40,90 €
2.1.149.9	Real Time PCR, pro Target mit Verdünnungsreihe	pro Target	PCR	62,10 €
2.1.149.10	PCR (Gel-), pro Target	pro Target	PCR	90,60 €
2.1.149.11	PCR (Gel-), pro Target mit Verdünnungsreihe	pro Target	PCR	147,50 €
2.1.149.12	Restriktionsschnitt je Enzym	Restriktionszymanalyse	PCR	153,50 €
2.1.149.13	Plasmidisolaton	Plasmidisolaton	PCR	113,50 €
2.1.149.14	Phagenhaltung	Phagenhaltung	PCR	Abrechnungen nach Zeitaufwand
2.1.149.15	Mikrobiologische Untersuchung zur Spezies/ Stammidentifizierung, GÜL	Mikrobiologische Untersuchung zur Spezies/ Stammidentifizierung	PCR	98,70 €
2.1.149.16	Resistenzbestimmung	Resistenzbestimmung		67,90 €
2.1.149.17	Anlegen einer Zellkultur	Anlegen einer Zellkultur		64,50 €
2.1.149.18	Virusvermehrung in einer Zelllinie	Virusvermehrung in einer Zelllinie		978,70 €
2.1.149.19	Bakterienkultur, je Stamm, GÜL	Bakterienkultur, je Stamm, GÜL		43,40 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.2	Arzneimittel			
2.2.1	Alkohole in Arzneimitteln		GC	211,30 €
2.2.2	Asche, Arzneimittel		Gravimetrie	23,90 €
2.2.3	Asche, HCl unlöslich	HCl unlöslich	Gravimetrie	23,90 €
2.2.4	ätherisches Öl in Drogen	Gehalt	Volumenmessung	87,00 €
2.2.5	Auslesen von Drogen		Gravimetrie	220,10 €
2.2.6	Beurteilung äußere Beschaffenheit		Sichtprüfung	14,80 €
2.2.7	Bitterwert		Sensorik	115,20 €
2.2.8	Brechungsindex		Refraktometrie	14,80 €
2.2.9	Bruchfestigkeit von Tabletten		Kraftmessung	60,40 €
2.2.10	Coagulometrie		Zeitmessung	714,90 €
2.2.11	Drogenidentifizierung (Histologie)		Histologie	128,90 €
2.2.12	Drogenidentifizierung (Makroskopie)		Makroskopie	82,70 €
2.2.13	Drogenidentifizierung (Mikroskopie)		Mikroskopie	151,40 €
2.2.14	Fotokopien / Foto		Fotografie	18,40 €
2.2.15	fremde Bestandteile in Teemischungen		Makroskopie	165,50 €
2.2.16	Friabilität		Gravimetrie	60,40 €
2.2.17	Gehalt GC		GC	248,10 €
2.2.18	Gehalt Gravimetrie		Gravimetrie	101,00 €
2.2.19	Gehalt HPLC		HPLC	257,20 €
2.2.20	Gehalt LC-QTOF		Massenspektrometrie	511,10 €
2.2.21	Gehalt Titration, aufwändig	aufwändig	Titration	430,50 €
2.2.22	Gehalt Titration, einfach	einfach	Titration	119,30 €
2.2.23	Gehalt Polarimetrie		Polarometrie	119,30 €
2.2.24	Gehalt Salben, Cremes, Gele		HPLC	401,00 €
2.2.25	Gehalt UV/VIS, aufwändig	aufwändig	Photometrie	240,70 €
2.2.26	Gehalt UV/VIS, einfach	einfach	Photometrie	64,50 €
2.2.27	Gleichförmigkeit der Masse, aufwändig	aufwändig	Gravimetrie	96,80 €
2.2.28	Gleichförmigkeit der Masse, einfach	einfach	Gravimetrie	60,40 €
2.2.29	Gleichförmigkeit des Gehalts (GC)	GC	GC	521,60 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.2.30	Gleichförmigkeit des Gehalts (UV/VIS)	UV/VIS	UV/VIS	466,90 €
2.2.31	Gleichförmigkeit des Gehalts (HPLC)	HPLC	HPLC	521,60 €
2.2.32	Grenzprüfungen, aufwändig	aufwändig (Reinheit (DC), Schwermetalle (Sichtprüfung), Sulfatasche (Gravimetrie), Bestimmung der Teilchengröße (Mikroskopie))		305,90 €
2.2.33	Grenzprüfungen, einfach	einfach (Färbung von Flüssigkeiten, Klarheit/Opaleszens, sauer reagierende Substanzen, alkalisch reagierende Substanzen, oxidierbare Substanzen, Emulsionsstabilität, Entschäumungsfähigkeit, Ionen)	Sichtprüfung	96,80 €
2.2.34	Halbmikrobestimmung von Wasser (Karl-Fischer)		Titration	384,30 €
2.2.35	Identität DC		DC	129,10 €
2.2.36	Identität LC-QTOF, aufwändig	aufwändig	Massenspektrometrie	1.020,40 €
2.2.37	Identität LC-QTOF, einfach	einfach	Massenspektrometrie	277,10 €
2.2.38	Identität GC		GC	151,40 €
2.2.39	Identität HPLC (bekannt)	bekannt	HPLC	160,50 €
2.2.40	Identität HPLC (unbekannt)	unbekannt	HPLC	995,90 €
2.2.41	Identität UV-Vis		Photometrie	55,40 €
2.2.42	Identitätreaktionen allgemein		qualitative Prüfung	68,80 €
2.2.43	IR-Bestimmungen in Arzneimitteln, quantitativ		IR	1.310,40 €
2.2.44	Kennzahlen von Fetten	Säurezahl, Verseifungszahl, Hydroxylzahl, Iodzahl, Peroxidzahl	Titration	101,00 €
2.2.45	Kennzeichnung		WM-Arbeit	97,90 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.2.46	Mengenprüfung AM		Stückzahl, Gravimetrie, Volumenmessung	21,10 €
2.2.47	optische Drehung		Polarometrie	14,80 €
2.2.48	Osmolalität		Temperaturmessung	78,60 €
2.2.49	pH-Wert		Potentiometrie	12,00 €
2.2.50	Probenaufarbeitung, methodenbezogen, bis 10 Min	bis 10 Min	Aufarbeitung	18,40 €
2.2.51	Probenaufarbeitung, methodenbezogen, bis 30 Min	bis 30 Min	Aufarbeitung	54,80 €
2.2.52	Probenaufarbeitung, methodenbezogen bis 40 Min	bis 40 Min	Aufarbeitung	73,10 €
2.2.53	Probenaufarbeitung, methodenbezogen, ab 180 Min	ab 180 Min	Aufarbeitung	434,20 €
2.2.54	Prüfung auf verwandte Substanzen		GC, HPLC	700,90 €
2.2.55	Quellungszahl		Volumenmessung	36,60 €
2.2.56	Relative Dichte		Gravimetrie	60,70 €
2.2.57	Rotationsviskosimetrie		Kraftmessung	155,70 €
2.2.58	Schmelztemperatur		Temperaturmessung	60,40 €
2.2.59	Schwebeteilchen in Parenteralia		Sichtprüfung	115,20 €
2.2.60	Sensorik (Tees, nach Zubereitung)		Sensorik	51,70 €
2.2.61	Teilchengrößbestimmung		Mikroskopie	57,70 €
2.2.62	Teilen von Tabletten	einfach		70,10 €
2.2.63	Trocknungsrückstand / -verlust		Gravimetrie	23,90 €
2.2.64	unverseifbare Anteile		Titration	735,10 €
2.2.65	Viskosität		Zeitmessung	137,50 €
2.2.66	Wirkstofffreisetzung		HPLC/GC	877,90 €
2.2.67	Wirkstofffreisetzung		Photometrie	987,30 €
2.2.68	Zerfallszeit	aufwändig (Suppositorien, magensaftresistente Zubereitung)	Zeitmessung	124,30 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.2.69	Zerfallszeit	einfach	Zeitmessung	76,80 €
2.2.70	Prüfung von AM auf Sterilität	Sterilitätsprüfung	Membranfiltration	163,10 €
2.2.71	Prüfung von AM auf Sterilität	Sterilitätsprüfung	Direktbeschickung	132,10 €
2.2.72	Untersuchung nicht-steriler AM - Kulturelle Keimzahlbestimmung (Bakterien/ Pilze)			111,30 €
2.2.73	Untersuchung nicht-steriler AM auf Abwesenheit bestimmter Keime im Produkt /Keim			104,30 €
2.2.74	Mikrobiologische Wertbestimmung von Antibiotika	Anzucht	mikrobiologisch	285,90 €
2.2.75	Prüfung auf ausreichende Konservierung	(Anzüchtung der Testkeime, Inokulation des zu prüfendes Produktes, kulturelle Keimzahlbestimmung an definierten Zeitpunkten.	mikrobiologisch	403,30 €
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	91,70 €
2.2.77	Prüfung auf Bakterien-Endotoxine	(Berechnung des Endotoxingrenzwertes und der max. zulässigen Verdünnung, Vorbereitung und Verdünnung der Probe, Durchführung des Tests, statistische Auswertung und Berechnung des Endotoxinwertes)	LAL Chromogener Endpunktttest	106,80 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.2.78	Pyrogenversuch		Tierversuch	2.565,60 €
2.2.79	Serologische Untersuchungen von Blutprodukten		serologisch	27,90 €
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	157,60 €
2.3.2	Elementbestimmung durch Graphitrohr-AAS	Elementbestimmung z.B. Antimon, Arsen, Blei oder Cadmium (Preis je Element)	Graphitrohr-AAS	62,80 €
2.3.3	Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES	Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES (Preis je Element)	ICP-OES	54,10 €
2.3.4	Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS	Elementbestimmung z.B. Blei, Thallium, Iod, Uran (Preis je Element)	ICP-MS	134,80 €
2.3.5	Bestimmung von Quecksilber	Bestimmung von Quecksilber	Hg-Bstimmung	114,80 €
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	607,00 €
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	237,20 €
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)	256,00 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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	500,60 €
2.3.10	Ethephon durch Headspace-GC in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft, Absicherung durch LC-MS-MS	Ethephon	GC	67,90 €
2.3.11	Amitraz in Lebensmitteln pflanzlicher und tierischer Herkunft nach Hydrolyse zu 2,4-Dimethylanilin gemäß Rückstandsdefinition	Amitraz	GC	103,20 €
2.3.12	Chlormequat, Mepiquat in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft mit LC-MS-MS	Chlormequat, Mepiquat	LC-MS/MS	56,20 €
2.3.13	Diquat, Paraquat, Chlormequat, Mepiquat in LM pflanzlicher Herkunft	Diquat, Paraquat, Chlormequat, Mepiquat	LC-MS/MS	487,20 €
2.3.14	HBGD in tierischer Matrix	HBGD in Fischen	LC-MS/MS	487,20 €
2.3.15	Natamycin in Wein (Aufwand in Analogie zu Chlormequat/Mepiquat)	Natamycin in Wein	LC-MS/MS	56,20 €
2.3.16	Avermectine in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft mit LC-MS-MS	Avermectine in LM pfl. Herkunft	LC-MS/MS	81,70 €
2.3.17	Dithiocarbamate in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft, photometrisch	Dithiocarbamate als CS2	Photometrie	191,00 €
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	629,00 €
2.3.19	Pestizide mittels LC in komplexer Matrix (tierisch, Gewürze, Tee, Futtermittel)	Pestizidrückstände einschließlich Avermectine in komplexer Matrix	LC-MS/MS	668,20 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.3.20	Rückstandsanalytik GC Einzelmethoden	Bestimmung einzelner Analyte in komplexer Matrix, z.B. Bromid, Ethylenoxid, Einzelstoffe aus Multimethoden	GC/GC-MS	275,10 €
2.3.21	Rückstandsanalytik LC Einzelmethoden	Bestimmung einzelner Analyte in komplexer Matrix oder Einzelstoffe aus Multimethoden (z.B. DEET); Bestimmung von BAC und DDAC	LC-MS/MS	275,10 €
2.3.22	Antibiotika-Rückstände LC-MS/MS-Multimethode, ca. 75 Stoffe	NRKP-B-Stoffe-Multimethode 75 Stoffe LC-MS-MS	LC-MS/MS	499,30 €
2.3.23	Tierarzneimittelrückstände Einzelmethoden; 1 Stoff/Stoffgruppe in Lebensmitteln, Futtermitteln, tier. Matrix (NRKP)	Tierarzneimittelrückstände durch validierte Einzelmethoden; 1 Stoff/Stoffgruppe in Lebensmitteln, Futtermitteln, tier. Matrix (NRKP) z.B. Stilbene/Steroide, Penicilline, beta-Agonisten, Amphenicole, Nitroimidazole, Macrolide, Farbstoffe, Nitrofurane, Kokzidiostatika, Tetracycline, Sulfonamide, Aminoglycoside, Chinolone, Benzimidazole, synthetische Kortikosteroide, NSAID	LC-MS/MS	195,10 €
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	163,00 €

Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.3.25	HPLC-Bestimmung pharmakologisch wirksamer Stoffe	z.B. Avermectine, Phoxim, Sedativa	HPLC	182,30 €
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	330,40 €
2.3.27	Bestimmung von Mykotoxinen mit HPLC hoher Aufwand (1 Stoff/Stoffgruppe)	Bestimmung von Mykotoxinen mit HPLC mit hohem Aufwand je Stoff/Stoffgruppe, z.B. Simultane Bestimmung von Aflatoxinen und Ochratoxin A in Gewürzen mittels kombinierter IAC, Ergotalkaloide in Getreide und Getreideerzeugnissen, Ochratoxin A in Rot- u. Glühwein, in Rohkaffee, in Röstkaffee, in Süßholz, Patulin in Apfelsaft und Mehrfruchtsäften und in Apfelsmus	HPLC	425,90 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.3.28	Bestimmung von Mykotoxinen mittels LC-MS-MS	Bestimmung von Mykotoxinen mittels LC-MS-MS je Stoff/Stoffgruppe, z.B. Ochratoxin A in Gewürzen, Deoxynivalenol in Getreide, -erzeugnisse u. Babynahrung, in Futtermitteln, Toxin T-2 ; Toxin HT-2 in Getreide u. Getreideerzeugnissen, Fumonisine B1 und B2 in Maiserzeugnissen	LC-MS/MS	499,60 €
2.3.29	Probenzerkleinerung sehr großer Probenmengen für die Mykotoxinanalytik (Zollproben)	Probenzerkleinerung sehr großer Probenmengen für die Mykotoxinanalytik (Zollproben) einschließlich der Bestimmung des Schalenanteils von Nüssen	vorbereitende Arbeiten	147,80 €
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	389,10 €
2.3.31	Photometrische Bestimmung von Kokzidiostatika	Kokzidiostatika m. Photom.	Photometrie	668,20 €
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	668,20 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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	LC-MS/MS	668,20 €
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	629,00 €
2.3.35	Bestimmung von sonstigen organischen Kontaminanten mittels Screening (ELISA, DC etc.)	Mykotoxinnachweis mit ELISA	ELISA	103,80 €
2.4	Untersuchung von Futtermitteln, Getreide, Ernteprodukten und Düngemitteln			
2.4.1	Probenvorbereitung (Probenregistrierung und Zerkleinerung)			24,60 €
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	34,30 €
2.4.3	Bestimmung von Inhaltstoffen und Bestandteilen mit mikroskopischen Verfahren in Futtermitteln und Getreide, je Parameter	Bestimmung von Ambrosiasamen; Mutterkorn; Verpackungsmaterial; Tiermehl; Zusammensetzung	Mikroskopie	310,70 €

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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)	134,30 €
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	87,80 €
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	180,70 €
2.4.7	HPLC Futtermittelzusatzstoffe	Cantaxanthin; Oloquinox; Carbadox	HPLC	133,60 €
2.5	Untersuchung von Bedarfsgegenständen			
2.5.1	Aromatische Amine mittels HPLC in Bedarfsgegenständen	Aromatische Amine mittels HPLC in Bedarfsgegenständen	HPLC	963,00 €
2.5.2	Dispersionsfarbstoffe mittels HPLC in Bedarfsgegenständen	Dispersionsfarbstoffe mittels HPLC in Bedarfsgegenständen	HPLC	510,60 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.5.3	photometrische Bestimmungen in Bedarfsgegenständen	photometrische Bestimmungen in Bedarfsgegenständen, z.B. Formaldehyd in Textilien und Leder; Latexproteine	Photometrie	171,20 €
2.5.4	Bestimmung von Chrom(VI) in Bedarfsgegenständen	Chrom(VI) photometrisch Bedarfsgegenstände	Photometrie	978,40 €
2.5.5	Bestimmung spezieller Bestandteile von Bedarfsgegenständen mittels GC-MS, einfach	z.B. Headspace-GC-MS, Weichmacher (Bestätigung)	GC-MS	78,00 €
2.5.6	Quantifizierung Lösemittel mittels GC-FID in Bedarfsgegenständen	Quantifizierung Lösemittel mittels GC-FID in Bedarfsgegenständen	GC-FID	182,00 €
2.5.7	Bestimmung spezieller Bestandteile Bedarfsgegenstände mittels GC, aufwändig (FID, MS)	z.B. PCP, Weichmacher, PAK	GC	307,00 €
2.5.8	Bestimmung der Farbechtheit von gefärbten/optisch aufgehelltem Papier in Bedarfsgegenständen	Bestimmung von optische Aufhellern; Bestimmung der farblässigkeit	visuelle Prüfung	96,10 €
2.5.9	Nickel Schnelltest in Bedarfsgegenständen	Nickel Schnelltest Bedarfsgegenstände	visuelle Prüfung	72,50 €
2.5.10	Nickel Abrieb, Korrosion in Bedarfsgegenständen	Nickel Abrieb, Korrosion Bedarfsgegenstände	mechanisch	206,20 €
2.5.11	Aufarbeitung Bedarfsgegenstände Metalllässigkeit bzw. Migration	Nickel-/Metalllässigkeit - nur Aufarbeitung; Migration EN 71-3 - nur Aufarbeitung zur anschließenden Elementbestimmung	Migration	240,80 €
2.5.12	Identifizierung fester und flüssiger Stoffe in Bedarfsgegenständen mittels IR	IR Bedarfsgegenstände	FTIR	146,30 €

Preisliste 2015

Fassung vom 12.12.2014

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.5.13	Identifizierung fester und flüssiger Stoffe in Bedarfsgegenständen mittels RFA	RFA Bedarfsgegenstände	RFA	146,30 €
2.5.14	Farblässigkeit Textilien Bedarfsgegenstände	Farblässigkeit Textilien Bedarfsgegenstände	visuelle Prüfung	771,00 €
2.6	Untersuchung von Kosmetika			
2.6.1	photometrische Bestimmung spezieller Inhaltsstoffe in kosmetischen Mitteln, je Parameter	Formaldehyd, Gesamtfluorid, Dihydroxyaceton, Ammoniak	Photometrie	166,40 €
2.6.2	UV-Absorption photometrisch in kosmetischen Mitteln	UV-Absorption photometrisch kosmetische Mittel	Photometrie	57,10 €
2.6.3	Unverseifbarer Fettanteil grav./ Gesamtfettsäureanteil in kosmetischen Mitteln	Unverseifbarer Fettanteil; Gesamtfettsäureanteil (je Bestimmung)	Gravimetrie	172,40 €
2.6.4	Abdampfrückstand gravimetrisch kosmetische Mittel		Gravimetrie	28,90 €
2.6.5	Glührückstand gravimetrisch kosmetische Mittel		Gravimetrie	170,60 €
2.6.6	Potentiometrische Bestimmungen in kosmetischen Mitteln	Ammoniak; Wasserstoffperoxid; Alkali; pH-Wert; wasserlösliches Fluorid (je Parameter)	Potentiometrie	70,70 €
2.6.7	Vorprüfung/Identität kosmetische Mittel mittels IR		FTIR	30,50 €
2.6.8	Vorprüfung/Identität kosmetische Mittel mittels RFA		RFA	30,50 €
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	101,60 €
2.6.10	Duftstoffe in kosmetischen Mitteln GC	Duftstoffe in kosmetischen Mitteln GC	GC	314,80 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.6.11	Farbstoffe in kosmetischen Mitteln DC	Farbstoffe in kosmetischen Mitteln DC	DC	80,00 €
2.6.12	Farbstoffe in kosmetischen Mitteln HPLC	wasserslösliche Farbstoffe; fettlösliche Farbstoffe (jeweils)	HPLC	240,60 €
2.6.13	Inhaltsstoffe von kosmetischen Mitteln mittels HPLC, einfach	z.B. Konservierungsstoffe Säuren, Konservierungsstoffe Alkohole; Isothiazolinone; Allantoin/Panthenol; Tocopherol/Retinol; Ubiquinol; Nikotinsäure, -amid; Hydrochinon, -ester; Thioglycolsäure; 2-Hydroxy-1,4-naphthochinon; Antischuppenwirkstoffe; organische Säuren; Benzoylperoxid	HPLC	114,80 €
2.6.14	Inhaltsstoffe von kosmetischen Mitteln mittels HPLC, aufwändig	z.B Konservierungsstoffe pHB-Ester/Alkohole; UV-Filter; Haarfarbstoffe (jeweils)	HPLC	194,20 €
2.7	Untersuchung von Tabakerzeugnissen			
2.7.1	Bestimmung spezieller Bestandteile in Tabak/Tabakwaren mittels GC	z.B. Feuchthaltemittel in Tabak; Nikotin in Tabak und Zigaretten	GC	277,40 €
2.7.2	IR-Trocknung Tabak	IR-Trocknung Tabak	IR /Gravimetrie	57,10 €
2.7.3	Feuchtebestimmung mittels Karl-Fischer-Titration in Zigaretten		Titration	42,90 €
2.7.4	CO-Bestimmung in Zigaretten	CO-Bestimmung Zigaretten	IR	71,40 €
2.7.5	Feuchtebestimmung mittels Karl-Fischer-Titration in Tabak		Titration	142,70 €
2.7.6	Bestimmung bestimmter Bestandteile in Tabak/ Tabakwaren mittels HPLC	z.B. Konservierungsstoffe in Tabak; organische Säuren in Zigarettenpapier	HPLC	281,80 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.8	Chemikalienrechtliche Untersuchungen			
2.8.1	Prüfplanerstellung; Probenvorbereitung; Auftragserstellung für das Unterauftragslabor	Prüfplanerstellung; Probenvorbereitung; Auftragserstellung für das Unterauftragslabor		52,70 €
2.8.2	Auswertungen, Berechnungen aus den Rohdaten der Prüflaboratorien	Auswertungen, Berechnungen aus den Rohdaten der Prüflaboratorien		263,40 €
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	89,00 €
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	232,30 €
2.8.5	mechanische Probenaufbereitung	trocknen, teilen, sieben, wägen, mahlen, filtrieren, je Durchführung	DIN ISO 11464	11,00 €
2.8.6	Auslaufzeit bzw. Kapillarviskosimetrie bzw. Rotationsviskosimetrie			auf Anfrage
2.8.7	Oberflächenspannung Toluol, Benzol, Xylole und aliphatische KW (C-5 bis C-10) in Sprühfarben/Klebstoffen			auf Anfrage
2.8.8	Aliphatische CKW (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.			auf Anfrage

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.8.9	Methanol in Klebstoffen, Lösungsmittel, Verdünnungen u. a.			auf Anfrage
2.8.10	Alkylphenole in Reinigungsmittel			auf Anfrage
2.8.11	Formaldehyd in Reinigungsmittel			auf Anfrage
2.8.12	PCB in Kabelgranulat, Holzhackschmitzeln			auf Anfrage
2.8.13	Bestimmung des VOC-Gehaltes			auf Anfrage
2.8.14	Flammpunktbestimmung/Entzündbarkeit (Aerosolpackungen)			auf Anfrage
2.8.15	Teeröle in behandelten Hölzern und Holzschutzmitteln			auf Anfrage
2.8.16	Asbest in Recyclingmaterial, Asbest-Dichtungen ,-Isolierungen			auf Anfrage
2.8.17	Pentachlorphenol in Haushaltsartikeln aus Naturmaterialien, Altholz			auf Anfrage
2.8.18	KMR –Stoffe nach REACH, Anh. XVII Nr. 28 bis 30			auf Anfrage
2.8.19	Bestimmung von Permethrin in pastösen/ pulvrigen Materialien			auf Anfrage
2.8.20	Bestimmung von Warfarin in pastösen/ pulvrigen Materialien			auf Anfrage
	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			94,40 €
3.1.2	Tollwutdiagnostik (Sektion, Direkter Immunofluoreszenztest)			67,70 €
3.1.3	Histologische/zytologische Untersuchung (je Paraffinblock/Ausstrich)			21,80 €
3.1.4	Elektronenmikroskopische Untersuchung mittels Negativkontrastverfahren			332,10 €
3.1.5	Bakteriologische Untersuchung auf anspruchslose Keime (u.a. Enterobakterien, Pasteurellen, Staphylokokken, Streptokokken)			13,00 €
3.1.6	Bakteriologische Untersuchung auf anspruchslose Keime mittels Anreicherungsverfahren (u.a. Salmonellen, Listerien, Yersinien)			16,50 €
3.1.7	Bakteriologische Untersuchung auf anspruchsvolle Keime (u.a. Anaerobier, Brucellen, Campylobacter, Mykobakterien, Mykoplasmen, Paenibacillus, Taylorella)			25,90 €
3.1.8	Empfindlichkeitsprüfung mit Antibiogramm (je geprüfem Isolat)			4,00 €
3.1.9	Mikrobiologische Untersuchung zur Gefahrenabwehr (u.a. Bacillus anthracis)			557,20 €
3.1.10	Mikroskopischer Erregernachweis nativ oder nach Färbung			2,00 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
3.1.11	Mykologische Untersuchung auf Dermatophyten			25,90 €
3.1.12	Mykologische Untersuchung auf Hefen u./o. Schimmelpilze			13,00 €
3.1.13	Parasitologische Untersuchung mittels Kulturverfahren (u.a. Trichomonaden)			11,50 €
3.1.14	Parasitologische Untersuchung von Bienen (inkl. Varroa, Acarapis, Nosema)			29,40 €
3.1.15	Parasitologische Untersuchung von Organen und Geweben			11,50 €
3.1.16	Parasitologische Untersuchung auf Ektoparasiten			10,70 €
3.1.17	Parasitologische Untersuchung auf Endoparasiten mittels Anreicherungsverfahren (u.a. Auswander-, Flotations-, Sedimentationsverfahren)			10,70 €
3.1.18	Artbestimmung von Parasiten, Schädlingen oder Lästlingen aus Tierhaltungen und Umgebungsproben			10,70 €
3.1.19	Antigen-/Virusnachweis mittels klassischer virologischer Verfahren			70,70 €
3.1.20	Antikörpernachweis/Antikörperdifferenzierung mittels klassischer serologischer Verfahren			10,00 €
3.1.21	Immunofluoreszenztest (DIFT, IIFT, FAT)			27,90 €
3.1.22	Antikörpernachweis aus Blut/Blutserum mittels Enzym-Immunoassay			4,90 €
3.1.23	Antigennachweis mittels Enzym-Immunoassay (u.a. Ohrstanzproben)			4,90 €
3.1.24	Antikörpernachweis aus Milch mittels Enzym-Immunoassay			27,00 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
3.1.25	TSE/BSE Untersuchung (Schnelltest)			11,60 €
3.1.26	Molekularbiologische Untersuchung mittels klassischer PCR			85,40 €
3.1.27	Molekularbiologische Untersuchung mittels realtime PCR			42,90 €
3.1.28	Parasitologische Untersuchung auf Trichinen			6,00 €
3.1.29	Bakteriologische Untersuchung/Toxinnachweis mittels Tierversuch (u.a. Clostridium botulinum)			442,40 €
ST Sektion	Sektionssondertarif (Durchschnittspreis pilothaft)			
ST Sektion	Rind	juvenil	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	230,50 €
ST Sektion	Rind	adult	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	314,30 €
ST Sektion	Schwein	juvenil	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	230,50 €
ST Sektion	Schwein	adult	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	272,40 €
ST Sektion	Schaf/Ziege	undifferenziert	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	272,40 €
ST Sektion	Pferd	undifferenziert	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	345,70 €
ST Sektion	Geflügel	undifferenziert	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	220,00 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
3.2	Humandiagnostik			
3.2.1	Antikörper gegen Bakterienantigene; Qualitativer Antikörper-Nachweis, Agglutinations-/Fällungsreaktion			9,10 €
3.2.2	Antikörper gegen Bakterienantigene; Quantitative Antikörper-Bestimmung, Agglutinations-/Fällungsreaktion			9,10 €
3.2.3	Antikörper gegen Bakterienantigene; Qualitativer Antikörper-Nachweis, Immunfluoreszenz			13,70 €
3.2.4	Antikörper gegen Bakterienantigene; Antikörper-Bestimmung, Ligandenassay			11,00 €
3.2.5	Antikörper gegen Virusantigene; Antikörper-Bestimmung, Ligandenassay (I)			10,90 €
3.2.6	Antikörper gegen Virusantigene; Antikörper-Bestimmung, Ligandenassay (II)			10,90 €
3.2.7	Antikörper gegen Virusantigene; Antikörper-Bestimmung, Ligandenassay (III)			10,90 €
3.2.8	Antikörper gegen Virusantigene; Antikörper-Bestimmung, Ligandenassay (IV)			10,90 €
3.2.9	Antikörper gegen Virusantigene; Antikörper-Bestimmung, andere Methoden			10,90 €
3.2.10	Mikroskopischer Bakterien-Nachweis, nach aufwendiger Anfärbung (je Untersuchung)			7,10 €
3.2.11	Bakterien-Nachweis, aerobe Züchtung (je Nährmedium)			5,40 €
3.2.12	Bakterien-Nachweis, Züchtung bei besonderer Temperatur (je Nährmedium)			5,40 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
3.2.13	Bakterien-Nachweis, Züchtung in CO ₂ -Atmosphäre (je Nährmedium)			5,40 €
3.2.14	Bakterien-Nachweis, anaerobe Züchtung (je Nährmedium)			7,40 €
3.2.15	Bakterien-Nachweis, aerobe Züchtung auf Selektiv-/Anreicherungsmedien (je Nährmedium)			7,40 €
3.2.16	Anzüchtung von Mykobakterien (je Untersuchungsmaterial)			7,40 €
3.2.17	Orientierende Bakterien-Identifizierung (je Test und Keim)			7,10 €
3.2.18	Bakterien-Identifizierung, erweiterte bunte Reihe (je Keim)			13,70 €
3.2.19	Bakterien-Identifizierung, erweiterte bunte Reihe in anaerober Atmosphäre (je Keim)			19,70 €
3.2.20	Identifizierung von Mykobakterium tuberculosis-Komplex mittels biochemischer Reaktionen			19,70 €
3.2.21	Mikroskopische Bakterienuntersuchung nach Anfärbung (je Untersuchung)			7,10 €
3.2.22	Bakterienuntersuchung, Agglutination; bis zu 15 Antiseren je Keim (je Antiserum)			9,10 €
3.2.23	Nachweis von Mykobakterien, Flüssigmedien/mechanisierte Messung (je Untersuchung)			19,70 €
3.2.24	Keimzahlbestimmung mittels Eintauchobjektträgerkultur (je Urinuntersuchung)			7,10 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
3.2.25	Keimzahlbestimmung mittels Oberflächenkulturen/Plattengussverfahren (je Untersuchungsmaterial)			13,70 €
3.2.26	Antibiotika-Empfindlichkeit von Bakterien, Agardiffusionstest/Plättchentest (je geprüfter Substanz)			1,90 €
3.2.27	Elektronenmikroskopischer Nachweis von Viren (je Untersuchung)			337,40 €
3.2.28	Virus-Antigen-Nachweis, Ligandenassay (je Untersuchung)			10,20 €
3.2.29	Nachweis von Viren, Gewebekultur (je Ansatz)			64,20 €
3.2.30	Mikroskopischer Pilz-Nachweis (je Material)			7,10 €
3.2.31	Mikroskopischer Pilz-Nachweis, nach Präparation/Anfärbung (je Material)			7,10 €
3.2.32	Pilz-Nachweis, Züchtung auf einfachen Nährmedien (je Nährmedium)			5,40 €
3.2.33	Pilz-Nachweis, Züchtung auf aufwändigeren Nährmedien (je Nährmedium)			7,40 €
3.2.34	Züchtung von Pilzen auf Differenzierungsmedien (je Nährmedium)			7,40 €
3.2.35	Pilz-Identifizierung, Röhren-/Mehrkammerverfahren, mindestens /Mehrkammerverfahren, mindestens sechs Reaktionen (je Pilz)			13,70 €
3.2.36	Antimykotika-Empfindlichkeitsprüfung, trägegebundene Testsubstanzen (je Pilz)			1,90 €

Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
3.2.37	Mikroskopischer Parasiten-Nachweis (je Untersuchung)			7,10 €
3.2.38	Mikroskopischer Parasiten-Nachweis, nach aufwendiger Anreicherung/Vorbereitung (je Untersuchung)			13,70 €
3.2.39	Isolierung mikrobieller Nukleinsäuren			35,10 €
3.2.40	Polymerasekettenreaktion (PCR)			17,40 €
3.2.41	Identifizierung mikrobieller Nukleinsäuren (je Sonde)			17,40 €
3.2.42	Untersuchung von Blutproben auf das Cytomegalovirus (CMV) Genomnachweis mit quantitativer PCR			102,25 €
3.2.43	PCR auf Infektionserreger			auf Anfrage

4. Umwelt, Gesundheitsschutz, Strahlenschutz und Geologie

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 und Glührückstand, Filtratrockenrückstand	Bestimmung des Schwebstoffanteils, Bestimmung des Filtratrockenrückstandes, je Parameter	DIN 38409 Teil 2 (H2) DIN 38409 - Teil 1: 1987 (H1) DIN EN 872 : 1996 (H33)	20,00 €
4.1.1.2	Anionen und Kationen als Paket	Bestimmung von Chlorid, Chlorit, Chlorat, Bromid, Sulfat, Nitrit, Nitrat, Fluorid, Phosphat, Ammonium, Calcium, Magnesium, Kalium, Natrium in Wasser mit IC, je Bestimmung	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) DIN EN ISO 10304-2: 1996-11 (D20)- AW DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)EN ISO 10304-4:1999 (D25)	25,00 €
4.1.1.3	Anionen und Kationen, Einzelbestimmung	Bestimmung von Chlorid, Chlorit, Chlorat, Bromid, Sulfat, Nitrit, Nitrat, Fluorid, Phosphat, Ammonium, Calcium, Magnesium, Kalium, Natrium in Wasser mit IC, je Parameter	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) DIN EN ISO 10304-2: 1996-11 (D20)- AW DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)EN ISO 10304-4:1999 (D25)	15,00 €
4.1.1.4	Anionen - Bromat	Bestimmung von Bromat mit IC	EPA 326.0:2002-06, mod.	36,30 €
4.1.1.5	Anionen - Sulfit	Bestimmung von Sulfit mit IC	DIN EN ISO 10304 - 3 : 1997 (D22)	Preis auf Anfrage

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.1.6	AOX	Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene	DIN EN ISO 9562: 2005-02 (H 14) DIN EN 1485:1996 (H14), c Chlorid ≤ 5 g/l	49,70 €
4.1.1.7	AOX-mit SPE	Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene in Wasser mit aufwändiger Probenvorbereitung	DIN 38409 - H 22, c Chlorid > 5 g/l	84,30 €
4.1.1.8	BSB	Bestimmung des Biologischen Sauerstoff Bedarf in 5-21 Tagen	DIN EN 1899-2: 1998-05 (H52)	28,00 €
4.1.1.9	BSB-Verdünnungsverfahren	Bestimmung des Biologischen Sauerstoff Bedarf in 5-21 Tagen mit Verdünnungsverfahren	DIN EN 1899-1: 1998-05 (H 51)	43,30 €
4.1.1.10	Calcitlösekapazität/ Calcitsättigung	Bestimmung als CaCO3 mit Berechnungsverfahren 3, je Bestimmung	DIN 38404 - C 10-M4: 1995-05	43,10 €
4.1.1.11	Chlor	Freies Chlor, Gesamtchlor, Berechnung von gebundenem Chlor, je Bestimmung	DIN EN ISO 7393-2:2000 (G4-2), DPD/Kaliumiodid (NANOCOLOR Test 17, Methode 171)	14,90 €
4.1.1.12	CSB -Küvette	Bestimmung des Chemischen Sauerstoff Bedarf mittels Küvettestest	DIN ISO 15705:2003-09 (H45)	14,90 €
4.1.1.13	CSB	Bestimmung des Chemischen Sauerstoff Bedarf im Bereich über 15 mg/l	DIN 38409 - H 41: 1980-12	35,70 €
4.1.1.14	Cyanid	Bestimmung von freiem und Gesamtcyanid, je Bestimmung	DIN EN ISO 14403: 2002-07 (D 6)	37,60 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.1.15	DOC/DON	Bestimmung des gelösten organischen Kohlenstoffs oder gelösten organischen Stickstoffs	DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)	31,50 €
4.1.1.16	Färbung photometrisch	photometrische Bestimmung bei 436/525/620 nm in FNU, je Parameter	DIN EN ISO 7887 : 1994-12 - Abschnitt 3 (C1)	17,30 €
4.1.1.17	Geruchsschwellenwert; Geschmacksschwellenwert	Bestimmung des Geruch-, Geschmacksschwellenwertes, Verdünnungsmethode, in TON/TFN, je Parameter	DIN EN 1622:2006-10	17,30 €
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)	27,70 €
4.1.1.19	Leitfähigkeit, elektrische	elektrometrische Bestimmung bezogen auf 25° C	EN 27888:1993 (C8)	8,00 €
4.1.1.20	Nährstoffe (N-, P-Verbindungen), lösliches Silikat	Bestimmung von Nitrat, Nitrit, Ammonium, Orthophosphat, Silikat mit Fließanalyse, je Parameter	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D 28) DIN EN ISO 16264: 2004-05 (H 57)	15,00 €
4.1.1.21	Nitrit	Bestimmung des Nitrit in Abwasser mittels Photometrie	DIN EN 26777: 1993-04 (D 10)	35,00 €
4.1.1.22	organoleptische Beurteilung von Wasser	Bestimmung von Ausgasung, Bodensatz, Trübung, Färbung, Geruch, Geschmack, Aussehen, je Parameter	DIN EN ISO 7887 : 1994-12 - Abschnitt 2 (C1) DEV B 1/2: 1971- 6.Lieferung	3,70 €
4.1.1.23	Phenolindex	Bestimmung des Phenol-Index als 4-Aminoantipyrinverbindung, Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik, je Bestimmung	DIN 38409-H 16: 1985-06 DIN EN ISO 14402: 1999-12 (H 37)	18,60 €
4.1.1.24	Phosphor, gesamt	Bestimmung des Gesamt-Phosphor in Wasser mit Fließanalyse nach Aufschluss	DIN EN ISO 15681:2004 (D45 + D46) mit Aufschluss nach ISO 6878 (2004)	25,80 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.1.25	Phosphor, gesamt in AW	Bestimmung von Gesamt-Phosphor in Abwasser photometrisch nach Aufschluss mit K2S2O8	DIN EN 1189:1996 (D11)	35,90 €
4.1.1.26	pH-Wert	elektrometrisch Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration	DIN 38404-5:2009-07 (C5)	8,00 €
4.1.1.27	Rechengrößen, je Wert	Ionenbilanz in %, Ionensummen in mmol/l, Nitrat, N-anorg, N-org, Carbonathärte, Gesamthärte, HCO3 aus Ks4,3, Berechnung Summe THM bezogen auf Chloroform, Rechnerische Bestimmung des Redoxpotentials als Referenzwert	DIN A0-5, ohne, DIN 38409 - H 6: 1986-01, DEV D8: 1971, 6. Lieferung, ohne, entsprechend Herstellerangaben	1,60 €
4.1.1.28	Redoxspannung, insitu Bestimmung	Bestimmung der Redoxspannung (Redoxpotential) mittels Elektroden	DIN 38404 Teil 6 (C6)	8,00 €
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	EN 25814:1992 (G22)DIN 38408 – G23 wurde 2008 zurückgezogen, aber in den DEV belassen	8,00 €
4.1.1.30	Säure-,Basenkapazität	Bestimmung der Säure/Basenkapazität, je Bestimmung	DIN 38409-7: 2005-12 (H7)	11,60 €
4.1.1.31	Silikat	Bestimmung löslicher Silicate mittels Photometrie	Lange-Test LCW 028	14,90 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.1.32	Sulfid	Bestimmung von leicht feisetzbarem Sulfid	DIN 38405 Teil 27 (D27)	43,70 €
4.1.1.33	Temperatur	Bestimmung der Luft und/oder Wassertemperatur, je Parameter	DIN 38404 Teil 4 (C4)	1,60 €
4.1.1.34	TN _b /TOC	Bestimmung von gebundenem Stickstoff oder des gesamten organischen Kohlenstoffs in Wasser nach Oxidation, je Parameter	DIN EN 12260:1996 (H34) DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)	15,00 €
4.1.1.35	Trübung	quantitative Streulichtmessung (nephelometrisch)	DIN EN ISO 7027: 2000-04 Punkt 6.3 (C2)	8,00 €
4.1.1.36	UV-Absorption (SAK)	photometrisch Bestimmung bei spezifischer Wellenlänge, je Parameter	DIN 38404 - C 3: 2005-07	17,30 €
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) DIN EN ISO 11885: 1998-09 (E 22)	20,20 €
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 2005-02(E29)	11,70 €
4.1.2.3	Eisen II	Bestimmung des gelösten Eisen(II)	DIN 38406-E 1: 1983-05, Abschn. 9.2.2	53,80 €
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,	25,00 €
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	30,00 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.2.6	Elemente mit ICP-MS , Einzeln	Bestimmung des gelösten oder Gesamtgehalt von z.B.: As, Al, B, Ba,Be, Cd, Co, Cr, Cu, Li, Mo, Ni, Pb, V, Zn mit ICP MS; je Element	DIN EN ISO 17294-2 2005-02(E29)	17,50 €
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 2005-02(E29)	155,00 €
4.1.2.8	Elemente mit ICP-OES, Einzeln	Bestimmung des gelösten oder Gesamtgehalt z.B.: von z.B.: As, Al, B, Be,Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, V, Mo mit ICP-OES; je Element	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22), DIN EN ISO 11885: 1998-09 (E 22)	13,50 €
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), DIN EN ISO 11885: 1998-09 (E 22)	126,70 €
4.1.2.10	Quecksilber	Bestimmung des gelösten oder Gesamtgehalt von Hg mit AFS in Wasser	DIN EN ISO 17852: 2008-04 (E 35)	25,00 €
4.1.2.11	Quecksilber gesamt-AW	Bestimmung des Gesamtgehalt Hg in Abwasser einschließlich Aufschluss	DIN EN 1483: 2007-07 (E12) DIN EN 1483: 1997	58,10 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.3	Bestimmung biologischer und mikrobiologischer Parameter			
4.1.3.1	Algentoxine	Cyanobakterientoxinbestimmung mittels ELISA, je Bestimmung	ELISA, Fa. Beacon	119,60 €
4.1.3.2	Chlorophyll-a/ Phaeophytin-a	photometrische Bestimmung der Pigmentkonzentration nach alkoholischer Extraktion, je Bestimmung	DIN 38412- L16: 1985-12	67,50 €
4.1.3.3	Clostridium perfringens, n. RL 98/83/EG	Nachweis von Clostridium perfringens n. RL 98/83/EG	RL 98/83/EG: 1998	15,70 €
4.1.3.4	Clostridium perfringens, Trinkwasser	Nachweis von Clostridium perfringens n. TrinkwV	Verf. n. Anl. 5 Teil 1 Buchstabe e TrinkwV 2001 (F. 11/2011)	16,00 €
4.1.3.5	Coliforme Bakterien, Abwasser	Nachweis von Coliformen Bakterien in Abwasser	UBA Bundesgesundheitsblatt 10/1995, nach Anreicherung mit BRILAMUG	23,30 €
4.1.3.6	Coliforme Bakterien, Badegewässer	Nachweis von Coliformen Bakterien in Badegewässern	UBA Bundesgesundheitsblatt 10/1995, nach Anreicherung mit BRILAMUG	23,90 €
4.1.3.7	Coliforme Bakterien, Oberflächenwasser	Nachweis von Coliformen Bakterien in Oberflächenwasser	UBA Bundesgesundheitsblatt 10/1995, nach Anreicherung mit BRILAMUG	23,30 €
4.1.3.8	Coliforme Bakterien, n. RL 98/83/EG	Nachweis von Coliformen Bakterien n. RL 98/83/EG	DIN EN ISO 9308-1: 2001-07	15,70 €
4.1.3.9	Coliforme Bakterien, Trinkwasser	Nachweis von Coliformen Bakterien n. TrinkwV	Coilert 18	16,00 €
4.1.3.10	Enterokokken, Trinkwasser	Nachweis von Enterokokken n. TrinkwV	DIN EN ISO 7899-2: 2000-11	16,00 €
4.1.3.11	Escherichia coli, Abwasser	Nachweis von Escherichia coli in Abwasser	DIN EN ISO 9308-3: 1999-07 (Mikrotiterverfahren)	23,30 €
4.1.3.12	Escherichia coli, Badegewässer	Nachweis von Escherichia coli in Badegewässern	DIN EN ISO 9308-3: 1999-07 (Mikrotiterverfahren)	23,90 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.3.13	Escherichia coli, Oberflächenwasser	Nachweis von Escherichia coli in Oberflächenwasser	DIN EN ISO 9308-3: 1999-07 (Mikrotiterverfahren)	23,30 €
4.1.3.14	Escherichia coli, Badebeckenwasser	Nachweis von Escherichia coli in Badebeckenwasser	DIN 38411-6: 1991-06	12,60 €
4.1.3.15	Escherichia coli, n. RL 98/83/EG	Nachweis von Escherichia coli n. RL 98/83/EG	DIN EN ISO 9308-1: 2001-07	15,70 €
4.1.3.16	Escherichia coli, Trinkwasser	Nachweis von Escherichia coli n. TrinkwV	Colliert 18	16,00 €
4.1.3.17	Fischeitest (G Ei)	Bestimmung der akuten Toxizität von Abwasser auf Zebrafisch-Eier (Danio rerio), je Bestimmung	DIN 38415 - T6: (2003-08)	459,80 €
4.1.3.18	Intestinale Enterokokken, Abwasser	Nachweis von Intestinalen Enterokokken in Abwasser	DIN EN ISO 7899-1: 1999-07 (Mikrotiterverfahren)	23,30 €
4.1.3.19	Intestinale Enterokokken, Badegewässer	Nachweis von Intestinalen Enterokokken in Badegewässern	DIN EN ISO 7899-1: 1999-07 (Mikrotiterverfahren)	23,90 €
4.1.3.20	Intestinale Enterokokken, Oberflächenwasser	Nachweis von Intestinalen Enterokokken in Oberflächenwasser	DIN EN ISO 7899-1: 1999-07 (Mikrotiterverfahren)	23,30 €
4.1.3.21	Koloniezahl 20 °C, n. RL 98/83/EG	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen bei 20 °C n. RL 98/83/EG	EN ISO 6222: 1999	15,70 €
4.1.3.22	Koloniezahl 36 °C, n. RL 98/83/EG	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen bei 36 °C n. RL 98/83/EG	EN ISO 6222: 1999	15,70 €
4.1.3.23	Koloniezahl 20 °C, Trinkwasser	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen bei 20 °C gemäß TrinkwV	Verf. n. Anl. 5 Teil 1 Buchstabe d Doppelbuchstabe bb TrinkwV 2001 (F. 11/2011)	16,00 €
4.1.3.24	Koloniezahl 36 °C, Trinkwasser	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen bei 36°C gemäß TrinkwV	Verf. n. Anl. 5 Teil 1 Buchstabe d Doppelbuchstabe bb TrinkwV 2001 (F. 11/2011)	16,00 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.3.25	Legionella spec., Trinkwasser, Badebeckenwasser	Nachweis von Legionellen in Trinkwasser n. TrinkwV sowie in Badebeckenwasser, Direktausstrich	DIN EN ISO 11731-2: 2008-06 (K 22); Trinkw: unter Berücksichtigung der UBA Empfehlung Bundesgesundheitsblatt 2000, 43:911- 915	31,70 €
4.1.3.26	Legionella spec., Trinkwasser, Badebeckenwasser	Nachweis von Legionellen in Trinkwasser n. TrinkwV sowie in Füllwasser, Membranfiltrationsverfahren	DIN EN ISO 11731-2: 2008-06 (K 22); Trinkw: unter Berücksichtigung der UBA Empfehlung Bundesgesundheitsblatt 2000, 43:911- 915	31,70 €
4.1.3.27	Leuchtbakterientest	photometrische Bestimmung der akuten Toxizität über die Hemmung der Leuchtleistung von Leuchtbakterien	TOX Küvetten-Test LCK 488 (Fa. Dr. Lange)	119,60 €
4.1.3.28	Pseudomonas aeruginosa, Badebeckenwasser	Nachweis von Pseudomonas aeruginosa in Badebeckenwasser	DIN 38411-8: 1982-05	12,60 €
4.1.3.29	Pseudomonas aeruginosa, Trinkwasser	Nachweis von Pseudomonas aeruginosa n. TrinkwV	DIN EN ISO 16266: 2008-05	16,00 €
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)	179,40 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.4.2	PAK nach TW-VO, entsprechend Anlage 2 Teil II	Bestimmung von Benzo(a)pyren, Benzo(b)pyren Benzo(k)fluoranthen, Benzo(ghi)perylen, Indena(1,2,3-cd)pyren in Wasser	DIN 38407 Teil 8 : 1995-10	141,00 €
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-Dichlorpropan, 2,3- Dichlorpropan, 3-Chlorpropan (Allylchlorid), Chlorpropan	DIN EN ISO 15680:2004-04 (F19) DIN 38407-41:2011-06 (F41)	164,60 €

Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.4.4	leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe, mit Head-Space-GC	Bestimmung von Benzol, Toluol, Ethylbenzol, Styrol, Xylol, Isopropylbenzol 1,2 Dichlorethan, Trichlorethen, Tetrachlorethen, 1.1.1 Trichlorethan, Chlorethen, Dichlormethan, Tetrachlormethan, Trichlormethan, cis/trans-Dichlorethen, Vinylchlorid, Trichlormethan, Bromdichlormethan, Dibromchlormethan, Tribrommethan	DIN 38407 Teil 9 (F9) DIN 38407-30:2007-12 (F30) DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F4) DIN 38407-41:2011-06 (F41)	100,00 €
4.1.4.5	Epichlorhydrin/Vinylchlorid Einzelbestimmung	Bestimmung von Epichlorhydrin/Vinylchlorid mit GC-MS	DIN EN ISO 15680:2004-04 (F19) DIN 38407-41:2011-06 (F41)	90,00 €
4.1.4.6	Acrylamid	Bestimmung von Acrylamid	DIN 38413-P6	Preis auf Anfrage
4.1.4.7	Chlorpestizide/PCB	HCH, DDD, DDT, DDE, Penta+Hexachlorbenzol, Hexachlorbutadien, a-Endosulfan, b-Endosulfan, a+b Endosulfan, Chlordan (cis+trans), Trifluralin, Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin, Summe Drine, PCB (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)	DIN 38407 - F 2: 1993-02, DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1) mit GC-ECD/ECD	247,80 €

Preisliste 2015

Fassung vom 12.12.2014

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.4.8	Phenylharnstoffe, Triazine	Atrazin, Simazin, Terbutylazin, Terbutryn, Desethylatrazin, Metribuzin, Desethylterbutylazin, Diuron, Isoproturon, Chlortoluron, Monolinuron, Fenuron, Alachlor, Irgarol, Pirimicarb, Chloridazon (Pyrazon), Methyl-Desphenylchloridazon(MetabolitB1), Desphenylchloridazon(MetabolitB), Diflufenican, Metamitron, Dimethachlor, Metazachlor, Metolachlor, s-Metolachlor, Lenacil, Desethylsimazin, Pendimethalin	EN ISO 11369: 1997-11 (F 12) mit LC-MS/MS	399,10 €
4.1.4.9	Metaboliten der Phenylharnstoffe, Triazine	Dimethachlorsäure-CGA 50266, Dimethachlor-Sulfonsäure -CGA 354742, 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	Hausmethode mit LC-MS/MS	399,10 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.4.10	saure Herbizide und Arzneimittel	2,4,5-TP, 2,4,6 TP, 2,4,6-T, 2,4-D, 2,6-D, 2,6-DP, 2,6-MCPP, Dichlorprop, Mecoprop, MCPA, Bentazon, Bromoxynil, Fluroxypyr, Chloflurenol, 4,4 DDA, Dicamba, Diclofenac, Bezafibrat, Gemfibrozil, Clofibrinsäure, Ketoprofen, Ibuprofen, Indomethacin, Naproxen, Naproxen, Quinmerac	DIN 38407 F14 und DIN EN ISO 15913-F20	222,50 €
4.1.4.11	Phenole/Chlorphenole	2,4-Dichlorphenol, 2/3/4-Chlorphenol, 2,4-Dimethylphenol, 2/3/4-Methylphenol (o/m/p-Kresol), Phenol, Pentachlorphenol	DIN EN 12673-F15	138,00 €
4.1.4.12	Phosphorsäureester (PSE)	Chlorfenvinphos, Parathion- Ethylmethyl, Chlorpyrifos,ethyl+ methyl, Summe Chlorpyrifos, Dichlorvos, Etrimphos, Fenthion, Mevinphos, Deltametrin, Trifluralin, Diclofluanid, Dimethoat, Iprodion, Propoxur, Propyzamid	DIN EN ISO 10695-F6	250,00 €
4.1.4.13	Glyphosat	Bestimmung von Glyphosat und Aminomethylphosphonsäure(AMPA)	EN DIN 38407-F22	356,40 €
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)	426,90 €
4.1.4.15	Phthalate	Bestimmung von DEHP Di-(2-ethylhexylphthalat), als Doppelprobe	DIN EN ISO 18856-F26	256,80 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.4.16	MKW	Bestimmung der Kohlenwasserstoffe gesamt	DIN EN ISO 9377-2: 2001-07 (H 53)	155,80 €
4.1.4.17	Halogenessigsäure	Bestimmung der Monochloressigsäure	DIN EN ISO 23631: 2006-05 (F 25) mod.	126,10 €
4.1.4.18	EDTA/NTA	Bestimmung von EDTA und NTA	EN ISO 16588: 2004 (P10)	136,00 €
4.1.4.19	Alkylphenole	4-p-Nonylphenol, verzweigt, p-tert- Octylphenol	DIN EN ISO 18857-2 1: 2007-02 (F 31)	442,70 €
4.1.4.20	Bromierte Diphenylether	BDE 28,47, 99, 100, 153, 154	DIN EN ISO 22032-F28	442,70 €
4.1.4.21	Ethephon	Bestimmung von Ethephon als Ethylen	L 00.00-47 mod.	109,10 €
4.1.4.22	Chlorparaffine	Bestimmung der n-C10 bis n-C13 Chloralkane mit GC-MS	ISO 12010	265,30 €
4.1.4.23	Anreicherung mit SPE	Anreicherung von Stoffen aus Wasser mittels Festphasenextraktion		62,70 €
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		1,60 €
4.1.5.2	Abpumpvolumen	Bestimmung des Volumens vom Abpumpbeginn bis zur Probenahme		1,60 €
4.1.5.3	Absenkung	Bestimmung der Absenkung vom Ruhepegel bis zur Probenahme		1,60 €
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	60,60 €
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	121,10 €

Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.5.6	An+ Abfahrt pro Tour Zone 3	Anfahrtpauschale in Brandenburg 1 bis 100km, Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	135,40 €
4.1.5.7	An+ Abfahrt pro Tour Zone 4	Anfahrtpauschale in Brandenburg 101 bis 200km, Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	255,60 €
4.1.5.8	An+ Abfahrt pro Tour Zone 5	Anfahrtszone in Brandenburg 201 bis 300km , Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	375,90 €
4.1.5.9	An+ Abfahrt pro Tour Zone 6	Anfahrtszone in Brandenburg über 300km, Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	496,10 €
4.1.5.10	Automatisierte Probenahme	Probenahme aus Mischprobensammlern	-	35,80 €
4.1.5.11	Chlorophyll-a/ Phycocyanin-Fluoreszenz	fluorimetrische Messung des Algenpigments mit MPS	Elektrode (YSI 650 MDS)	8,50 €
4.1.5.12	Entnahmetiefe	Bestimmung der Einhängtiefe der Pumpe		1,60 €
4.1.5.13	Förderstrom	Onlinemessung während der Probenahme	DIN EN 24006	1,60 €
4.1.5.14	GW-Sohle	Bestimmung der Tiefe		1,60 €
4.1.5.15	GW-Stand	Grundwasserspiegel in Ruhe		1,60 €
4.1.5.16	Probenahme Abwasser	Probenahme von Abwasser als qualifizierte Stichprobe	DIN 38402 - A 11: 1995-12	55,70 €
4.1.5.17	Probenahme Badebeckenwasser	Probenahme von Badebeckenwasser	DIN 38402 - A 19: 1988-04	39,90 €
4.1.5.18	Probenahme Oberflächenwasser Standard	Probenahme aus Oberflächen-/Fließgewässern/ Seen, Standardaufwand	DIN 38402 - A 12: 1985-06 DIN 38402 - A 15: 1986-07	31,20 €

Preisliste 2015

Fassung vom 12.12.2014

Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.5.19	Probenahme Oberflächenwasser aufwändig	tiefenintegrierte Probenahme aus stehenden Gewässern, Boostbehebungen, Sonderbehebungen	DIN 38402 - A 12: 1985-06 DIN 38402 - A 15: 1986-07	138,50 €
4.1.5.20	Probenahme Grundwasser	Probenahme aus Grundwasser	DIN 38402 - A 13: 1985-12	98,00 €
4.1.5.21	Probenahme nach Badegewässer-RL	Probenahme aus Badegewässern	gem. EU-Badegewässer-RL, Anhang 5	31,20 €
4.1.5.22	Probenahme Trinkwasser	Probenahme von Trink- und Notwasser	DIN ISO 5667-5: 2011-02 (A 14)	28,50 €
4.1.5.23	Probenahme von Trinkwasser, aufwändig	Probenahme von Trink- und Notwasser aus Straßenbrunnen, Tiefspiegelbrunnen und mWVA	DIN ISO 5667-5: 2011-02 (A 14), modifiziert	52,10 €
4.1.5.24	Probenahme Zooplankton	Probenahme von Zooplankton aus stehenden Gewässern	DIN EN 15110:2006-08	27,40 €
4.1.5.25	Probenahmeplanung	Probenahme nur Planung, Aufwand bei witterungsbedingten und sonstigen Ausfällen, Pauschale pro Messstelle		15,40 €
4.1.5.26	Sichttiefe	Bestimmung der Sichttiefe mit Secci - Scheibe	EN ISO 7027 C2	8,50 €
4.1.5.27	Tiefenprofil Multiparametersonde	Probenahme Tiefenprofil bis 5m	DIN 38402 - A 12: 1985-06	61,70 €
4.1.5.28	Tiefenprofil Multiparametersonde	Probenahme Tiefenprofil größer 5m	DIN 38402 - A 12: 1985-06	73,20 €
4.1.5.29	Tiefenprofil Multiparametersonde	Probenahme Tiefenprofil größer 10m	DIN 38402 - A 12: 1985-06	91,10 €
4.1.5.30	Wetter	visuelle Bestimmung	optisch	1,60 €
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	181,70 €
4.1.5.32	Probenahme Oberflächenwasser Einfachbehebung	Probenahme aus Oberflächen-/Fließgewässern/Seen, Einzelprobe	DIN 38402 - A 12: 1985-06 DIN 38402 - A 15: 1986-07	10,50 €

Preisliste 2015

Fassung vom 12.12.2014

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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, je Durchführung	DIN ISO 11464	10,40 €
4.2.1.2	Gefriertrocknung	Herstellung einer gefriergetrockneten Probe	DIN ISO 11464	29,50 €
4.2.1.3	Schlammung/Schotteranalyse	Ausschlämmen der Kleingeschiebe 4-10 mm, je Durchführung	TGL 25 232/01-05	61,40 €
4.2.1.4	Extraktion/Elution/Königswasserauszug	Herstellung von Probenextrakten (Wasser, Doppellaktat-, Oxalat-, Dithionit-, Calciumchlorid-, Ammoniumnitrat-, Calciumacetatlactat-, CAT-Auszug, KAKeff, KAKpot), je Durchführung	DIN ISO 11466, DIN 19730	20,60 €
4.2.1.5	Probenaufbereitung für die Pollenanalyse	Aufbereitung mit HCl, KOH, HF, Ultraschall, Acetolyse, Herstellung von Glycerinpräparaten, je Durchführung	GLP., wiss Standard	125,40 €
4.2.1.6	Rückstellproben	Rückstellproben für die BDF-Probenbank, <2mm; je Probe	Luftrocknung; 2Liter	14,80 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.2.2	chemisch-physikalische Grundmessverfahren			
4.2.2.1	Korngrößenverteilung 10 mm bis 63 µm	Trocken- u. Naßsiebung	DIN 18123	70,50 €
4.2.2.2	Korngrößenverteilung, 0,04 bis 2000 µm	Laserbeugung mittels LS 230, Fa. Beckman/Coulter	ISO 9001	60,80 €
4.2.2.3	Anionen im Boden- sättigungsextrakt/Eluat	Bestimmung von z.B. Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ mit IC, je Bestimmung	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)	25,00 €
4.2.2.4	AOX	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen in Böden	DIN 38414--18 (S18)	70,50 €
4.2.2.5	Carbonatgehalt	Bestimmung als CaCO ₃	Hausmethode	40,30 €
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	36,10 €
4.2.2.7	Glühverlust (GV550)	Veraschung bei 550°C (Angabe bezogen auf die bei 105°C getrocknete Probe)	DIN 19684-3: 2000-08	15,60 €
4.2.2.8	Glühverlust (LOI)	Veraschung bei 1000°C (Angabe bezogen auf die bei 105°C getrocknete Probe)	Hausmethode	15,60 €
4.2.2.9	Kationen im Boden- sättigungsextrakt/Eluat	Bestimmung von z.B. Ca ²⁺ , K ⁺ , Mg ²⁺ , Na ⁺ mit IC, je Bestimmung	DIN EN ISO 10304-1 - D19: 1995-04	25,00 €
4.2.2.10	Leitfähigkeit im Eluat	elektrometrische Bestimmung nach Wasserextraktion (1:5, ausnahmsweise 1:10)	DIN ISO 11265: 1997-06	8,00 €
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)	23,00 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.2.2.12	pH-CaCl ₂	elektrochemische Bestimmung mit CaCl ₂ -Lsg.	DIN ISO 10390 (CaCl ₂)	8,00 €
4.2.2.13	pH-H ₂ O	elektrometrische Bestimmung mit Reinwasser	DIN ISO 10390: 1997-05	8,00 €
4.2.2.14	Rechengröße TIC	Carbonatgehalt, berechnet	DIN ISO 10694	1,60 €
4.2.2.15	TOC = Corg	Bestimmung des organisch gebundenen Kohlenstoffs	DIN ISO 10694	35,80 €
4.2.2.16	Trockenrückstand	Trocknung bei 105°C	DIN ISO 11465	11,60 €
4.2.2.17	Trockenrohddichte (TRD)	Trocknung eines definierten Volumens bei 105°C	HFA 2.7 bzw. HBU 11.6a; DIN ISO 11272	11,60 €
4.2.2.18	Wassergehalt	Bestimmung des Wassergehaltes bei 105°C	DIN ISO 11465: 1996-12	11,60 €
4.2.3	Bestimmung von Elementen, Metallen und Halbmetallen			
4.2.3.1	Aufbereitung von Bodenextrakten	Herstellung von messfertigen Lösungen, je Probe	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22) DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)	16,10 €
4.2.3.2	Elemente mit GFAAS	Bestimmung von Elementen mit Graphitrohrtechnik (ETA) z.B. As,Cd,Mo ;je Element	DIN ISO 11047: 2003-05 EN ISO 15586,2004-02 (E4)	25,00 €
4.2.3.3	Quecksilber- Totalgehalt	Bestimmung des Gesamtgehaltes von Hg mit CV-AAS;	Grundlage: EPA Methode 7473 1998-01	27,30 €
4.2.3.4	Quecksilber	Bestimmung von Hg in Boden- Extrakten mit AFS;	DIN EN 13506 – E35	25,00 €
4.2.3.5	Elemente im Oxalatauszug oder Dithionitauszug (ICP)	Bestimmung von Al, Fe, Mn mit ICP OES; je Element	Ad-hoc-AG Boden (2000) DIN 19684-6: 1997-12;	13,50 €
4.2.3.6	calciumchloridlösliches Magnesium (ICP)	Bestimmung von Mg im CaCl ₂ Auszug mittels ICP-OES, je Element	VDLUF A (1991) A6.2.1.2	13,50 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.2.3.7	Smin (ICP)	Bestimmung von S im Calciumchloridauszug mit ICP OES; je Element	DIN 19684-6: 1997-12	13,50 €
4.2.3.8	Nährstoffe K ₂ O; P ₂ O ₅ (CAL oder DL)	Bestimmung von K, P, Mg im Calciumacetat-laktat (CAL)/Doppellaktat(DL)-Auszug mit ICP OES; je Element	VDLUVA 1991 A6.2.11-12	13,50 €
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	13,50 €
4.2.3.10	Effektive Kationenaustauschkapazität KAK _{eff}	Bestimmung von Ca, K, Mg, Na, Al, Fe, Mn mit ICP-OES, je Bestimmung	Ad-hoc-AG Boden (2000), nach Ulrich, DIN ISO 11260	121,70 €
4.2.3.11	Potentielle Kationenaustauschkapazität KAK _{pot}	Bestimmung von Ca, K, Mg, Na, Al, Fe, Mn mit ICP-OES, je Bestimmung	Ad-hoc-AG Boden (2000), nach Mehlich, DIN ISO 13536	107,70 €
4.2.3.12	Elementgehalte mittels ICP-OES (Königswasser, Ammoniumnitratatzug, 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: 1998-04	13,50 €
4.2.3.13	Elementgehalte mittels ICP-OES (Königswasser, Ammoniumnitratatzug, wässrige Extrakte)	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: 1998-04	126,70 €
4.2.3.14	Elementgehalte mittels ICP-MS (Königswasser, Ammoniumnitratatzug, wässrige Extrakte)	Bestimmung von Elementen z.B.: von z.B.: As, Al, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, V, Mo mit ICP-MS; je Element	DIN EN ISO 17294-2 2005-02(E29)	17,50 €
4.2.3.15	Elementgehalte mittels ICP-MS (Königswasser, Ammoniumnitratatzug, wässrige Extrakte)	Bestimmung von Elementen z.B.: von 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 2005-02(E29)	155,00 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.2.3.16	Totalgehalte der Haupt- oder Spurenelemente mit RFA	Bestimmung der Gesamtgehalte der Haupt- oder Spurenelemente im Schmelzling oder Pressling mit RFA, je Bestimmung	Hausmethode	96,20 €
4.2.3.17	RDA	Quantitativer Mineralbestand (RDA), einschl. fachlicher Auswertung und Berichtslegung, je Bestimmung	Hausmethode	303,60 €
4.2.4	Bestimmung organischer Spurenstoffe als Gesamtprobe			
4.2.4.1	PCDD/PCDF	Bestimmung von Polychlorierte Dibenzo-dioxine /Dibenzofurane (PCDD/PCDF), je Probe	GC-MS nach AbklärV unter Beachtung DIN 38414-24 VDLUFÄ-Methodenbuch Bd. VII, 3.3.2	Preis auf Anfrage
4.2.4.2	Pflanzenschutzmittel	Bestimmung von Pendimethalin, Metazachlor, Metolachlor, Simazin, Terbutylazin, Isoproturon, Diuron, Metamitron, je Probe	DIN ISO 11264	Preis auf Anfrage
4.2.4.3	Glyphosat, Glyphosat-Trimesium, AMPA	Bestimmung von Glyphosat und Glyphosat-Trimesium- AMPA, je Probe	Hausmethode	Preis auf Anfrage
4.2.4.4	PCB und Chlorpestizide	Bestimmung von PCB (28, 52, 101, 138, 153, 180), DDT, DDD, DDE, HCB, HCH, je Probe	VDLUFÄ-Methodenhandbuch, Bd VII, 3.2.2, DIN 38414-20, DIN 38407-2/3, DIN ISO 10382	350,00 €
4.2.4.5	Phthalate	DEHP Di-(2-ethylhexylphthalat), je Probe	Hausmethode	404,20 €
4.2.4.6	Chlorparaffine	C10-C14, je Probe	Hausmethode	404,20 €
4.2.4.7	Bromierte Diphenylether	BDE 28,47, 99, 100, 153, 154, je Probe	DIN EN ISO 22032 (06/2009)	Preis auf Anfrage

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.2.4.8	Zinnorganik, je Probe	Dibutylzinn-Kation (als Sn), Tributylzinn-Kation (als Sn), Triphenylzinn-Kation (als Sn)	E-DIN 19744 2003-08	Preis auf Anfrage
4.2.4.9	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe:	16 PAK (nach EPA), je Probe	DIN ISO 13877 VDLUFAMethodenhandbuch Bd. VII, 3.3.3.1	208,40 €
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)	Preis auf Anfrage
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	Preis auf Anfrage
4.3.	Probenahme und Untersuchung von Luft (Innenraum- und Außenluft) und Staubproben			
4.3.1	Probenahme und Vor Ort Tätigkeit			
4.3.1.1	Vor Ort Tätigkeit	Probenahme, Vor+Nachbereitung, Sensorik, Aufwand in Stunden und Dienst	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labortarife
4.3.1.2	Gase Einzelmessung	nach Absprache (z.B. CO, CO2), je Bestimmung	Spezifische Sensoren	79,80 €
4.3.1.3	Gase Monitormessung	nach Absprache (z.B. CO, CO2) mit Auswertung, je Bestimmung	Spezifische Sensoren	157,40 €
4.3.1.4	Klimaparameter	Temperatur/Lufffeuchte, je Parameter	Hygro-Thermometer	78,70 €
4.3.1.5	Partikel einfach	Monitormessung und Auswertung	Aerosolspektrometer	110,00 €
4.3.1.6	Partikel aufwändig	Monitormessung und Auswertung	Aerosolspektrometer	493,10 €
4.3.1.7	A-Staub, E-Staub, PM10, PM2.5	Probenahme, Vor+Nachbereitung	IFA 6060/7284 DIN EN 12341/14907	205,60 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.3.2	Untersuchung von Staubproben(Feinstaub und Staubbiederschlag)			
4.3.2.1	Bereitstellung Filter	Bereitstellung gewogener und konditionierter Filter, je Stck	DIN EN 12341 DIN EN 14907	8,00 €
4.3.2.2	Masse PM 2,5; PM10, A-/E-Staub	gravimetrische Bestimmung der Fraktionen < 2,5 und <10µm, A, E je Bestimmung	DIN EN 12341 DIN EN 14907	6,00 €
4.3.2.3	Staubbiederschlag	gravimetrische Bestimmung der Masse, Verfahren nach Bergerhoff	VDI2119/2	38,40 €
4.3.2.4	Aufbereitung der Staubproben	saurer Aufschluss der Proben in der Mikrowelle	VDI 2267/5/14	30,40 €
4.3.2.5	Elemente im Staub mit AAS	Bestimmung von Thallium mit AAS, je Element	VDI 2267/1 VDI2267/7	25,00 €
4.3.2.6	Elemente im Staub mit ICP-OES	Bestimmung von z.B. As, Pb, Cd, Ni,Cr, Cu, Co, Mn, V, Zn mit ICP-OES, je Element	VDI 2267/5 VDI 2267/14	13,50 €
4.3.2.7	Elemente im Staub mit TXRF	Bestimmung von Sb, Ba, Co, Sn mit TXRF, je Bestimmung	eigenes Verfahren TXRF	120,50 €
4.3.2.8	Elemente im Staub mit ICP-MS einzeln	Bestimmung von As, Pb, Cd, Ni,Cr, Cu, Co, Mn, V, Zn mit ICP-MS, je Element	DIN EN ISO 17294-2 2005-02(E29)	17,50 €
4.3.2.9	Elementgehalte mit ICP-MS Paket	Bestimmung von Elementen z.B.: von z.B.: As, Al, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, V, Mo mit ICP-MS; je Paket ab 10 Elemente	DIN EN ISO 17294-2 2005-02(E29)	155,00 €
4.3.2.10	Hg im Staubbiederschlag	Bestimmung von Hg gesamt	AFS eigenes Verfahren	120,50 €
4.3.2.11	Ruß im Feinstaub	Bestimmung des elementaren Kohlenstoffs	VDI2465/2 Preis auf Anfrage	

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.3.2.12	PAK im Feinstaub/Feststoffen, als Gesamtprobe	Anthracen, Benzo(a)+(e)pyren,Benzo(ghi)perylen, Benzo(a)+Dibenzo(ah)anthracen, Benzo(b)+(j)+(k)fluoranthren, Indeno(1,2,3-cd)pyren, Fluoranthen, Naphthalin, Acenaphthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Pyren, Chrysen	DIN EN 15549	229,80 €
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 nach Absprache, je Probe	DIN 19739 1+2	476,70 €
4.3.2.14	Biozide/Kontaminanten im Feinstaub / in Feststoffen aufwändig	nach Absprache, je Probe	nach Anforderung	406,90 €
4.3.2.15	Biozide/Kontaminanten im Feinstaub / in Feststoffen einfach	nach Absprache, je Probe	nach Anforderung	228,50 €
4.3.2.16	Kationen im Feinstaub	Na, K, Ca, Mg, NH ₄ , je Parameter im Eluat mit Probenvorbereitung	DIN EN 12342	35,00 €
4.3.2.17	Anionen im Feinstaub	Cl, NO ₃ , SO ₄ , je Parameter im Eluat mit Probenvorbereitung	DIN EN 12342	35,00 €
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 ISO 16000-6 / VDI 2100-3	98,00 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.3.3.2	VOC Stoffgruppe Außenluft Paket, Bestimmung je Probe	Trimethylbenzol, i-Pentan, i-Hexan (2-Methylpentan), i-Okтан, Isopren, 3-Caren, Limonen, α/b-Pinen, 1-Penten, 1.1.1-Trichlorethan, 1.2-Dichlorethan, 1.2-Dichlorpropan, Summe 1.3/1.4-Xylol, 1.2 Xylol, Benzol, Toluol, Ethylbenzol, C5 bis C20 n-Alkane, Tetrachlormethan, Trichlormethan	DIN EN 14662/2	152,10 €
4.3.3.3	VOC Stoffgruppe Innenraumluft Paket	C6 bis C16 Verbindungen (ca 100 Stoffe)	DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG Lösemittelgemische	298,80 €
4.3.3.4	VOC Einzelstoffe einfach	nach Absprache	DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG Lösemittelgemische	155,80 €
4.3.3.5	VOC Einzelstoffe aufwändig	nach Absprache	DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG Lösemittelgemische	286,40 €
4.3.3.6	VOC Stoffgruppe einfach	nach Absprache	DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG Lösemittelgemische	290,80 €
4.3.3.7	VOC Stoffgruppe aufwändig	nach Absprache	DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG Lösemittelgemische	423,40 €
4.3.3.8	Carbonylverbindungen	Aldehyde, Ketone	DIN ISO 16000-3	282,60 €
4.3.3.9	Formaldehyd	Formaldehyd	DIN ISO 16000-3	139,40 €
4.3.3.10	PCB	PCB (28, 52, 101, 138, 153, 180)	PCB-Richtlinie	246,50 €
4.3.3.11	Biozide/Kontaminanten aufwändig	nach Absprache	nach Anforderung	396,60 €
4.3.3.12	Biozide/Kontaminanten einfach	nach Absprache	nach Anforderung	230,20 €
4.3.3.13	Screening	GC-MS Untersuchung	nach Anforderung	517,90 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.4	Radiologische Untersuchungen			
4.4.1	Vor Ort Tätigkeiten			
4.4.1.1	Durchführung Probenahme	Durchführung der Probenahme von Boden, pflanzlicher Nahrung und Futtermittel nach Strahlenschutzvorsorgegesetz, je Probe		157,40 €
4.4.1.2	in-situ Gammaskpektrometrie	Bestimmung der nuklidspezifischen Flächenkontamination, je Bestimmung	B-IS-SPEKT-BODEN-01, modifiziert	260,40 €
4.4.1.3	Kontaminationsmessung	Ermittlung der Kontamination auf Oberflächen durch direkte Messung der Alpha-/Betastrahlung, je Bestimmung	Hausmethode basierend auf SSK-Empfehlung (Anforderungen an Kontaminationskontrolle...) vom 5. Juni 2002	171,50 €
4.4.1.4	Gamma-Ortsdosisleistung	Rastermessung 2*2m je 100m ² , Berechnung pro 100m ²	Messvorschrift LUGV	311,70 €
4.4.1.5	Messung Ortsdosisleistung	Bestimmung Neutronen- bzw. Gamma-Ortsdosisleistung, je Bestimmung	Messvorschrift LUGV	101,40 €
4.4.1.6	Kalibrierung von Messgeräten	Prüfung und Kalibrierung von Fremdgeräten, nach Stundenaufwand und Dienst	Hausmethode	siehe Labortarife
4.4.2	Durchführung nuklidspezifischer Analysen je Probe einschließlich Probenvorbereitung			
4.4.2.1	gammastrahlende Radionuklide in Lebens- und Futtermitteln sowie Indikatorpflanzen u. Schwebstoffen	nuklidspezifische Aktivität von gammastrahlenden Radionukliden, pro Messung	BMU E-Y-SPEKT-LEBM-01 modifiziert	357,00 €
4.4.2.2	betastrahlende Einzelnuclide in Lebensmitteln und Futtermitteln	Bestimmung von Sr-90/89, je Nuklid	BMU E-Sr-90-LEBM-01 (modifiziert)	1.213,20 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.4.2.3	gammastrahlende Radionuklide in Feststoffen	nuklidspezifische Aktivität von gammastrahlenden Radionukliden, pro Messung	BMU F- γ -SPEKT-BODEN-01, modifiziert	436,60 €
4.4.2.4	betastrahlende Einzelnuclide in Feststoffen	Bestimmung von Sr-90/89 in Feststoffen, je Nuklid	BMU F-Sr-90-BODEN-01, modifiziert	1.555,00 €
4.4.2.5	alphastrahlende Radionuklide in Feststoffen	nuklidspezifische Aktivität von alphastrahlenden Radionukliden	BMU F- α -SPEKT-BODEN-01, modifiziert	2.272,90 €
4.4.2.6	Alpha/Beta- Gesamtbestimmung in Feststoffen	Alpha/Beta- Gesamtbestimmung	Hausmethode basierend auf BMU C- α -GESAMT-SEDIM-01	1.027,30 €
4.4.2.7	gammastrahlende Radionuklide in Wasser und anderen Flüssigkeiten	nuklidspezifische Aktivität von gammastrahlenden Radionukliden, pro Messung	BMU C- γ -SPEKT-OWASS-01, modifiziert	220,70 €
4.4.2.8	Tritiumanalyse in Wasser	Bestimmung der Tritiumaktivität	BMU C-H-3-OWASS-01, modifiziert	268,60 €
4.4.2.9	alphastrahlende Radionuklide in Wasser	nuklidspezifische Aktivität von alphastrahlenden Radionukliden	BMU C- α -SPEKT-OWASS-01, modifiziert	1.892,70 €
4.4.2.10	betastrahlende Einzelnuclide in Wasser und anderen Flüssigkeiten	Bestimmung von Sr-90, Sr-89, Ni-63, Fe-55, je Nuklid	BMU H-Fe-55/Ni-63-AWASS-01, modifiziert BMU H-Sr-89/Sr-90-AWASS-01, modifiziert	1.163,50 €
4.4.2.11	Alpha/Beta- Gesamtbestimmung in Wasser	Alpha/Beta- Gesamtbestimmung	BMU H- α -GESAMT-TWASS-01 BMU H- β -GESAMT-TWASS-01	603,10 €
4.4.2.12	Gesamtrichtdosis in Trinkwasser	Bestimmung der Alpha-/ Beta- Gesamtaktivität einschließlich Bewertung	Hausmethode basierend auf Leitfaden BMU, BfG, Bfs	523,70 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.4.2.13	Wischtest	Alpha/Beta- Gesamtbestimmung, Ermittlung abnehmbarer Kontaminationen auf Oberflächen	Hausmethode basierend auf DIN 25 315 Teil2	238,80 €
4.4.2.14	Schnellmessverfahren zur Bestimmung von Sr-90/89 in Wasser und anderen Flüssigkeiten	Bestimmung von Sr-90/89, je Nuklid	Hausmethode basierend auf Messvorschriften des BMU	701,60 €
4.4.2.15	Schnellmessverfahren zur Bestimmung von Sr-90/89 in Lebensmitteln und Futtermitteln	Bestimmung von Sr-90/89, je Nuklid	Hausmethode basierend auf Messvorschriften des BMU	889,10 €
4.4.2.16	niedrigenergetische gammastrahlende Radionuklide in Feststoffen	nuklidspezifische Aktivität von niedrigenergetischen gammastrahlenden Radionukliden, pro Messung	BMU F-γ-SPEKT-BODEN-01, modifiziert	436,60 €
4.5	Untersuchung biologischer Materialien			
4.5.1	Biomonitoring	Bestimmung von Einzelstoffen oder Stoffgruppen	nach Anforderung	Preis auf Anfrage
4.5.2	Hydrobiologische/mikroskopische Einzeluntersuchung	unspezifisch, nach Zeitaufwand	BIA 9450 (DIN EN 14031)	Preis auf Anfrage
4.5.3	biologische Summenparameter	Bestimmung von Endotoxinen	BIA 9450 (DIN EN 14031)	Preis auf Anfrage
4.5.4	Schimmelpilze	Bestimmung von Schimmelpilzen	DIN ISO 16000-16 (-17)	350,40 €
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	176,10 €
4.5.6	Blaualgenbiovolumen	quantitative Algenzählung auf Art-/Gattungsniveau und Biovolumenbestimmung nach dem Utermöhl-Verfahren im Phasenkontrast	DIN EN 15204: 2006-12 (M 41)	160,20 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.5.7	Phytoplankton, halbquantitativ	halbquantitative Phytoplanktonzählung mit Einteilung in Abundanzklassen mittels Durchlichtmikroskopie an Lebendprobe	hauseigenes Prüfverfahren	87,20 €
4.5.8	planktische Diatomeen	Schalenpräparation und mikroskopische Diatomeenbestimmung auf Art-/Gattungsniveau im Phasenkontrast	Nixdorf et al in Handbuch angewandte Limnologie 4:2010	159,90 €
4.5.9	benthische Diatomeen	Schalenpräparation und mikroskopische Diatomeenbestimmung auf Art-/Gattungsniveau im Phasenkontrast	EN 14407: 2004, Nixdorf et al in Handbuch angewandte Limnologie 4:2010	314,00 €
4.5.10	Rechengrößen, je Wert	Berechnung des Phyto-See-Index (PSI) für die Bewertung von stehenden Gewässern mittels Phytoplankton nach WRRRL, 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 WRRRL	Software PhytoSee - PhytoFluss	43,20 €

Landeslabor Berlin-Brandenburg

Landeslabor Berlin-Brandenburg
 Invalidenstr. 60
 10557 Berlin

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

Preisliste 2016

Die Preisliste gilt für alle Untersuchungen des Landeslabors Berlin-Brandenburg. Die Abrechnung der Leistungen wird entsprechend der 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.

Inhalt

	Seite
1. Allgemeine Leistungen	1471
2. Lebensmittel, Arzneimittel, Rückstandsanalytik, Futtermittel, Kosmetika und Bedarfsgegenstände	1474
3. Tierseuchen-, Zoonosen- und Infektionsdiagnostik	1492
4. Umwelt, Gesundheitsschutz, Strahlenschutz und Geologie	1498
Glossar	1520

1. Allgemeine Leistungen

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Preis
1.1	Labortarif für den wissenschaftlichen Mitarbeiter	Abrechnungen nach Zeitaufwand	101,20 €
1.2	Labortarif für den technischen Dienst	Abrechnungen nach Zeitaufwand	65,10 €
1.3	Zuschlag für Wochenend- und Feiertagsarbeit oder Nachtarbeit		35,00%
1.4	Beratung, Berichte, Stellungnahmen, Betriebskontrollen, Gutachterfähigkeit	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labortarife
1.5	Beurteilung für Lebensmittel, Gutachten	Gutachten	96,20 €
1.6	Beurteilung für Lebensmittel, Gutachten aufwändig (Sonderfälle)	Gutachten aufwändig (Sonderfälle)	576,40 €
1.7	Beurteilung für Lebensmittel, Teilgutachten	Teilgutachten	48,20 €
1.8.1	arzneimittelrechtliche Einstufung Standard	Gutachten Standard	1.366,90 €
1.8.2	arzneimittelrechtliche Einstufung aufwändig	Gutachten aufwändig	2.733,60 €
1.9	Beurteilung für Arzneimittel, Gutachten	Gutachten	546,80 €
1.10	Beurteilung für Arzneimittel, Teilgutachten	Teilgutachten	60,80 €
1.11	Chemikalienrechtliche Beurteilung	Gutachten	217,40 €
1.12	Erstellung einer Ergebnismitteilung aus dem LIMS	Prüfbericht	17,10 €
1.13	Erstellung eines Standard-Prüfberichtes aus dem LIMS	Prüfbericht	50,80 €
1.14	Erstellung aufwändiger Prüfberichte aus dem LIMS	Prüfbericht	101,30 €
1.15	Ergebnisbericht mit Auswertung und Bewertung	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labortarife
1.16	Prüfplanfestlegung, Lebensmittel		WM-Arbeit 16,10 €
1.17	Prüfplanfestlegung Mikrobiologie		WM-Arbeit 6,50 €
1.18	Prüfplanfestlegung Arzneimittel		WM-Arbeit 136,80 €
1.19	Dokumentation von Messungen und Messstellen	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labortarife
1.20	Probenplanung	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labortarife
1.21	Tourenplanung	je Tour	43,70 €
1.22	Beschaffung, Reinigung, Konditionierung und Bereitstellung von Probenahmegefäßen (Mehrweg)	entsprechend Probenahmevervorschrift je Stück	2,90 €

Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Preis
1.23	Beschaffung, Konditionierung und Bereitstellung von Probenahmegefäßen (Einweg)	je Stück	5,50 €
1.24	Anfahrtszone 1	Anfahrtpauschale 5 bis 25 gefahrene km	43,40 €
1.25	Anfahrtszone 2	Anfahrtpauschale 26 bis 50 gefahrene km	65,20 €
1.26	Anfahrtszone 3	Anfahrtpauschale 51 bis 100 gefahrene km	81,50 €
1.27	Anfahrtszone 4	Anfahrtpauschale 101 bis 200 gefahrene km	162,80 €
1.28	Anfahrtszone 5	Anfahrtpauschale über 200 gefahrene km	222,40 €
1.29	Betreuung Messstation und Messsonden incl. Datenübertragung	Betreuung, Wartung und Datenübertragung pro Sonde und Tag	131,60 €
1.30	externer Kurierdienst Probentransport von den Stützpunkten der Landkreise/ kreisfreien Städte zu einem Standort des LLBB aus dem Land Brandenburg (der Kurierdienst zwischen den Laborstandorten ist nicht zu berechnen)	je Kilometer	1,02 €
1.31	externer Kurierdienst Holdienst von Proben im Land Berlin	je angefahrener Stützpunkt der Gesundheitsämtern in Berlin	38,10 €
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 Mitarbeiter	je Stunde 52,30 €
1.35	Rufbereitschaft	für den technischen Dienst	je Stunde 33,80 €
1.36	Aus- und Weiterbildung	z.B. Lebensmittelchemiker, Amtstierärzte, Biologie- und Chemielaboranten, Praktikanten	Abrechnungen nach Zeitaufwand Labortarife
1.37	Stundensatz für Gremienarbeit, Schulungen (Probenehmer und anderer Behörden), Vertretung im Auftrag der obersten Landesbehörden in speziellen Fachgremien, auf der IGW oder anderen Veranstaltungen/Messen/ Ausstellungen	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labortarife

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Preis
1.38	Reisekosten für Gremienarbeit, Schulungen, Vertretung im Auftrag der obersten Landesbehörden in speziellen Fachgremien	Abrechnung nach den tatsächlich entstandenen Ausgaben.	Kostensatz
1.39	Versand von Untersuchungsmaterial	zuzüglich Porto	25,20 €
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	Kostensatz gemäß Bekanntmachung des MUGV
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	Rücksteilproben	Rückstellung von Proben entsprechend gesetzlicher Anforderung oder auf Anforderung des Auftraggebers	15,40 €
1.45	Sonderuntersuchung die über das Untersuchungsspektrum innerhalb der DAkkS Akkreditierung hinausgeht	Abrechnungen grundsätzlich nach Zeitaufwand	siehe Labortarife
1.46	Zuschlag für besonders aufwendige Untersuchungen	Prozentsatz wird auftragsbezogen ermittelt und auf den entsprechenden Tarif angewendet	-
1.47	Kurzfahrstrecke	bis 5 km Gesamtfahrstrecke	25,00 €

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

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1	Lebensmittel			
2.1.1	Alkohol mit Biegeschwinger mit Destillation	mit Destillation	Biegeschwinger	86,00 €
2.1.2	Alkohol mit Biegeschwinger		Biegeschwinger	22,30 €
2.1.3	Alkohol mit Pyknometer nach Destillation		Pyknometer	96,00 €
2.1.4	Allergene (ELISA)	Nachweis (ELISA)	ELISA	65,30 €
2.1.5	Allergene/ Pflanzen (Real Time - PCR)	Nachweis (Real Time - PCR)	PCR	56,10 €
2.1.6	Anatomische Untersuchung	Anatomie, visuell	Anatomie, visuell	121,70 €
2.1.7	Anionen in verpacktem Wasser	Bestimmung einschließl. Probenvorbereitung, je Parameter	Ionenchromatographie	36,40 €
2.1.8	Anionen in verpacktem Wasser (Bromat)	Bestimmung einschließl. Probenvorbereitung	Ionenchromatographie	46,70 €
2.1.9	Asche in Lebensmitteln			
2.1.10	Asche in Gewürzen	in Gewürzen	Gravimetrie	66,00 €
2.1.11	Asche, salzsäureunlöslich	salzsäureunlöslich	Gravimetrie	86,00 €
2.1.12	Ätherische Öle	Gehalt	Destillation	78,10 €
2.1.13	Bakterientoxine	Nachweis	serologisch	86,00 €
2.1.14	Ballaststoffe		Gravimetrie	122,90 €
2.1.15	biogene Amine	nur Messung	HPLC-NSD Messung	504,90 €
2.1.16	Brechungsindex, Extrakt		Refraktometrie	136,20 €
2.1.17	Carbonat, Titandioxid, Sulfat	in Zuckerglasuren, qualitativer Nachweis	anorganischer Nachweis	24,10 €
2.1.18	Chlorid	potentiometrisch	Potentiometrie	66,00 €
2.1.19	Dichte mit Pyknometer		Pyknometer	36,20 €
2.1.20	Dichtebestimmung mit Aräometer		Aräometrie	26,20 €
2.1.21	DNA-Extraktion		PCR	50,10 €
2.1.22	Druckmessung bei Perl- und Schaumwein		Manometrie	26,20 €
2.1.23	Einfache qualitative Prüfung		visuelle Prüfung	16,20 €
2.1.24	Enzymatik, aufwändig	Nitrit/ Stärke/ Verderbenheitsreaktion aufwändig	Enzymatik	60,10 €
2.1.25	Enzymatik, einfach	einfach	Enzymatik	32,20 €
2.1.26	Enzymatik (Inulin)	speziell. Inulin	Enzymatik	235,60 €
2.1.27	Enzymatik (Isocitronensäure)	speziell. Isocitronensäure	Enzymatik	106,00 €
2.1.28	Ergebnisermittlung	rechnerisch	Berechnung	16,20 €
2.1.29	Escherichia coli, Verotoxin-bildende	Bestätigung (Immunoblot)	Immunoblot	106,00 €
2.1.30	ESR-Spektroskopie		ESR	180,30 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.31	Extrakt	von Kaffee	Gravimetrie	66,00 €
2.1.32	Farbstoffen in Lebensmitteln, Vortest		Extraktion/visuelle Prüfung	30,00 €
2.1.33	Farbstoffe	qualitativ	DC	50,20 €
2.1.34	Fett; butyrometrisch	butyrometrisch	Gravimetrie	46,10 €
2.1.35	Fett; Röse-Gottlieb / Schmid-Bondzynski-Ratzlaff	nach Röse-Gottlieb oder nach Schmid-Bondzynski-Ratzlaff	Gravimetrie	145,90 €
2.1.36	Fett nach Soxhlet	nach Soxhlet	Gravimetrie	96,00 €
2.1.37	Fett nach Weibull-Stoldt	nach Weibull-Stoldt	Gravimetrie	133,90 €
2.1.38	Fett; Kaltextraktion	Kaltextraktion	Gravimetrie	26,20 €
2.1.39	Flücht. bas. Stickstoff (TVBN)		Titrimetrie	145,90 €
2.1.40	Flüchtige Säure nach Destillation		Tritrimetrie nach Destillation	96,00 €
2.1.41	Flüchtige Säuren in Wein		Titrimetrie	36,20 €
2.1.42	Foodscan	TM, Fett, ffr. TM, Fett, Salz, Eiweiß, Hydroxyprolin	NIR	26,20 €
2.1.43	Foto, normal	normal	Fotographie	26,20 €
2.1.44	Foto (Histologie/Mikrobiologie)	Histologie/Mikrobiologie	Fotographie	61,30 €
2.1.45	Freie Säure in Honig		Titrimetrie	36,20 €
2.1.46	Freie schweflige Säure		Tritrimetrie nach Destillation	56,10 €
2.1.47	GC	nach Destillation	GC	50,20 €
2.1.48	GC aufwändig	Aromastoffe im Teeaufguss, cyclische Diglycerine/3-MPD, Morphin, monomere Aromaten, CKW, Lösemittel Diglyceride, Stigmastadien, Wachse in Olivenöl, Triglyceride, MKW, Cholesterol, Zucker, Zuckeralkohole, Fettsäurespektrum, Buttersäuremethylester, Methanol/Ethanol, Diole, höhere Alkohole, höhere Ester, Ethylcarbammat	GC	105,10 €
2.1.49	GC speziell	Bergamotte-Aroma	GC	165,00 €
2.1.50	gentechnische Veränderung, qual.	Nachweis (Konstukt-/ Event-spez.)	PCR	66,00 €
2.1.51	gentechnische Veränderung, quant.	Quantifizierung	PCR	155,10 €
2.1.52	gentechnische Veränderung, Screening	Screening	PCR	56,10 €
2.1.53	Gesamtkohlenhydrate	nach Luff-Schoorl	Titrimetrie	96,00 €
2.1.54	Gesamtsäure	potentiometrisch	Potentiometrie	36,20 €
2.1.55	Gesamtschweflige Säure (Wein)	in Wein etc.	Tritrimetrie nach Destillation	36,20 €
2.1.56	Gesamtschweflige Säure (Monier)	nach Monier	Tritrimetrie nach Destillation	155,90 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.57	Gesamtschweflige Säure Reith-Willems	nach Reith-Willems	Tritrimetrie nach Destillation	136,00 €
2.1.58	Gesamtnitrostoff		Tritrimetrie	76,00 €
2.1.59	Gewicht		Gravimetrie	10,20 €
2.1.60	Hemmstofftest	Fleisch	kulturell	13,10 €
2.1.61	Hemmstofftest	aufwändig: z.B. Alizarin, Hämatoxilin-Eosin,	kulturell	43,00 €
2.1.62	Histologie Färbung	Soja	Färbung	126,00 €
2.1.63	Histologie Färbung	einfach: z.B. Calleja, Lugol, Kossa	Färbung	66,00 €
2.1.64	Histologie Probenaufbereitung und Schnitte	Parafinschnitt / Gefrierschnitt	Histologie	66,00 €
2.1.65	HPLC (s. Spezif.)	Catechine, Konservierungsstoffe, Sorbinsäure, Benzoesäure, -ester, Propionsäure, Purine, Theobromin, Coffein, Theophyllin), Glycyrrhizin, Sucralose, Vanillin, Zucker, Cumarin, Purine, Polymere Triglyceride, Stigmastadien	HPLC	75,30 €
2.1.66	HPLC, speziell (Chinin, Benzaldehyd)	speziell: Chinin, Benzaldehyd	HPLC	96,00 €
2.1.67	HPLC aufwändig (s. Spezif.)	Süßstoffe Saccharin, Acesulfam K, Aspartam u. a., Vitamin E, Tocopherole, Vitamin A, Vitamin B1, B2, B6, D, E, Niacin, Aminosäuren, Ascorbinsäure, Zuckeralkohole	HPLC	76,00 €
2.1.68	HPLC, speziell (Farbstoffe)	speziell: Farbstoffe	HPLC	185,80 €
2.1.69	Hydrogencarbonat		Tritrimetrie	66,00 €
2.1.70	Indol		HPLC	186,80 €
2.1.71	Ionenchromatographie	Anionen: Nitrat, Nitrit, Fluorid, Chlorid, Bromat, Jodat, Phosphat, Sulfat Geschmacksverstärker: GMP, IMP	IC	66,00 €
2.1.72	IR, qualitativ		IR	72,90 €
2.1.73	Jod	einfach	Tritrimetrie	66,00 €
2.1.74	Keimdifferenzierung, einfach	aufwändig	kulturell	23,10 €
2.1.75	Keimdifferenzierung, aufwändig	biochemisch	kulturell/biochemisch	43,00 €
2.1.76	Keimidentifizierung, Bakterien biochemisch	molekularbiologisch	biochemisch	52,20 €
2.1.77	Keimidentifizierung, Bakterien molekularbiologisch		PCR	75,30 €
2.1.78	Keimidentifizierung, Pilze		kulturell/biochemisch	188,90 €
2.1.79	Kennzeichnungsprüfung		WM-Arbeit	30,70 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.80	Kohlenmonoxid in Fischen	nur Messung	GC	1.010,50 €
2.1.81	Kondensierte Phosphate	qualitativ	DC	50,20 €
2.1.82	Kühlmittel (Trockeneis)	Bereitstellung für Kunden	Dienstleistung	66,00 €
2.1.83	Lagerungstest (MHD)	einfach	Lagerung	36,20 €
2.1.84	Längen- und Dickenmessung		Potenziometrie	16,20 €
2.1.85	Leitfähigkeit		Längenmessung	66,00 €
2.1.86	Messung Luftkammer Ei		PCR/ kulturell	23,10 €
2.1.87	Mikroorganismen, qualitativ	Nachweis mittels PCR (Screening)	kulturell	76,00 €
2.1.88	Mikroorganismen, qualitativer Nachweis	kulturell	Lichtmikroskop	30,20 €
2.1.89	Mikroskopische Untersuchung	aufwändig	Lichtmikroskop	165,60 €
2.1.90	Mikroskopische Untersuchung	einfach	Lichtmikroskop	55,30 €
2.1.91	mikrobiologische Untersuchung nach MinTatWV	mikrobiologische Untersuchung	kulturell	87,30 €
2.1.92	Mikroorganismen (KBE)	Keimzahlbestimmung (KBE), quantitativ	kulturell	22,30 €
2.1.93	Mikroorganismen (MPN)	Keimzahlbestimmung (MPN), quantitativ	kulturell	66,00 €
2.1.94	Nachweis einer Bestrahlung	Photostimulierte Lumineszenz (Screening)	Lumineszenzmessung	66,00 €
2.1.95	Nachweis einer Bestrahlung	Thermolumineszenzbestimmung	Lumineszenzmessung	379,70 €
2.1.96	Nachweis von natürlichen Farbstoffen		visuelle Prüfung	46,10 €
2.1.97	Nematoden	Leuchttisch / Verdauung	visuelle Prüfung	75,30 €
2.1.98	Bestimmung Nichtproteinstickstoff		Titrimetrie	76,00 €
2.1.99	Peroxidase		visuelle Prüfung	46,10 €
2.1.100	Phosphatase-Test		visuelle Prüfung	36,20 €
2.1.101	Photometrie, einfach	einfach	Photometrie	26,20 €
2.1.102	Photometrie, aufwändig	aufwändig	Photometrie	66,00 €
2.1.103	Photometrie, speziell	speziell	Photometrie	126,00 €
2.1.104	pH-Wert		Potenziometrie	22,30 €
2.1.105	Pollenanalyse		Mikroskopie	183,40 €
2.1.106	Probenaufarbeitung, für immunologische Untersuchungen	für immunologische Untersuchungen	Aufarbeitung	50,10 €
2.1.107	Probenaufarbeitung, matrixbezogen aufwändig	matrixbezogen aufwändig	Aufarbeitung	40,10 €
2.1.108	Probenaufarbeitung, matrixbezogen einfach	matrixbezogen einfach	Aufarbeitung	20,20 €
2.1.109	Probenaufarbeitung, methodenbezogen ab 30 Min	methodenbezogen ab 30 Min	Aufarbeitung	139,70 €
2.1.110	Probenaufarbeitung, methodenbezogen bis 10 Min	methodenbezogen bis 10 Min	Aufarbeitung	20,20 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.111	Probenaufarbeitung, methodenbezogen bis 30 Min	methodenbezogen bis 30 Min	Aufarbeitung	60,00 €
2.1.112	Rauchpunkt Fett	Nachweis	visuelle Prüfung	36,20 €
2.1.113	Referenzen		PCR	75,30 €
2.1.114	Restriktionsverdau		PCR	210,10 €
2.1.115	Rohprotein	nach Dumas	GC (Dumas)	185,80 €
2.1.116	Salmonellen, Serotypisierung	Serotypisierung	serologisch	46,10 €
2.1.117	Salmonellen, Subtypisierung	Subtypisierung	serologisch	63,10 €
2.1.118	Säuregrad (Kaffee)	aufwändig	Potentiometrie	66,00 €
2.1.119	Sensorik, aufwändig	einfach	Sensorik	111,80 €
2.1.120	Sensorik, einfach	mit küchenmäßiger Zubereitung	Sensorik	25,40 €
2.1.121	Sensorik, mit küchenmäßiger Zubereitung		Sensorik	55,30 €
2.1.122	Sequenzierung		PCR	450,80 €
2.1.123	Stärke	Gehalt, quantitativ	Polarimetrie	109,90 €
2.1.124	Teilmengenbestimmung, 2 Komponenten, z.B. Abtropfgewicht	2 Komponenten, z.B. Abtropfgewicht	Gravimetrie	36,20 €
2.1.125	Teilmengenbestimmung, 3 Komponenten	3 Komponenten	Gravimetrie	56,10 €
2.1.126	Teilmengenbestimmung, ab 4 Komponenten	ab 4 Komponenten	Gravimetrie	82,00 €
2.1.127	Tierarten, Nachweis (ELISA)	Nachweis (ELISA)	ELISA	65,30 €
2.1.128	Tierarten, Nachweis PCR mit Restriktionszymanalyse	PCR mit Restriktionszymanalyse	PCR	280,10 €
2.1.129	Tierarten, (Nachweis PCR mit Sequenzierung)	PCR mit Sequenzierung	PCR	520,60 €
2.1.130	Tierarten, Nachweis (Real Time - PCR)	Real Time - PCR	PCR	66,00 €
2.1.131	Titration	HClN, Säuregrad, Gesamtsäure, Kochsalz auch in Fett, Ammonium-chlorid, Triebkraft, Säurezahl, POZ	Titrimetrie	36,20 €
2.1.132	Trockenmasse (Sandschale)	Sandschalen-Methode	Gravimetrie	66,00 €
2.1.133	Trockenmasse (Wäglich)	Wäglich-Methode	Gravimetrie	36,20 €
2.1.134	Trockenmasse (Schnellmethode)	Schnellmethode	Halogentrocknung	26,20 €
2.1.135	Tupferproben	mikrobiologische Untersuchung	kulturell	23,10 €
2.1.136	Ubiquinon	molekularbiologisch	HPLC	129,10 €
2.1.137	Viren, Nachweis		PCR	96,00 €
2.1.138	Vitamine B12, Biotin, Folsäure		Mikrobiologischer Test	185,80 €
2.1.139	Volumen		Volumetrie	26,20 €
2.1.140	Wassergehalt nach Karl Fischer		Titrimetrie	145,90 €
2.1.141	Zucker (DC)	qualitativ	DC	50,20 €
2.1.142	Zucker/Sorbit und Mannit (Polarimetre)	Gehalt, quantitativ	Polarimetrie	36,20 €

Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.143	Untersuchung von Lebensmitteln auf Vorratsschädlinge	(z.B. Dörrobstmotte) oder pflanzliche Parasiten (z.B. Blattläuse auf Salat, Maden im Kompott)	visuell/ Mikroskopie	99,90 €
2.1.144	Untersuchung von Lebensmitteln auf Kot		visuell/ Mikroskopie	99,90 €
2.1.145	Bestimmung von Haaren	Tierhaare oder Menschenhaare, Echthaar	Mikroskopie	99,90 €
2.1.146	Untersuchung tierischer Lebensmittel auf pathologische Veränderungen			39,10 €
2.1.147	Tierarten IEF			65,90 €
2.1.148	Tierarten IEF (Referenzmethode)			125,80 €
2.1.149	Gentechnisches Überwachungslabor (GÜL)			
2.1.149.1	Probenahme, GÜL	Probenahme GÜL	Probenahme	Abrechnungen nach Zeitaufwand
2.1.149.2	Bestimmung des Tausend-Korngewichtes			24,90 €
2.1.149.3	DNA-Extraktion, mittel	Probenvorbereitung mittel	Probenvorbereitung	81,20 €
2.1.149.4	DNA-Extraktion, aufwändig	aufwändig		422,10 €
2.1.149.5	RNA-Extraktion			133,90 €
2.1.149.6	Reverse Transcription			52,80 €
2.1.149.7	Bestimmung der Nukleinsäuren-Konzentration	Bestimmung der Nukleinsäuren-Konzentration inkl. Verdünnung	Photometrie	45,10 €
2.1.149.8	Real Time PCR, pro Target	pro Target	PCR	42,50 €
2.1.149.9	Real Time PCR, pro Target mit Verdünnungsreihe	pro Target	PCR	64,50 €
2.1.149.10	PCR (Gel-), pro Target	pro Target	PCR	94,00 €
2.1.149.11	PCR (Gel-), pro Target mit Verdünnungsreihe	pro Target	PCR	153,10 €
2.1.149.12	Restriktionsschnitt je Enzym	Restriktionssenzymanalyse	PCR	159,30 €
2.1.149.13	Plasmidisolierung	Plasmidisolierung	PCR	117,80 €
2.1.149.14	Phagenhaltung	Phagenhaltung	PCR	Abrechnungen nach Zeitaufwand
2.1.149.15	Mikrobiologische Untersuchung zur Spezies/ Stammidentifizierung, GÜL	Mikrobiologische Untersuchung zur Spezies/ Stammidentifizierung	PCR	102,50 €
2.1.149.16	Resistenzbestimmung	Resistenzbestimmung		70,50 €
2.1.149.17	Anlegen einer Zellkultur	Anlegen einer Zellkultur		67,00 €

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.149.18	Virusvermehrung in einer Zelllinie	Virusvermehrung in einer Zelllinie		1.015,50 €
2.1.149.19	Bakterienkultur, je Stamm, GÜL	Bakterienkultur, je Stamm, GÜL		45,10 €
2.2	Arzneimittel			
2.2.1	Alkohole in Arzneimitteln		GC	219,30 €
2.2.2	Asche, Arzneimittel		Gravimetrie	24,80 €
2.2.3	Asche, HCl unlöslich	HCl unlöslich	Gravimetrie	24,80 €
2.2.4	ätherisches Öl in Drogen	Gehalt	Volumenmessung	90,30 €
2.2.5	Auslesen von Drogen		Gravimetrie	228,40 €
2.2.6	Beurteilung äußere Beschaffenheit		Sichtprüfung	15,40 €
2.2.7	Bitterwert		Sensorik	119,60 €
2.2.8	Brechungsindex		Refraktometrie	15,40 €
2.2.9	Bruchfestigkeit von Tabletten		Kraftmessung	62,70 €
2.2.10	Coagulometrie		Zeitmessung	741,80 €
2.2.11	Drogenidentifizierung (Histologie)		Histologie	133,80 €
2.2.12	Drogenidentifizierung (Mikroskopie)		Makroskopie	85,90 €
2.2.13	Drogenidentifizierung (Mikroskopie)		Mikroskopie	157,10 €
2.2.14	Fotokopien / Foto		Fotografie	19,10 €
2.2.15	fremde Bestandteile in Teemischungen		Makroskopie	171,80 €
2.2.16	Friabilität		Gravimetrie	62,70 €
2.2.17	Gehalt GC		GC	257,50 €
2.2.18	Gehalt Gravimetrie		Gravimetrie	104,80 €
2.2.19	Gehalt HPLC		HPLC	266,90 €
2.2.20	Gehalt LC-QTOF		Massenspektrometrie	530,30 €
2.2.21	Gehalt Titration, aufwändig	aufwändig	Titration	446,70 €
2.2.22	Gehalt Titration, einfach	einfach	Titration	123,80 €
2.2.23	Gehalt Polarimetrie		Polarometrie	123,80 €
2.2.24	Gehalt Salben, Cremes, Gele		HPLC	416,10 €
2.2.25	Gehalt UV/VIS, aufwändig	aufwändig	Photometrie	249,80 €
2.2.26	Gehalt UV/VIS, einfach	einfach	Photometrie	67,00 €
2.2.27	Gleichförmigkeit der Masse, aufwändig	aufwändig	Gravimetrie	100,50 €
2.2.28	Gleichförmigkeit der Masse, einfach	einfach	Gravimetrie	62,70 €
2.2.29	Gleichförmigkeit des Gehalts (GC)	GC	GC	541,20 €
2.2.30	Gleichförmigkeit des Gehalts (UV/VIS)	UV/VIS	UV/VIS	484,50 €
2.2.31	Gleichförmigkeit des Gehalts (HPLC)	HPLC	HPLC	541,20 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.2.32	Grenzprüfungen, aufwändig	aufwändig (Reinheit (DC), Schwermetalle (Sichtprüfung), Sulfatasche (Gravimetrie), Bestimmung der Teilchengröße (Mikroskopie))		317,40 €
2.2.33	Grenzprüfungen, einfach	einfach (Färbung von Flüssigkeiten, Klarheit/Opaleszens, sauer reagierende Substanzen, alkalisch reagierende Substanzen, oxidierbare Substanzen, Emulsionsstabilität, Entschäumungsfähigkeit, Ionen)	Sichtprüfung	100,50 €
2.2.34	Halbmikrobestimmung von Wasser (Karl-Fischer)		Titration	398,80 €
2.2.35	Identität DC		DC	134,00 €
2.2.36	Identität LC-QTOF, aufwändig	aufwändig	Massenspektrometrie	1.058,70 €
2.2.37	Identität LC-QTOF, einfach	einfach	Massenspektrometrie	287,50 €
2.2.38	Identität GC		GC	157,10 €
2.2.39	Identität HPLC (bekannt)	bekannt	HPLC	166,60 €
2.2.40	Identität HPLC (unbekannt)	unbekannt	HPLC	1.033,30 €
2.2.41	Identität UV-Vis		Photometrie	57,50 €
2.2.42	Identitätsreaktionen allgemein		qualitative Prüfung	71,40 €
2.2.43	IR-Bestimmungen in Arzneimitteln, quantitativ		IR	1.359,60 €
2.2.44	Kennzahlen von Fetten	Säurezahl, Verseifungszahl, Hydroxyzahl, Iodzahl, Peroxidzahl	Titration	104,80 €
2.2.45	Kennzeichnung		WM-Arbeit	101,60 €
2.2.46	Mengenprüfung AM		Stückzahl, Gravimetrie, Volumenmessung	21,90 €
2.2.47	optische Drehung		Polarometrie	15,40 €
2.2.48	Osmolalität		Temperaturmessung	81,60 €
2.2.49	pH-Wert		Potentiometrie	12,50 €
2.2.50	Probenaufarbeitung, methodenbezogen, bis 10 Min	bis 10 Min	Aufarbeitung	19,10 €
2.2.51	Probenaufarbeitung, methodenbezogen, bis 30 Min	bis 30 Min	Aufarbeitung	56,90 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.2.52	Probenaufarbeitung, methodenbezogen, bis 40 Min	bis 40 Min	Aufarbeitung	75,90 €
2.2.53	Probenaufarbeitung, methodenbezogen, ab 180 Min	ab 180 Min	Aufarbeitung	450,50 €
2.2.54	Prüfung auf verwandte Substanzen		GC, HPLC	727,20 €
2.2.55	Quellungsanzahl		Volumenmessung	38,00 €
2.2.56	Relative Dichte		Gravimetrie	63,00 €
2.2.57	Rotationsviskosimetrie		Kraftmessung	161,60 €
2.2.58	Schmelztemperatur		Temperaturmessung	62,70 €
2.2.59	Schwebeteilchen in Parenteralia		Sichtprüfung	119,60 €
2.2.60	Sensorik (Tees, nach Zubereitung)		Sensorik	53,70 €
2.2.61	Teilchengrößbestimmung		Mikroskopie	59,90 €
2.2.62	Teilen von Tabletten	einfach		72,80 €
2.2.63	Trocknungsrückstand / -verlust		Gravimetrie	24,80 €
2.2.64	unverseifbare Anteile		Titration	762,70 €
2.2.65	Viskosität		Zeitmessung	142,70 €
2.2.66	Wirkstofffreisetzung		HPLC/GC	910,90 €
2.2.67	Wirkstofffreisetzung		Photometrie	1.024,40 €
2.2.68	Zerfallszeit	aufwändig (Suppositorien, magensaftresistente Zubereitung)	Zeitmessung	129,00 €
2.2.69	Zerfallszeit	einfach	Zeitmessung	79,70 €
2.2.70	Prüfung von AM auf Sterilität	Sterilitätsprüfung	Membranfiltration	169,30 €
2.2.71	Prüfung von AM auf Sterilität	Sterilitätsprüfung	Direktbeschickung	137,10 €
2.2.72	Untersuchung nicht steriler AM - Kulturelle Keimzahlbestimmung (Bakterien/ Pilze)			115,50 €
2.2.73	Untersuchung nicht steriler AM auf Abwesenheit bestimmter Keime im Produkt /Keim			108,30 €
2.2.74	Mikrobiologische Wertbestimmung von Antibiotika	Anzucht	mikrobiologisch	296,70 €
2.2.75	Prüfung auf ausreichende Konservierung	(Anzüchtung der Testkeime, Inokulation des zu prüfendes Produktes, kulturelle Keimzahlbestimmung an definierten Zeitpunkten.	mikrobiologisch	418,50 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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	95,20 €
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	110,90 €
2.2.78	Pyrogenversuch			2.661,90 €
2.2.79	Serologische Untersuchungen von Blutprodukten		Tierversuch serologisch	29,00 €
2.3	Untersuchung von Lebensmitteln und landwirtschaftlichen Matrices auf Rückstände und Kontaminanten			
2.3.1	Elementbestimmung durch Hydrid-AAS	Elementbestimmung z.B. anorganisches Arsen, Gesamtarsen, Selen (Preis je Element)	Hydrid-AAS	163,60 €
2.3.2	Elementbestimmung durch Graphitrohr-AAS	Elementbestimmung z.B. Antimon, Arsen, Blei oder Cadmium (Preis je Element)	Graphitrohr-AAS	65,20 €
2.3.3	Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES	Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES (Preis je Element)	ICP-OES	56,20 €
2.3.4	Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS	Elementbestimmung z.B. Blei, Thallium, Iod, Uran (Preis je Element)	ICP-MS	139,90 €
2.3.5	Bestimmung von Quecksilber	Bestimmung von Quecksilber	Hg-Bstimmung	119,20 €
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	629,80 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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	246,10 €
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)	265,60 €
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	519,40 €
2.3.10	Ethephon durch Headspace-GC in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft,	Ethephon	GC	70,50 €
2.3.11	Absicherung durch LC-MS-MS Amitraz in Lebensmitteln pflanzlicher und tierischer Herkunft nach Hydrolyse zu 2,4-Dimethylanilin gemäß Rückstandsdefinition	Amitraz	GC	107,10 €
2.3.12	Chlormequat, Mepiquat in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft mit LC-MS-MS	Chlormequat, Mepiquat	LC-MS/MS	58,40 €
2.3.13	Diquat, Paraquat, Chlormequat, Mepiquat in LM pflanzlicher Herkunft	Diquat, Paraquat, Chlormequat, Mepiquat	LC-MS/MS	505,50 €
2.3.14	HBCD in tierischer Matrix	HBCD in Fischen	LC-MS/MS	505,50 €
2.3.15	Natamycin in Wein (Aufwand in Analogie zu Chlormequat/Mepiquat)	Natamycin in Wein	LC-MS/MS	58,40 €
2.3.16	Avermectine in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft mit LC-MS-MS	Avermectine in LM pfl. Herkunft	LC-MS/MS	84,80 €
2.3.17	Dithiocarbamate in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft, photometrisch	Dithiocarbamate als CS2	Photometrie	198,20 €
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	652,60 €

lfd.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	693,30 €
2.3.20	Rückstandsanalytik GC Einzelmethoden	Bestimmung einzelner Analyte in komplexer Matrix, z.B. Bromid, Ethylenoxid, Einzelstoffe aus Multimethoden	GC /GC-MS	285,50 €
2.3.21	Rückstandsanalytik LC Einzelmethoden	Bestimmung einzelner Analyte in komplexer Matrix oder Einzelstoffe aus Multimethoden (z.B. DEET); Bestimmung von BAC und DDAC	LC-MS/MS	285,50 €
2.3.22	Antibiotika-Rückstände LC-MS/MS-Multimethode, ca. 75 Stoffe	NRKP-B-Stoffe-Multimethode 75 Stoffe LC-MS- LC-MS/MS MS	LC-MS/MS	518,10 €
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	202,50 €
2.3.24	Tierarzneimittelrückstände Einzelmethoden; 1 Stoff/Stoffgruppe in Blut, Serum, Urin, Tränkwasser (NRKP)	Tierarzneimittelrückstände durch validierte Einzelmethoden; 1 Stoff/Stoffgruppe in Blut, Serum, Urin, Tränkwasser (NRKP) z.B. Nitrofurane, Nitroimidazole, Stilbene/Steroide, Amphenicole, beta-Agonisten, NSAID	LC-MS/MS	169,20 €
2.3.25	HPLC-Bestimmung pharmakologisch wirksamer Stoffe	z.B. Avermectine, Phoxim, Sedativa	HPLC	189,20 €

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	342,80 €
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 Apfelsmus	HPLC	441,90 €
2.3.28	Bestimmung von Mykotoxinen mittels LC-MS-MS	Bestimmung von Mykotoxinen mittels LC-MS-MS je Stoff/Stoffgruppe, z.B. Ochratoxin A in Gewürzen, Deoxynivalenol in Getreide, -erzeugnisse u. Babynahrung, in Futtermitteln, Toxin T-2 ; Toxin HT-2 in Getreide u. Getreideerzeugnissen, Fumonisine B1 und B2 in Maiserzeugnissen	LC-MS/MS	518,40 €
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	153,40 €
2.3.30	Bestimmung von verschiedenen organischen Kontaminanten oder Rückständen mittels HPLC-Einzelmethoden	Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten, z.B. Polyaromatischen Kohlenwasserstoffen in Lebensmitteln tierischer und pflanzlicher Herkunft, Fotoinitiatoren (Benzophenonen), Cymiazol	HPLC	403,70 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.3.31	Photometrische Bestimmung von Kokzidiostatika	Kokzidiostatika m. Photom.	Photometrie	693,30 €
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	693,30 €
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	LC-MS/MS	693,30 €
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	652,60 €
2.3.35	Bestimmung von sonstigen organischen Kontaminanten mittels Screening (ELISA, DC etc.)	Mykotoxinnachweis mit ELISA	ELISA	107,70 €
2.4	Untersuchung von Futtermitteln, Getreide, Ernteprodukten und Düngemitteln			
2.4.1	Probenvorbereitung (Probenregistrierung und Zerkleinerung)			25,60 €
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	35,60 €
2.4.3	Bestimmung von Inhaltstoffen und Bestandteilen mit mikroskopischen Verfahren in Futtermitteln und Getreide, je Parameter	Bestimmung von Ambrosiasamen; Mutterkorn; Verpackungsmaterial; Tiermehl; Zusammensetzung	Mikroskopie	322,40 €
2.4.4	einfache Prüfungen/ Messungen (z. B. Wägung, Volumenbestimmung, pH-Wert Bestimmungen u. a.) in Lebensmitteln und Futtermitteln (Paket)	einfache Prüfungen/ Messungen (z. B. Wägung, Volumenbestimmung, pH-Wert Bestimmungen u. a.) in Lebensmitteln und Futtermitteln (Paket)	einfache probenvorbereitende Messungen (Paket)	139,40 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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	91,10 €
2.4.6	Ermittlung chemisch-physikalischer Basisparameter, aufwändig (z.B. Rohfaser, ADF, NDF, ADI, ELOS, HFT etc.) Ermittlung chemisch-physikalischer Basisparameter, aufwändig (z.B. Rohfaser, ADF, NDF, ADI, ELOS, HFT etc.) in Futtermitteln, Düngemitteln und Getreide	Rohfaserbestimmung; Stärkebestimmung; Zuckerbestimmung; Jodbestimmung; Fluor; Gasbildung; ELOS; ADF; NDF; Basisch wirksame Bestandteile, CaO	chemisch-physikalische Verfahren	187,50 €
2.4.7	HPLC Futtermittelzusatzstoffe	Cantaxanthin; Olaquinox; Carbadox	HPLC	138,70 €
2.5	Untersuchung von Bedarfsgegenständen			
2.5.1	Aromatische Amine mittels HPLC in Bedarfsgegenständen	Aromatische Amine mittels HPLC in Bedarfsgegenständen	HPLC	999,20 €
2.5.2	Dispersionsfarbstoffe mittels HPLC in Bedarfsgegenständen	Dispersionsfarbstoffe mittels HPLC in Bedarfsgegenständen	HPLC	529,80 €
2.5.3	photometrische Bestimmungen in Bedarfsgegenständen	photometrische Bestimmungen in Bedarfsgegenständen, z.B. Formaldehyd in Textilien und Leder; Latexproteine	Photometrie	177,70 €
2.5.4	Bestimmung von Chrom(VI) in Bedarfsgegenständen	Chrom(VI) photometrisch Bedarfsgegenstände	Photometrie	1.015,10 €
2.5.5	Bestimmung spezieller Bestandteile von Bedarfsgegenständen mittels GC-MS, einfach	z.B. Headspace-GC-MS, Weichmacher (Bestätigung)	GC-MS	81,00 €
2.5.6	Quantifizierung Lösemittel mittels GC-FID in Bedarfsgegenständen	Quantifizierung Lösemittel mittels GC-FID in Bedarfsgegenständen	GC-FID	188,90 €
2.5.7	Bestimmung spezieller Bestandteile Bedarfsgegenstände mittels GC, aufwändig (FID, MS)	z.B. PCP, Weichmacher, PAK	GC	318,60 €
2.5.8	Bestimmung der Farbechtheit von gefärbten/optisch aufgehelltem Papier in Bedarfsgegenständen	Bestimmung von optische Aufhellern; Bestimmung der Farblässigkeit	visuelle Prüfung	99,80 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.5.9	Nickel Schnelltest in Bedarfsgegenständen	Nickel Schnelltest Bedarfsgegenstände	visuelle Prüfung	75,30 €
2.5.10	Nickel Abrieb, Korrosion in Bedarfsgegenständen	Nickel Abrieb, Korrosion Bedarfsgegenstände	mechanisch	214,00 €
2.5.11	Aufarbeitung Bedarfsgegenstände Metalllässigkeit bzw. Migration	Nickel-/Metalllässigkeit - nur Aufarbeitung; Migration EN 71-3 - nur Aufarbeitung zur anschließenden Elementbestimmung	Migration	249,90 €
2.5.12	Identifizierung fester und flüssiger Stoffe in Bedarfsgegenständen mittels IR	IR Bedarfsgegenstände	FTIR	151,80 €
2.5.13	Identifizierung fester und flüssiger Stoffe in Bedarfsgegenständen mittels RFA	RFA Bedarfsgegenstände	RFA	151,80 €
2.5.14	Farblässigkeit Textilien Bedarfsgegenstände	Farblässigkeit Textilien Bedarfsgegenstände	visuelle Prüfung	800,00 €
2.6	Untersuchung von Kosmetika			
2.6.1	photometrische Bestimmung spezieller Inhaltsstoffe in kosmetischen Mitteln, je Parameter	Formaldehyd, Gesamtfluorid, Dihydroxyacetone, Ammoniak	Photometrie	172,70 €
2.6.2	UV-Absorption photometrisch in kosmetischen Mitteln	UV-Absorption photometrisch kosmetische Mittel	Photometrie	59,30 €
2.6.3	Unverseifbarer Fettanteil grav./ Gesamtfettsäureanteil in kosmetischen Mitteln	Unverseifbarer Fettanteil; Gesamtfettsäureanteil (je Bestimmung)	Gravimetrie	178,90 €
2.6.4	Abdampfdruckstand gravimetrisch kosmetische Mittel		Gravimetrie	30,00 €
2.6.5	Glührückstand gravimetrisch kosmetische Mittel		Gravimetrie	177,00 €
2.6.6	Potentiometrische Bestimmungen in kosmetischen Mitteln	Ammoniak; Wasserstoffperoxid; Alkali; pH-Wert; wasserlösliches Fluorid (je Parameter)	Potentiometrie	73,40 €
2.6.7	Vorprüfung/Identität kosmetische Mittel mittels IR		FTIR	31,70 €
2.6.8	Vorprüfung/Identität kosmetische Mittel mittels RFA		RFA	31,70 €
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	105,50 €
2.6.10	Duftstoffe in kosmetischen Mitteln GC	Duftstoffe in kosmetischen Mitteln GC	GC	326,70 €
2.6.11	Farbstoffe in kosmetischen Mitteln DC	Farbstoffe in kosmetischen Mitteln DC	DC	83,00 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.6.12	Farbstoffe in kosmetischen Mitteln HPLC	wasserslösliche Farbstoffe; fettlösliche Farbstoffe (jeweils)	HPLC	249,70 €
2.6.13	Inhaltsstoffe von kosmetischen Mitteln mittels HPLC, einfach	z.B. Konservierungsstoffe Säuren, Konservierungsstoffe Alkohole; Isothiazolinone; Allantoin/Panthenol; Tocopherol/Retinol; Ubiquinol; Niko-tinsäure, -amid; Hydrochinon, -ester; Thioglycolsäure; 2-Hydroxy-1,4-naphthochinon; Antischuppenwirkstoffe; organische Säuren; Benzoylperoxid	HPLC	119,20 €
2.6.14	Inhaltsstoffe von kosmetischen Mitteln mittels HPLC, aufwändig	z.B. Konservierungsstoffe pHB-Ester/Alkohole; UV-Filter; Haarfarbstoffe (jeweils)	HPLC	201,50 €
2.7	Untersuchung von Tabakerzeugnissen			
2.7.1	Bestimmung spezieller Bestandteile in Tabak/Tabakwaren mittels GC	z.B. Feuchthaltemittel in Tabak; Nikotin in Tabak und Zigaretten	GC	287,90 €
2.7.2	IR-Trocknung Tabak	IR-Trocknung Tabak	IR /Gravimetrie	59,30 €
2.7.3	Feuchtebestimmung mittels Karl-Fischer-Titration in Zigaretten		Titration	44,60 €
2.7.4	CO-Bestimmung in Zigaretten	CO-Bestimmung Zigaretten	IR	74,10 €
2.7.5	Feuchtebestimmung mittels Karl-Fischer-Titration in Tabak		Titration	148,10 €
2.7.6	Bestimmung bestimmter Bestandteile in Tabak/Tabakwaren mittels HPLC	z.B. Konservierungsstoffe in Tabak; organische Säuren in Zigarettenpapier	HPLC	292,40 €
2.8	Chemikalienrechtliche Untersuchungen			
2.8.1	Prüfplanerstellung; Probenvorbereitung; Auftragserstellung für das Unterauftragslabor	Prüfplanerstellung; Probenvorbereitung; Auftragserstellung für das Unterauftragslabor		54,70 €
2.8.2	Auswertungen, Berechnungen aus den Rohdaten der Prüflaboratorien	Auswertungen, Berechnungen aus den Rohdaten der Prüflaboratorien		273,30 €
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	92,40 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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	241,10 €
2.8.5	mechanische Probenaufbereitung	trocknen,teilen,sieben,wägen, mahlen, filtrieren, je Durchföhrung	DIN ISO 11464	11,50 €
2.8.6	Auslaufzeit bzw. Kapillarviskosimetrie bzw. Rotationsviskosimetrie Oberflächenspannung			auf Anfrage
2.8.7	Toluol, Benzol, Xyole und aliphatische KW (C-5 bis C-10) in Spröhfärben/Klebstoffen			auf Anfrage
2.8.8	Aliphatische CKW (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. Methanol in Klebstoffen, Lösungsmittel, Verdünnungen u. a.			auf Anfrage
2.8.9	Alkylphenole in Reinigungsmittel			auf Anfrage
2.8.10	Formaldehyd in Reinigungsmittel			auf Anfrage
2.8.11	PCB in Kabelgranulat, Holzhackschneitzeln			auf Anfrage
2.8.12	Bestimmung des VOC-Gehaltes			auf Anfrage
2.8.13	Flammpunktbestimmung/Entzündbarkeit (Aerosolpackungen)			auf Anfrage
2.8.14	Teeröle in behandelten Hölzern und Holzschutzmitteln			auf Anfrage
2.8.15	Asbest in Recyclingmaterial, Asbest-Dichtungen ,-Isolierungen			auf Anfrage
2.8.16	Pentachlorphenol in Haushaltsartikeln aus Naturmaterialien, Altholz			auf Anfrage
2.8.17	KMR –Stoffe nach REACH, Anh. XVII Nr. 28 bis 30			auf Anfrage
2.8.18	Bestimmung von Permethrin in pastösen/pulvrigen Materialien			auf Anfrage
2.8.19	Bestimmung von Warfarin in pastösen/pulvrigen Materialien			auf Anfrage
2.8.20	s. auch bei 2.5 und 4.2			auf Anfrage

3. Tierseuchen-, Zoonosen- und Infektionsdiagnostik

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
	Veterinärdiagnostik			
3.1	Pathologisch anatomische Untersuchung von Tierkörpern, Tierkörperteilen, Organen			98,00 €
3.1.1	Tollwutdiagnostik (Sektion, Direkter Immunofluoreszenztest)			70,30 €
3.1.2	Histologische/zytologische Untersuchung (je Paraffinblock/Ausstrich)			22,70 €
3.1.3	Elektronenmikroskopische Untersuchung mittels Negativkontrastverfahren			344,60 €
3.1.4	Bakteriologische Untersuchung auf anspruchslose Keime (u.a. Enterobakterien, Pasteurellen, Staphylokokken, Streptokokken)			13,50 €
3.1.5	Bakteriologische Untersuchung auf anspruchslose Keime mittels Anreicherungsverfahren (u.a. Salmonellen, Listerien, Yersinien)			17,20 €
3.1.6	Bakteriologische Untersuchung auf anspruchsvolle Keime (u.a. Anaerobier, Brucellen, Campylobacter, Mykobakterien, Mykoplasmen, Paenibacillus, Taylorella)			26,90 €
3.1.7	Empfindlichkeitsprüfung mit Antibiogramm (je geprüfitem Isolat)			4,20 €
3.1.8	Gefahrenabwehr (u.a. Bacillus anthracis)			578,10 €
3.1.9	Mikroskopischer Erregernachweis nativ oder nach Färbung			2,10 €
3.1.10	Mykologische Untersuchung auf Dermatophyten			26,90 €
3.1.11	Mykologische Untersuchung auf Hefen u./o. Schimmelpilze			13,50 €
3.1.12	Parasitologische Untersuchung mittels Kulturverfahren (u.a. Trichomonaden)			12,00 €
3.1.13	Parasitologische Untersuchung von Bienen (inkl. Varroa, Acarapis, Nosema)			30,60 €
3.1.14				

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
3.1.15	Parasitologische Untersuchung von Organen und Geweben			12,00 €
3.1.16	Parasitologische Untersuchung auf Ektoparasiten			11,20 €
3.1.17	Parasitologische Untersuchung auf Endoparasiten mittels Anreicherungsverfahren (u.a. Auswander-, Flotations-, Sedimentationsverfahren)			11,20 €
3.1.18	Arbestimmung von Parasiten, Schädlingen oder Lästlingen aus Tierhaltungen und Umgebungsproben			11,20 €
3.1.19	Antigen-/Virusnachweis mittels klassischer virologischer Verfahren			73,40 €
3.1.20	Antikörpernachweis/Antikörperdifferenzierung mittels klassischer serologischer Verfahren			10,40 €
3.1.21	Immunofluoreszenztest (DIFT, IIFT, FAT)			29,00 €
3.1.22	Antikörpernachweis aus Blut/Blutserum mittels Enzym-Immunoassay			5,10 €
3.1.23	Antigennachweis mittels Enzym-Immunoassay (u.a. Ohrstanzproben)			5,10 €
3.1.24	Antikörpernachweis aus Milch mittels Enzym-Immunoassay			28,10 €
3.1.25	TSE/BSE Untersuchung (Schnelltest)			12,10 €
3.1.26	Molekularbiologische Untersuchung mittels klassischer PCR			88,70 €
3.1.27	Molekularbiologische Untersuchung mittels realtime PCR			44,60 €
3.1.28	Parasitologische Untersuchung auf Trichinen			6,30 €
3.1.29	Bakteriologische Untersuchung/Toxinnachweis mittels Tierversuch (u.a. Clostridium botulinum)			459,00 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
ST Sektion	Sektionssondertarif (Durchschnittspreis -pilothaft-)			
ST Sektion	Rind	juvenil	Sektion und Abklärung der Krankheits- /Todesursache	239,20 €
ST Sektion	Rind	adult	Sektion und Abklärung der Krankheits- /Todesursache	326,10 €
ST Sektion	Schwein	juvenil	Sektion und Abklärung der Krankheits- /Todesursache	239,20 €
ST Sektion	Schwein	adult	Sektion und Abklärung der Krankheits- /Todesursache	282,70 €
ST Sektion	Schaf/Ziege	undifferenziert	Sektion und Abklärung der Krankheits- /Todesursache	282,70 €
ST Sektion	Pferd	undifferenziert	Sektion und Abklärung der Krankheits- /Todesursache	358,70 €
ST Sektion	Geflügel	undifferenziert	Sektion und Abklärung der Krankheits- /Todesursache	228,30 €
3.2	Humandiagnostik			
3.2.1	Antikörper gegen Bakterienantigene; Qualitativer Antikörper-Nachweis; Agglutinations- /Fällungsreaktion			9,50 €
3.2.2	Antikörper gegen Bakterienantigene; Quantitative Antikörper-Bestimmung, Agglutinations- /Fällungsreaktion			9,50 €
3.2.3	Antikörper gegen Bakterienantigene; Qualitativer Antikörper-Nachweis, Immunfluoreszenz			14,30 €
3.2.4	Antikörper gegen Bakterienantigene; Antikörper- Bestimmung, Ligandenassay			11,50 €
3.2.5	Antikörper gegen Virusantigene; Antikörper- Bestimmung, Ligandenassay (I)			11,40 €
3.2.6	Antikörper gegen Virusantigene; Antikörper- Bestimmung, Ligandenassay (II)			11,40 €
3.2.7	Antikörper gegen Virusantigene; Antikörper- Bestimmung, Ligandenassay (III)			11,40 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
3.2.8	Antikörper gegen Virusantigene; Antikörper-Bestimmung, Ligandenassay (IV)			11,40 €
3.2.9	Antikörper gegen Virusantigene; Antikörper-Bestimmung, andere Methoden			11,40 €
3.2.10	Mikroskopischer Bakterien-Nachweis, nach aufwendiger Anfärbung (je Untersuchung)			7,40 €
3.2.11	Bakterien-Nachweis, aerobe Züchtung (je Nährmedium)			5,70 €
3.2.12	Bakterien-Nachweis, Züchtung bei besonderer Temperatur (je Nährmedium)			5,70 €
3.2.13	Bakterien-Nachweis, Züchtung in CO ₂ -Atmosphäre (je Nährmedium)			7,70 €
3.2.14	Bakterien-Nachweis, anaerobe Züchtung (je Nährmedium)			7,70 €
3.2.15	Bakterien-Nachweis, aerobe Züchtung auf Selektiv-/Anreicherungsmedien (je Nährmedium)			7,70 €
3.2.16	Anzüchtung von Mykobakterien (je Untersuchungsmaterial)			7,40 €
3.2.17	Orientierende Bakterien-Identifizierung (je Test und Keim)			14,30 €
3.2.18	Bakterien-Identifizierung, erweiterte bunte Reihe (je Keim)			20,50 €
3.2.19	Bakterien-Identifizierung, erweiterte bunte Reihe in anaerober Atmosphäre (je Keim)			20,50 €
3.2.20	Identifizierung von Mykobakterium tuberculosis-Komplex mittels biochemischer Reaktionen			7,40 €
3.2.21	Mikroskopische Bakterienuntersuchung nach Anfärbung (je Untersuchung)			9,50 €
3.2.22	Bakterienuntersuchung, Agglutination; bis zu 15 Antisera je Keim (je Antiserum)			20,50 €
3.2.23	Nachweis von Mykobakterien, Flüssigmedien /mechanisierte Messung (je Untersuchung)			7,40 €
3.2.24	Keimzahlbestimmung mittels Eintauchobjektträgerkultur (je Urinuntersuchung)			

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
3.2.25	Keimzahlbestimmung mittels Oberflächenkulturen/Plattengussverfahren (je Untersuchungsmaterial)			14,30 €
3.2.26	Antibiotika-Empfindlichkeit von Bakterien, Agardiffusionstest			2,00 €
3.2.27	/Plättchentest (je geprüfter Substanz) Elektronenmikroskopischer Nachweis von Viren (je Untersuchung)			350,10 €
3.2.28	Virus-Antigen-Nachweis, Ligandenassay (je Untersuchung)			10,60 €
3.2.29	Nachweis von Viren, Gewebekultur (je Ansatz)			66,70 €
3.2.30	Mikroskopischer Pilz-Nachweis (je Material)			7,40 €
3.2.31	Mikroskopischer Pilz-Nachweis, nach Präparation/Anfärbung (je Material)			7,40 €
3.2.32	Pilz-Nachweis, Züchtung auf einfachen Nährmedien (je Nährmedium)			5,70 €
3.2.33	Pilz-Nachweis, Züchtung auf aufwändigeren Nährmedien (je Nährmedium)			7,70 €
3.2.34	Züchtung von Pilzen auf Differenzierungsmedien (je Nährmedium)			7,70 €
3.2.35	Pilz-Identifizierung, Röhren-/Mehrkammervverfahren, mindestens /Mehrkammervverfahren, mindestens sechs Reaktionen (je Pilz)			14,30 €
3.2.36	Antimykotika-Empfindlichkeitsprüfung, trägergebundene Testsubstanzen (je Pilz)			2,00 €
3.2.37	Mikroskopischer Parasiten-Nachweis (je Untersuchung)			7,40 €
3.2.38	Mikroskopischer Parasiten-Nachweis, nach aufwendiger Anreicherung/Vorbereitung (je Untersuchung)			14,30 €
3.2.39	Isolierung mikrobieller Nukleinsäuren			36,50 €
3.2.40	Polymerasekettenreaktion (PCR)			18,10 €
3.2.41	Identifizierung mikrobieller Nukleinsäuren (je Sonde)			18,10 €

Landeslabor Berlin-Brandenburg

Ild.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
3.2.42	Untersuchung von Blutproben auf das Cytomegalovirus (CMV) Genomnachweis mit quantitativer PCR			106,10 €
3.2.43	PCR auf Infektionserreger			auf Anfrage

4. Umwelt, Gesundheitsschutz, Strahlenschutz und Geologie

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 und Glührückstand, Filtratrockenrückstand	Bestimmung des Schwebstoffanteils, Bestimmung des Filtratrockenrückstandes, je Parameter	DIN 38409 Teil 2 (H2) DIN 38409 - Teil 1: 1987 (H1) DIN EN 872 : 1996 (H33)	20,00 €
4.1.1.2	Anionen und Kationen als Paket	Bestimmung von Chlorid, Chlorit, Chlorat, Bromid, Sulfat, Nitrit, Nitrat; Fluorid, Phosphat, Ammonium, Calcium, Magnesium, Kalium, Natrium in Wasser mit IC, je Bestimmung	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) DIN EN ISO 10304-2: 1996-11 (D20)-AW DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)EN ISO 10304-4:1999 (D25)	25,00 €
4.1.1.3	Anionen und Kationen, Einzelbestimmung	Bestimmung von Chlorid, Chlorit, Chlorat, Bromid, Sulfat, Nitrit, Nitrat; Fluorid, Phosphat, Ammonium, Calci-um, Magnesium, Kalium, Natrium in Wasser mit IC, je Parameter	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) DIN EN ISO 10304-2: 1996-11 (D20)-AW DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)EN ISO 10304-4:1999 (D25)	15,00 €
4.1.1.4	Anionen - Bromat	Bestimmung von Bromat mit IC	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)EN ISO 10304-4:1999 (D25)	36,30 €
4.1.1.5	Anionen - Sulfid	Bestimmung von Sulfid mit IC	EPA 326.0:2002-06, mod. DIN EN ISO 10304 - 3 : 1997 (D22)	Preis auf Anfrage 49,70 €
4.1.1.6	AOX	Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene	DIN EN ISO 9562: 2005-02 (H 14) DIN EN 1485:1996 (H14), c Chlorid ≤ 5 g/l DIN 38409 - H 22, c Chlorid > 5 g/l	84,30 €
4.1.1.7	AOX-mit SPE	Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene in Wasser mit aufwändiger Probenvorbereitung	DIN EN 1899-2: 1998-05 (H52)	28,00 €
4.1.1.8	BSB	Bestimmung des Biologischen Sauerstoff Bedarf in 5-21 Tagen	DIN EN 1899-1: 1998-05 (H 51)	43,30 €
4.1.1.9	BSB-Verdünnungsverfahren	Bestimmung des Biologischen Sauerstoff Bedarf in 5-21 Tagen mit Verdünnungsverfahren		

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.1.10	Calcitiökapazität/ Calcitsättigung	Bestimmung als CaCO ₃ mit Berechnungsverfahren 3, je Bestimmung	DIN 38404 - C 10-M4: 1995-05	43,10 €
4.1.1.11	Chlor	Freies Chlor, Gesamtchlor, Berechnung von gebundenem Chlor, je Bestimmung	DIN EN ISO 7393-2:2000 (G4-2), DPD/Kaliumiodid (NANOCOLOR Test 17, Methode 171)	14,90 €
4.1.1.12	CSB -Küvette	Bestimmung des Chemischen Sauerstoff Bedarf mittels Küvettenfest	DIN ISO 15705:2003-09 (H45)	14,90 €
4.1.1.13	CSB	Bestimmung des Chemischen Sauerstoff Bedarf im Bereich über 15 mg/l	DIN 38409 - H 41: 1980-12	35,70 €
4.1.1.14	Cyanid	Bestimmung von freiem und Gesamtcyanid, je Bestimmung	DIN EN ISO 14403: 2002-07 (D 6)	37,60 €
4.1.1.15	DOC/DON	Bestimmung des gelösten organischen Kohlenstoffs oder gelösten organischen Stickstoffs	DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)	31,50 €
4.1.1.16	Färbung photometrisch	photometrische Bestimmung bei 436/525/620 nm, je Parameter	DIN EN ISO 7887 : 1994-12 - Abschnitt 3 (C1)	17,30 €
4.1.1.17	Geruchsschwellenwert; Geschmacks- schwellenwert - entfällt	Bestimmung des Geruch-, Geschmacksschwellenwertes, Verdünnungsmethode, in TON/TFN, je Parameter	DIN EN 1622:2006-10	entfällt
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)	27,70 €
4.1.1.19	Leitfähigkeit, elektrische	elektrometrische Bestimmung bezogen auf 25 °C	EN 27888:1993 (C8)	8,00 €
4.1.1.20	Nährstoffe (N-, P-Verbindungen), lösliches Silikat	Bestimmung von Nitrat, Nitrit, Ammonium, Orthophosphat, Silikat mit Fließanalyse, je Parameter	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D 28) DIN EN ISO 16264: 2004-05 (H 57)	15,00 €
4.1.1.21	Nitrit	Bestimmung des Nitrit in Abwasser mittels Photometrie	DIN EN 26777: 1993-04 (D 10)	35,00 €
4.1.1.22	organoleptische Beurteilung von Wasser	Bestimmung von Ausgasung, Bodensatz, Trübung, Färbung, Geruch, Geschmack, Aussehen, je Parameter	DIN EN ISO 7887 : 1994-12 - Abschnitt 2 (C1) DEV B 1/2: 1971- 6.Lieferung	3,70 €
4.1.1.23	Phenolindex	Bestimmung des Phenol-Index als 4- Aminoantipyrin-Verbindung, Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik, je Bestimmung	DIN 38409-H 16: 1985-06 DIN EN ISO 14402: 1999-12 (H 37)	18,60 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.1.24	Phosphor, gesamt	Bestimmung des Gesamt-Phosphor in Wasser mit Fließanalyse nach Aufschluss	DIN EN ISO 15681:2004 (D45 + D46) mit Aufschluss nach ISO 6878 (2004)	25,80 €
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 1189:1996 (D11)	35,90 €
4.1.1.26	pH-Wert	elektrometrisch Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration	DIN 38404-5:2009-07 (C5)	8,00 €
4.1.1.27	Rechengrößen, je Wert	Ionenbilanz in %, Ionensummen in mmol/l, Nitrat, N-anorg, N-org, Carbonathärte, Gesamthärte, HCO ₃ aus Ks4,3, Berechnung Summe THM bezogen auf Chloroform, Rechnerische Bestimmung des Redoxpotentials als Referenzwert Bestimmung der Redoxspannung (Redoxpotential) mittels Elektroden 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 A0-5, ohne, DIN 38409 - H 6: 1986-01, DEV D8: 1971, 6. Lieferung, ohne, entsprechend Herstellerangaben	1,60 €
4.1.1.28	Redoxspannung, insitu Bestimmung		DIN 38404 Teil 6 (C6)	8,00 €
4.1.1.29	Sauerstoff, gelöst; SSI-Sauerstoffsättigungsindex		EN 25814:1992 (G22)DIN 38408 – G23 wurde 2008 zurückgezogen, aber in den DEV belassen	8,00 €
4.1.1.30	Säurekapazität	Bestimmung der Säurekapazität, je Bestimmung	DIN 38409-7: 2005-12 (H7)	11,60 €
4.1.1.31	Silikat	Bestimmung löslicher Silikate mittels Photometrie	Lange-Test LCW 028	14,90 €
4.1.1.32	Sulfid	Bestimmung von leicht freisetzbarem Sulfid	DIN 38405 Teil 27 (D27)	43,70 €
4.1.1.33	Temperatur	Bestimmung der Luft und/oder Wassertemperatur, je Parameter	DIN 38404 Teil 4 (C4)	1,60 €
4.1.1.34	TN _b /TOC	Bestimmung von gebundenem Stickstoff oder des gesamten organischen Kohlenstoffs in Wasser nach Oxidation, je Parameter	DIN EN 12260:1996 (H34)IN EN 1484: 1997-08 (H 3)	15,00 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.1.35	Trübung	quantitative Streulichtmessung (nephelometrisch)	DIN EN ISO 7027: 2000-04 Punkt 6.3 (C2)	8,00 €
4.1.1.36	UV-Absorption (SAK)	photometrisch Bestimmung bei spezifischer Wellenlänge, je Parameter	DIN 38404 - C 3: 2005-07	17,30 €
4.1.1.37	Basekapazität	Bestimmung der Basekapazität, je Bestimmung	DIN 38409-7: 2005-12 (H7)	11,60 €
4.1.1.38	Harnstoff	photometrische Bestimmung von Harnstoff	Hausverfahren mod. n. Mulvenna et al. 1992 & Goeyens et al. 1998	67,50 €
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)N EN ISO 11885: 1998-09 (E 22)	20,20 €
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 2005-02(E29)	11,70 €
4.1.2.3	Eisen II	Bestimmung des gelösten Eisen(II)	DIN 38406-E 1: 1983-05, Abschn. 9.2.2	53,80 €
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	25,00 €
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	30,00 €
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 2005-02(E29)	17,50 €
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 2005-02(E29)	155,00 €
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)	13,50 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.2.9	Elemente mit ICP-OES, Paket	Bestimmung des gelösten oder Gesamtgehalt z.B.: von z.B.: As, Al, B, Be, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, V, Mo mit ICP-OES; je Paket ab 10 Elemente	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	126,70 €
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)	25,00 €
4.1.2.11	Quecksilber, gesamt (AW)	Bestimmung des Hg-Gesamtgehaltes in Abwasser einschließlich Aufschluss, je Probe	DIN EN ISO 12846:2012-08 (E12) DIN EN 1483: 2007-07 (E12)	58,10 €
4.1.2.12	Chrom-VI	Bestimmung des Chrom VI mit Ionenchromatographie und Nachsäulenderivatisierung je Parameter	EPA 218.7: 2011-11	50,00 €
4.1.3	Bestimmung biologischer und mikrobiologischer Parameter			
4.1.3.1	Argentoxine	Cyanobakterientoxinbestimmung mittels ELISA, je Bestimmung	ELISA, Fa. Beacon	119,60 €
4.1.3.2	Chlorophyll-a/ Phaeophytin-a	photometrische Bestimmung der Pigmentkonzentration nach alkoholischer Extraktion, je Bestimmung	DIN 38412- L16: 1985-12	67,50 €
4.1.3.3	Clostridium perfringens, n. RL 98/83/EG	Nachweis von Clostridium perfringens n. RL 98/83/EG	RL 98/83/EG: 1998	15,70 €
4.1.3.4	Clostridium perfringens, Trinkwasser	Nachweis von Clostridium perfringens n. TrinkwV	Verf. n. Anl. 5 Teil 1 Buchstabe e TrinkwV 2001 (F. 11/2011)	16,00 €
4.1.3.5	Coliforme Bakterien, Abwasser	Nachweis von Coliformen Bakterien in Abwasser	UBA Bundesgesundheitsblatt 10/1995, nach Anreicherung mit BRILAMUG	23,30 €
4.1.3.6	Coliforme Bakterien, Badegewässer	Nachweis von Coliformen Bakterien in Badegewässern	UBA Bundesgesundheitsblatt 10/1995, nach Anreicherung mit BRILAMUG	23,90 €
4.1.3.7	Coliforme Bakterien, Oberflächenwasser	Nachweis von Coliformen Bakterien in Oberflächenwasser	UBA Bundesgesundheitsblatt 10/1995, nach Anreicherung mit BRILAMUG	23,30 €
4.1.3.8	Coliforme Bakterien, n. RL 98/83/EG	Nachweis von Coliformen Bakterien n. RL 98/83/EG	DIN EN ISO 9308-1: 2001-07	15,70 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.3.9	Coliforme Bakterien, Trinkwasser	Nachweis von Coliformen Bakterien n. TrinkwV	Colliert 18	16,00 €
4.1.3.10	Enterokokken, Trinkwasser	Nachweis von Enterokokken n. TrinkwV	DIN EN ISO 7899-2: 2000-11	16,00 €
4.1.3.11	Escherichia coli, Abwasser	Nachweis von Escherichia coli in Abwasser	DIN EN ISO 9308-3: 1999-07 (Mikrotiterverfahren)	23,30 €
4.1.3.12	Escherichia coli, Badegewässer	Nachweis von Escherichia coli in Badegewässern	DIN EN ISO 9308-3: 1999-07 (Mikrotiterverfahren)	23,90 €
4.1.3.13	Escherichia coli, Oberflächenwasser	Nachweis von Escherichia coli in Oberflächenwasser	DIN EN ISO 9308-3: 1999-07 (Mikrotiterverfahren)	23,30 €
4.1.3.14	Escherichia coli, Badebeckenwasser	Nachweis von Escherichia coli in Badebeckenwasser	DIN 38411-6: 1991-06	12,60 €
4.1.3.15	Escherichia coli, n. RL 98/83/EG	Nachweis von Escherichia coli n. RL 98/83/EG	DIN EN ISO 9308-1: 2001-07	15,70 €
4.1.3.16	Escherichia coli, Trinkwasser	Nachweis von Escherichia coli n. TrinkwV	Colliert 18	16,00 €
4.1.3.17	Fischeitest (G Ei)	Bestimmung der akuten Toxizität von Abwasser auf Zebrafisch-Eier (Danio rerio), je Bestimmung	DIN 38415 - T6: (2003-08)	459,80 €
4.1.3.18	Intestinale Enterokokken, Abwasser	Nachweis von Intestinalen Enterokokken in Abwasser	DIN EN ISO 7899-1: 1999-07 (Mikrotiterverfahren)	23,30 €
4.1.3.19	Intestinale Enterokokken, Badegewässer	Nachweis von Intestinalen Enterokokken in Badegewässern	DIN EN ISO 7899-1: 1999-07 (Mikrotiterverfahren)	23,90 €
4.1.3.20	Intestinale Enterokokken, Oberflächenwasser	Nachweis von Intestinalen Enterokokken in Oberflächenwasser	DIN EN ISO 7899-1: 1999-07 (Mikrotiterverfahren)	23,30 €
4.1.3.21	Koloniezahl 20 °C, n. RL 98/83/EG	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen bei 20 °C n. RL 98/83/EG	EN ISO 6222: 1999	15,70 €
4.1.3.22	Koloniezahl 36 °C, n. RL 98/83/EG	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen bei 36 °C n. RL 98/83/EG	EN ISO 6222: 1999	15,70 €
4.1.3.23	Koloniezahl 20 °C, Trinkwasser	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen bei 20 °C gemäß TrinkwV	Verf. n. Anl. 5 Teil 1 Buchstabe d Doppelbuchstabe bb TrinkwV 2001 (F. 11/2011)	16,00 €
4.1.3.24	Koloniezahl 36 °C, Trinkwasser	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen bei 36°C gemäß TrinkwV	Verf. n. Anl. 5 Teil 1 Buchstabe d Doppelbuchstabe bb TrinkwV 2001 (F. 11/2011)	16,00 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.3.25	<i>Legionella</i> spec., Trinkwasser, Badebeckenwasser	Nachweis von Legionellen in Trinkwasser n. TrinkwV sowie in Badebeckenwasser, Direktausstrich	ISO 11731:1998-05; Trinkw: unter Berücksichtigung der UBA Empfehlung Bundesgesundheitsblatt 2000, 43:911-915	31,70 €
4.1.3.26	<i>Legionella</i> spec., Trinkwasser, Badebeckenwasser	Nachweis von Legionellen in Trinkwasser n. TrinkwV sowie in Füllwasser, Membranfiltrationsverfahren	DIN EN ISO 11731-2: 2008-06 (K 22); Trinkw: unter Berücksichtigung der UBA Empfehlung Bundesgesundheitsblatt 2000, 43:911-915	31,70 €
4.1.3.27	Leuchtbakterientest	photometrische Bestimmung der akuten Toxizität über die Hemmung der Leuchtleistung von Leuchtbakterien	TOX Küvetten-Test LCK 488 (Fa. Dr. Lange)	119,60 €
4.1.3.28	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> , Badebeckenwasser	Nachweis von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> in Badebeckenwasser	DIN 38411-8: 1982-05	12,60 €
4.1.3.29	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> , Trinkwasser	Nachweis von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> n. TrinkwV	DIN EN ISO 16266: 2008-05	16,00 €
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)-perylen, 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)	179,40 €
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)perylen, Indeno(1,2,3-cd)pyren in Wasser	DIN 38407 Teil 8 : 1995-10	141,00 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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), Trichlor-ethen (TRI), Tetrachlorethen (PER), 1,2-Dichlorethen, 1,2-Dibromethan, 1,1,1-Trichlorethen, 1,1,2-Trichlorethen, 1,1,2,2-Tetrachlorethen, 1,1,2-Trichlorfluorethan, Hexachlorbutadien, 1,1-Dichlorethen, 1,2-Dichlorpropan, cis/trans-1,2-Dichlorpropan, 2,3-Dichlorpropan, 3-Chlorpropen (Allylchlorid), Chlorpropen	DIN EN ISO 15680:2004-04 (F19) DIN 38407-41:2011-06 (F41)	165,00 €
4.1.4.4	leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe, mit Headspace-GC	Bestimmung von Benzol, Toluol, Ethylbenzol, Styrol, Xylol, Isopropylbenzol 1,2 Dichlorethan, Trichlorethen, Tetrachlorethen, 1.1.1-Trichlorethan, Chlorethen, Dichlormethan, Tetrachlormethan, Trichlormethan, cis/trans-Dichlorethen, Vinylchlorid, Trichlormethan, Bromdichlormethan, Dibromchlormethan, 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)	115,00 €
4.1.4.5	leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe, Einzelbestimmung	Bestimmung von Epichlorhydrin, 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) DIN 38413-P6	75,00 €
4.1.4.6	Acrylamid	Bestimmung von Acrylamid		Preis auf Anfrage

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.4.7	Chlorpestizide/PCB	HCH, DDD, DDT, DDE, Penta+Hexachlorbenzol, Hexachlorbutadien, a- Endosulfan, b-Endosulfan, a+b Endosulfan, Chlordan (cis+trans), Trifluralin, Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin, Summe Drine, Heptachlor, Heptachlorepoxyd (cis+trans)PCB (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180), Dicofol	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1) mit GC-ECD/ECD	247,80 €
4.1.4.8	Phenylharnstoffe, Triazine	Atrazin, Simazin, Terbutylazin, Terbutryn, Desethylatrazin, Metribuzin, Desethylterbutylazin, Diuron, Isoproturon, Chlortoluron, Monolinuron, Fenuron, Alachlor, Irgarol, Pirimicarb, Chloridazon (Pyrazon), Methyl-Desphenylchloridazon(MetabolitB1), Desphenylchloridazon(MetabolitB), Diflufenican, Metamitron, Dimethachlor, Metazachlor, Metolachlor, s-Metolachlor, Lenacil, Desethylsimazin, Pendimethalin, Carbensulfam, Fenpropimorph, Dimoxystrobin, Imidacloprid, Flufenacet, Flurtamone	EN ISO 11369: 1997-11 (F 12) mit LC- MS/MS	399,10 €
4.1.4.9	Metaboliten der Phenylharnstoffe, Triazine	Dimethachlorsäure-CGA 50266, Dimethachlor- Sulfonsäure -CGA 354742, 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, weitere Metabolite auf Anfrage	Hausmethode mit LC-MS/MS	399,10 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.4.10	saure Herbizide und Arzneimittel	2,4,5-TP, 2,4,6-TP, 2,4,6-T, 2,4-D, 2,6-D, 2,6-DP, 2,6-MCPP, Dichlorprop, Mecoprop, MCPA, Bentazon, Bromoxynil, Fluroxypyr, Chloflurenol, 4,4 DDA, Dicamba, Diclofenac, Bezafibrat, Gemfibrozil, Clofibrinsäure, Ketoprofen, Ibuprofen, Indomethacin, Naproxen, Naproxen, Quinmerac	DIN 38407 F14 und DIN EN ISO 15913-F20	222,50 €
4.1.4.11	Phenole/Chlorphenole	2,4-Dichlorphenol, 2/3/4-Chlorphenol, 2,4-Dimethylphenol, 2/3/4-Methylphenol (o/m/p-Kresol), Phenol, Pentachlorphenol, Triclosan	DIN EN 12673-F15	138,00 €
4.1.4.12	Phosphorsäureester (PSE)	Chlorfenvinphos, Parathion- Ethyl-methyl, Chlorpyrifos,ethyl+ methyl, Summe Chlorpyrifos, Dichlorvos, Etrimphos, Fenthion, Mevinphos, Deltamethrin, Trifluralin, Dicofluanid, Dimethoat, Iprodion, Propoxur, Propyzamid	DIN EN ISO 10695-F6	250,00 €
4.1.4.13	Glyphosat	Bestimmung von Glyphosat und Aminomethylphosphonsäure(AMPA)	EN DIN 38407-F22	356,40 €
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)	426,90 €
4.1.4.15	Phthalate	Bestimmung von DEHP Di-(2-ethylhexylphthalat), als Doppelprobe	DIN EN ISO 18856-F26	256,80 €
4.1.4.16	MKW	Bestimmung der Kohlenwasserstoffe gesamt	DIN EN ISO 9377-2: 2001-07 (H 53)	155,80 €
4.1.4.17	Halogenessigsäure	Bestimmung der Monochloressigsäure	DIN EN ISO 23631: 2006-05 (F 25) mod.	126,10 €
4.1.4.18	EDTA/NTA	Bestimmung von EDTA und NTA	EN ISO 16588: 2004 (P10)	136,00 €
4.1.4.19	Alkylphenole	4-p-Nonylphenol, verzweigt, p-tert-Octylphenol	DIN EN ISO 18857-2 1: 2007-02 (F 31)	442,70 €
4.1.4.20	Bromierte Diphenylether	BDE 28,47, 99, 100, 153, 154, weitere Isomere auf Anfrage	DIN EN ISO 22032-F28	442,70 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.4.21	Ethephon	Bestimmung von Ethephon als Ethylen	L 00.00-47 mod.	109,10 €
4.1.4.22	Chlorparaffine	Bestimmung der n-C10 bis n-C13 Chloralkane mit GC-MS	ISO 12010	265,30 €
4.1.4.23	Anreicherung mit SPE	Anreicherung von Stoffen aus Wasser mittels Festphasenextraktion		62,70 €
4.1.4.24	sonstige PSM	Quinoxifen, Aclonifen, Bifenox, Cypermethrin, Nicosulfuron, Sulcotrion	GC-MS oder LC-MS	auf Anfrage
4.1.4.25	PFOS	Perfluoroctansulfonsäure und Derivate		auf Anfrage
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		1,60 €
4.1.5.2	Abpumpvolumen	Bestimmung des Volumens vom Abpumpbeginn bis zur Probenahme		1,60 €
4.1.5.3	Absenkung	Bestimmung der Absenkung vom Ruhepegel bis zur Probenahme		1,60 €
4.1.5.4	An+ Abfahrt pro Tour Zone 1	Anfahrtpauschale in Berlin 1 bis 25km, Straßen- und Boottour	Stadt mit durchschn. 35km/h pro Tour	60,60 €
4.1.5.5	An+ Abfahrt pro Tour Zone 2	Anfahrtpauschale in Berlin 26 bis 50km, Straßen- und Boottour	Stadt mit durchschn. 35km/h pro Tour	121,10 €
4.1.5.6	An+ Abfahrt pro Tour Zone 3	Anfahrtpauschale in Brandenburg 1 bis 100km, Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	135,40 €
4.1.5.7	An+ Abfahrt pro Tour Zone 4	Anfahrtpauschale in Brandenburg 101 bis 200km, Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	255,60 €
4.1.5.8	An+ Abfahrt pro Tour Zone 5	Anfahrtszone in Brandenburg 201 bis 300km , Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	375,90 €
4.1.5.9	An+ Abfahrt pro Tour Zone 6	Anfahrtszone in Brandenburg über 300km, Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	496,10 €
4.1.5.10	Automatisierte Probenahme	Probenahme aus Mischprobensammlern	-	35,80 €
4.1.5.11	Chlorophyll-a/ Phycocyanin-Fluoreszenz	fluorimetrische Messung des Algenpigments mit MPS	Elektrode (YSI 650 MDS)	8,50 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.5.12	Entnahmetiefe	Bestimmung der Einhängtiefe der Pumpe		1,60 €
4.1.5.13	Förderstrom	Onlinemessung während der Probenahme	DIN EN 24006	1,60 €
4.1.5.14	GW-Sohle	Bestimmung der Tiefe		1,60 €
4.1.5.15	GW-Stand	Grundwasserspiegel in Ruhe		1,60 €
4.1.5.16	Probenahme Abwasser	Probenahme von Abwasser als qualifizierte Stichprobe	DIN 38402 - A 11: 1995-12	55,70 €
4.1.5.17	Probenahme Badebeckenwasser	Probenahme von Badebeckenwasser	DIN 38402 - A 19: 1988-04	39,90 €
4.1.5.18	Probenahme Oberflächenwasser Standard	Probenahme aus Oberflächen-/Fließgewässern/ Seen, Standardaufwand	DIN 38402 - A 12: 1985-06 DIN 38402 - A 15: 1986-07	31,20 €
4.1.5.19	Probenahme Oberflächenwasser aufwändig	tiefenintegrierte Probenahme aus stehenden Gewässern, Boostbeprobungen, Sonderbeprobungen	DIN 38402 - A 12: 1985-06 DIN 38402 - A 15: 1986-07	138,50 €
4.1.5.20	Probenahme Grundwasser	Probenahme aus Grundwasser	DIN 38402 - A 13: 1985-12	98,00 €
4.1.5.21	Probenahme nach Badegewässer-RL	Probenahme aus Badegewässern	gem. EU-Badegewässer-RL, Anhang 5	31,20 €
4.1.5.22	Probenahme Trinkwasser	Probenahme von Trink- und Notwasser	DIN ISO 5667-5: 2011-02 (A 14)	28,50 €
4.1.5.23	Probenahme von Trinkwasser, aufwändig	Probenahme von Trink- und Notwasser aus Straßenbrunnen, Tiefspegelbrunnen und mWVA	DIN ISO 5667-5: 2011-02 (A 14), modifiziert	52,10 €
4.1.5.24	Probenahme Zooplankton	Probenahme von Zooplankton aus stehenden Gewässern	DIN EN 15110:2006-08	27,40 €
4.1.5.25	Probenahmeplanung	Probenahme nur Planung, Aufwand bei witterungsbedingten und sonstigen Ausfällen, Pauschale pro Messstelle		15,40 €
4.1.5.26	Sichttiefe	Bestimmung der Sichttiefe mit Secchi - Scheibe	EN ISO 7027 C2	8,50 €
4.1.5.27	Tiefenprofil Multiparametersonde	Probenahme Tiefenprofil bis 5m	DIN 38402 - A 12: 1985-06	61,70 €
4.1.5.28	Tiefenprofil Multiparametersonde	Probenahme Tiefenprofil größer 5m	DIN 38402 - A 12: 1985-06	73,20 €
4.1.5.29	Tiefenprofil Multiparametersonde Weiter	Probenahme Tiefenprofil größer 10m visuelle Bestimmung	DIN 38402 - A 12: 1985-06 optisch	91,10 €
4.1.5.30	An+ Abfahrt pro Tour Zone 7	Anfahrtpauschale in Berlin über 50km, Straßen- und Bootstour	35km/h pro Tour	181,70 €
4.1.5.31	Probenahme Oberflächenwasser Einfachbeprobung	Probenahme aus Oberflächen-/Fließgewässern/Seen, Einzelprobe	DIN 38402 - A 12: 1985-06 DIN 38402 - A 15: 1986-07	10,50 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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; je Durchführung Herstellung einer gefriergetrockneten Probe	DIN ISO 11464	10,80 €
4.2.1.2	Gefrier Trocknung		DIN ISO 11464	30,70 €
4.2.1.3	Schlammung/Schotteranalyse	Ausschlämmen der Kleingeschiebe 4-10 mm, je Durchführung	TGL 25 232/01-05	63,80 €
4.2.1.4	Extraktion/Elution/Aufschluss	Herstellung von Probenextrakten (Wasser, Doppellaktat-, Oxalat-, Dithionit-, Calciumchlorid-, Ammoniumnitrat-, Calciumacetatlactat-, CAT-Auszug, Königswasser), je Durchführung	DIN ISO 11466, DIN 19730	20,60 €
4.2.1.5	Probenaufbereitung für die Pollenanalyse	Aufbereitung mit HCl, KOH, HF, Ultraschall, Acetolyse, Herstellung von Glycerinpräparaten, je Durchführung	GLP., wiss Standard	130,20 €
4.2.1.6	Rückstellproben - entfällt	Rückstellproben für die BDF-Probenbank, je Probe	<2mm; Luftrocknung; 2Liter	entfällt
4.2.2	chemisch-physikalische Grundmessverfahren			
4.2.2.1	Korngrößenverteilung 10 mm bis 63 µm	Trocken- und Nasssiebung, je Paket	DIN 18123	73,20 €
4.2.2.2	Korngrößenverteilung, 0,04 bis 2000 µm	Laserbeugung mittels LS 230, Fa. Beckman/Coulter, je Paket	ISO 9001	63,10 €
4.2.2.3	Anionen im Boden- sättigungsextrakt/Eluat AOX	Bestimmung von z.B. Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ mit IC, je Bestimmung	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)	26,00 €
4.2.2.4		Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen in Böden	DIN 38414--18 (S18)	73,20 €
4.2.2.5	Carbonatgehalt	Bestimmung als CaCO ₃	Hausmethode	41,90 €
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	37,50 €
4.2.2.7	Glühverlust (GV550)	Veraschung bei 550°C (Angabe bezogen auf die bei 105°C getrocknete Probe)	DIN 19684-3: 2000-08	16,20 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.2.2.8	Glühverlust (LOI)	Veraschung bei 1000°C (Angabe bezogen auf die bei 105°C getrocknete Probe)	Hausmethode	16,20 €
4.2.2.9	Kationen im Boden-sättigungsextrakt/Eluat	Bestimmung von z.B. Ca ²⁺ , K ⁺ , Mg ²⁺ , Na ⁺ mit IC, je Bestimmung	DIN EN ISO 10304-1 - D19: 1995-04	26,00 €
4.2.2.10	Leitfähigkeit im Eluat	elektrometrische Bestimmung nach Wasserextraktion (1:5, ausnahmsweise 1:10)	DIN ISO 11265: 1997-06	8,30 €
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)	23,90 €
4.2.2.12	pH-CaCl ₂	elektrochemische Bestimmung mit CaCl ₂ -Lsg.	DIN ISO 10390 (CaCl ₂)	8,30 €
4.2.2.13	pH-H ₂ O	elektrometrische Bestimmung mit Reinwasser	DIN ISO 10390: 1997-05	8,30 €
4.2.2.14	Rechengröße TIC	Carbonatgehalt, berechnet	DIN ISO 10694	1,70 €
4.2.2.15	TOC = Corg	Bestimmung des organisch gebundenen Kohlenstoffs	DIN ISO 10694	37,20 €
4.2.2.16	Trockenrückstand	Trocknung bei 105°C	DIN ISO 11465	12,10 €
4.2.2.17	Trockenrohddichte (TRD)	Trocknung eines definierten Volumens bei 105°C	HFA 2.7 bzw. HBU 11.6a; DIN ISO 11272	12,10 €
4.2.2.18	Wassergehalt	Bestimmung des Wassergehaltes bei 105°C	DIN ISO 11465: 1996-12	12,10 €
4.2.3	Bestimmung von Elementen, Metallen und Halbmetallen			
4.2.3.1	Aufbereitung von Bodenextrakten	Herstellung von messfertigen Lösungen, je Probe	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22) DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)	entfällt
4.2.3.2	Elemente mit GFAAS	Bestimmung von Elementen mit Graphitrohrtechnik (ETA) z.B. As, Cd, Mo ; je Element	DIN ISO 11047: 2003-05 EN ISO 15586:2004-02 (E4)	26,00 €
4.2.3.3	Quecksilber-Totalgehalt	Bestimmung des Gesamtgehaltes von Hg mit CV-AAS;	Grundlage: EPA Methode 7473 1998-01	28,40 €
4.2.3.4	Quecksilber	Bestimmung von Hg in Boden-Extrakten mit AFS;	DIN EN 13506 – E35	26,00 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.2.3.5	Elemente im Oxalatauszug oder Dithionitatzug (ICP)	Bestimmung von Al, Fe, Mn mit ICP OES; je Element	Ad-hoc-AG Boden (2000) DIN 19684-6; 1997-12;	14,10 €
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	14,10 €
4.2.3.7	Smin (ICP)	Bestimmung von S im Calciumchloridauszug mit ICP OES; je Element	DIN 19684-6: 1997-12	14,10 €
4.2.3.8	Nährstoffe K ₂ O; P ₂ O ₅ (CAL oder DL)	Bestimmung von K, P, Mg im Calcuimacetatlaktat (CAL)/Doppellaktat(DL)-Auszug mit ICP OES; je Element	VDLUVA 1991 A6.2.11-12	14,10 €
4.2.3.9	pflanzenverfügbare Mikronährstoffe (ICP)	Bestimmung von z.B. B, Cu, Mn, Zn nach CAT- Aufschluss mit ICP-OES je Element	VDLUFA A13.1.1/A6.4.1	14,10 €
4.2.3.10	Effektive Kationenaustauschkapazität KAK _{eff}	Bestimmung von Ca, K, Mg, Na, Al, Fe, Mn mit ICP-OES, inklusive Elution, je Bestimmung	Ad-hoc-AG Boden (2000), nach Ulrich, DIN ISO 11260	147,70 €
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	133,20 €
4.2.3.12	Elementgehalte mittels ICP-OES (Königswasser, Ammoniumnitratatzug, 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: 1998-04	14,10 €
4.2.3.13	Elementgehalte mittels ICP-OES (Königswasser, Ammoniumnitratatzug, 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: 1998-04	131,50 €
4.2.3.14	Elementgehalte mittels ICP-MS (Königswasser, Ammoniumnitratatzug, 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 2005-02(E29)	18,20 €
4.2.3.15	Elementgehalte mittels ICP-MS (Königswasser, Ammoniumnitratatzug, wässrige Extrakte) Paket	Bestimmung von Elementen z.B.: von 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 2005-02(E29)	160,90 €
4.2.3.16	Totalgehalte der Haupt- oder Spurenelemente mit RFA	Bestimmung der Gesamtgehalte der Haupt- oder Spurenelemente im Schmelzling oder Pressling mit RFA, je Bestimmung	Hausmethode	99,90 €
4.2.3.17	RDA	Quantitativer Mineralbestand (RDA), einschl. fachlicher Auswertung und Berichtslegung, je Bestimmung	Hausmethode	315,00 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.2.3.18	Separation der Korngröße	quantitative Pulveraufnahme der Fraktionen < 63 µm und/oder <2 µm für Mineralbestandsanalyse (RDA) (s. S. 60, Pos. 4.2.3.17) je Bestimmung	Hausmethode	105,90 €
4.2.4	Bestimmung organischer Spurenstoffe als Gesamtprobe			
4.2.4.1	PCDD/PCDF	Bestimmung von Polychlorierte Dibenzo-dioxine /Dibenzofurane (PCDD/PCDF), je Probe	GC-MS nach AbklärV unter Beachtung DIN 38414-24 VDLUFA-Methodenbuch Bd. VII, 3.3.2	Preis auf Anfrage
4.2.4.2	Pflanzenschutzmittel	Bestimmung von Pendimethalin, Metazachlor, Metolachlor, Simazin, Terbutylazin, Isoproturon, Diuron, Metamitron, je Probe	DIN ISO 11264	Preis auf Anfrage
4.2.4.3	Glyphosat, Glyphosat-Trimesium, AMPA	Bestimmung von Glyphosat und Glyphosat-Trimesium- AMPA, je Probe	Hausmethode	Preis auf Anfrage
4.2.4.4	PCB und Chlorpestizide	Bestimmung von PCB (28, 52, 101, 138, 153, 180), DDT, DDD, DDE, HCB, HCH, je Probe	VDLUFA-Methodenbuch, Bd VII, 3.2.2, DIN 38414-20, DIN 38407-2/3, DIN ISO 10382	363,20 €
4.2.4.5	Phthalate	DEHP Di-(2-ethylhexylphthalat), je Probe	Hausmethode	419,40 €
4.2.4.6	Chlorparaffine	C10-C14, je Probe	Hausmethode	419,40 €
4.2.4.7	Bromierte Diphenylether	BDE 28,47, 99, 100, 153, 154, je Probe	DIN EN ISO 22032 (06/2009)	Preis auf Anfrage
4.2.4.8	Zinnorganik, je Probe	Dibutylzinn-Kation (als Sn), Tributylzinn-Kation (als Sn), Triphenylzinn-Kation (als Sn)	E-DIN 19744 2003-08	Preis auf Anfrage
4.2.4.9	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe:	16 PAK (nach EPA), je Probe	DIN ISO 13877 VDLUFA-Methodenbuch Bd. VII, 3.3.3.1	216,30 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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)	Preis auf Anfrage
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	Preis auf Anfrage
4.3.	Probenahme und Untersuchung von Luft (Innenraum- und Außenluft) und Staubproben			
4.3.1	Probenahme und Vor Ort Tätigkeit			
4.3.1.1	Vor Ort Tätigkeit	Probenahme, Vor+Nachbereitung, Sensorik, Aufwand in Stunden und Dienst	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labortarife
4.3.1.2	Gase Einzelmessung	nach Absprache (z.B. CO, CO2), je Bestimmung	Spezifische Sensoren	82,80 €
4.3.1.3	Gase Monitormessung	nach Absprache (z.B. CO, CO2) mit Auswertung, je Bestimmung	Spezifische Sensoren	163,40 €
4.3.1.4	Klimaparameter	Temperatur/Luftfeuchte, je Parameter	Hygro-Thermometer	81,70 €
4.3.1.5	Partikel einfach	Monitormessung und Auswertung	Aerosolspektrometer	114,20 €
4.3.1.6	Partikel aufwändig	Monitormessung und Auswertung	Aerosolspektrometer	511,60 €
4.3.1.7	A-Staub, E-Staub, PM10, PM2.5	Probenahme, Vor- und Nachbereitung	IFA 6060/7284 DIN EN 12341/14907	213,40 €
4.3.2	Untersuchung von Staubproben(Feinstaub und Staubbiederschlag)			
4.3.2.1	Bereitstellung Filter	Bereitstellung gewogener und konditionierter Filter, je Stück	DIN EN 12341:2014-08	8,90 €
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 12341:2012-08	6,30 €
4.3.2.3	Staubbiederschlag	gravimetrische Bestimmung der Masse, Verfahren nach Bergerhoff, je Probe	VDI 4320/2:2012-01	39,90 €
4.3.2.4	Aufbereitung der Staubproben	saurer Aufschluss der Proben in der Mikrowelle, je Probe	VDI 2267/5/14	31,60 €
4.3.2.5	Elemente im Staub mit AAS - entfällt	Bestimmung von Thallium mit AAS, je Element	VDI 2267/1 VDI2267/7	entfällt

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.3.2.6	Elemente im Staub mit ICP-OES, einzeln	Bestimmung von z.B. As, Pb, Cd, Ni, Cr, Cu, Co, Mn, V, Zn mit ICP-OES, je Element	VDI 2267/5 VDI 2267/14	14,10 €
4.3.2.7	Elemente im Staub mit TXRF - entfällt	Bestimmung von Sb, Ba, Co, Sn mit TXRF, je Bestimmung	eigenes Verfahren TXRF	entfällt
4.3.2.8	Elemente im Staub mit ICP-MS einzeln	Bestimmung von As, Pb, Cd, Ni, Cr, Cu, Co, Mn, V, Zn mit ICP-MS, je Element	DIN EN ISO 17294-2 2005-02(E29)	18,20 €
4.3.2.9	Elementgehalte mit ICP-MS Paket	Bestimmung von Elementen z.B.: von z.B.: As, Al, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, V, Mo mit ICP-MS; je Paket ab 10 Elemente	DIN EN ISO 17294-2 2005-02(E29)	160,90 €
4.3.2.10	Quecksilber, gesamt (Staubniederschlag)	Bestimmung des Hg-Gesamthaltiges in Staubniederschlag einschließlich Aufschluss, je Probe	AFS eigenes Verfahren	125,10 €
4.3.2.11	Ruß im Feinstaub	Bestimmung des elementaren Kohlenstoffs, je Probe	VDI2465/2	Preis auf Anfrage 238,50 €
4.3.2.12	PAK im Feinstaub/Feststoffen, als Gesamtprobe	Anthracen, Benzo(a)+(e)pyren, Benzo(ghi)perylen, Benzo(a)+Dibenzo(ah)anthracen, Benzo(b)+(j)+(k)fluoranthren, Indeno(1,2,3-cd)pyren, Fluoranthren, Naphthalin, Acenaphthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Pyren, Chrysen, je Bestimmung	DIN EN 15549	
4.3.2.13	PAK Gesamtdeposition, je Gesamtprobe	Benzo(a)pyren, Indeno(1,2,3-cd)pyren, Benzo(a)anthracen, Dibenzo(a,h)anthracen, Benzo(b)+(j)+(k)fluoranthren, je Bestimmung nach Absprache, je Probe	DIN 19739 1+2 nach Anforderung	494,60 € 422,20 €
4.3.2.14	Biozide/Kontaminanten im Feinstaub / in Feststoffen aufwändig	nach Absprache, je Probe	nach Anforderung	237,10 €
4.3.2.15	Biozide/Kontaminanten im Feinstaub / in Feststoffen einfach	Na, K, Ca, Mg, NH4 im Eluat mit Probenvorbereitung, je Bestimmung	EN 16913	36,40 €
4.3.2.16	Kationen im Feinstaub, Paket	Cl, NO3, SO4 im Eluat mit Probenvorbereitung, je Bestimmung	EN 16913	36,40 €
4.3.2.17	Anionen im Feinstaub, Paket			

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 ISO 16000-6 / VDI 2100-3	101,70 €
4.3.3.2	VOC Stoffgruppe Außenluft Paket, Bestimmung je Probe	Trimethylbenzol, i-Pentan, i-Hexan (2-Methylpentan),i-Oktan, Isopren, 3-Caren, Limonen, a/b-Pinen, 1-Penten, 1.1.1-Trichlorethan, 1.2-Dichlorethan, 1.2-Dichlorpropan, Summe 1.3/1.4-Xylol , 1.2 Xylol, Benzol, Toluol, Ethylbenzol, C5 bis C20 n-Alkane, Tetrachlormethan, Trichlormethan	DIN EN 14662/2	157,90 €
4.3.3.3	VOC Stoffgruppe Innenraumluft Paket	C6 bis C16 Verbindungen (ca 100 Stoffe)	DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG Lösemittelgemische	310,10 €
4.3.3.4	VOC Einzelstoffe einfach	nach Absprache	DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG Lösemittelgemische	161,70 €
4.3.3.5	VOC Einzelstoffe aufwändig	nach Absprache	DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG Lösemittelgemische	297,20 €
4.3.3.6	VOC Stoffgruppe einfach	nach Absprache	DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG Lösemittelgemische	301,80 €
4.3.3.7	VOC Stoffgruppe aufwändig	nach Absprache	DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG Lösemittelgemische	439,30 €
4.3.3.8	Carbonylverbindungen	Aldehyde, Keton	Lösemittelgemische	293,20 €
4.3.3.9	Formaldehyd	Formaldehyd	DIN ISO 16000-3	144,70 €
4.3.3.10	PCB	PCB (28, 52, 101, 138, 153, 180)	DIN ISO 16000-3 PCB-Richtlinie	255,80 €
4.3.3.11	Biozide/Kontaminanten aufwändig	nach Absprache	nach Anforderung	411,50 €
4.3.3.12	Biozide/Kontaminanten einfach	nach Absprache	nach Anforderung	238,90 €
4.3.3.13	Screening	GC-MS Untersuchung	nach Anforderung	537,40 €

Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.4	Radiologische Untersuchungen			
4.4.1	Vor Ort Tätigkeiten			
4.4.1.1	Durchführung Probenahme	Durchführung der Probenahme von Boden, pflanzlicher Nahrung und Futtermittel nach Strahlenschutzvorsorgegesetz, je Durchführung		118,10 €
4.4.1.2	in-situ Gammaskopimetrie	Bestimmung der nuklid-spezifischen Flächenkontamination, je Bestimmung	B-IS-SPEKT-BODEN-01, modifiziert	195,30 €
4.4.1.3	Kontaminationsmessung	Ermittlung der Kontamination auf Oberflächen durch direkte Messung der Alpha-/Betastrahlung, je Bestimmung	Hausmethode basierend auf SSK-Empfehlung (Anforderungen an Kontaminationskontrolle...) vom 5. Juni 2002	128,70 €
4.4.1.4	Messung Gamma-Ortsdosisleistung	Bestimmung der Gamma-Ortsdosisleistung, je Bestimmung (mind. 10 bis max. 50 Messpunkte)	Messvorschrift LUGV	233,80 €
4.4.1.5	Messung Neutronen-Ortsdosisleistung	Bestimmung Neutronenortsdosisleistung, je Bestimmung	Hausmethode	76,10 €
4.4.1.6	Kalibrierung von Messgeräten	Prüfung und Kalibrierung von Fremdgeräten, nach Stundenaufwand und Dienst	Hausmethode	siehe Labortarife
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	202,60 €
4.4.2	Durchführung nuklid-spezifischer Analysen je Probe einschließlich Probenvorbereitung			
4.4.2.1	gammastrahlende Radionuklide in Lebens- und Futtermitteln sowie Indikatorpflanzen u. Schwebstoffen	nuklid-spezifische Aktivität von gammastrahlenden Radionukliden, je Bestimmung	BMU E-γ-SPEKT-LEBM-01 modifiziert	267,80 €
4.4.2.2	betastrahlende Einzelnuclide in Lebensmitteln und Futtermitteln	Bestimmung von Sr-90, je Bestimmung	BMU E-Sr-90-LEBM-01 (modifiziert)	909,90 €
4.4.2.3	gammastrahlende Radionuklide in Feststoffen	nuklid-spezifische Aktivität von gammastrahlenden Radionukliden, je Bestimmung	BMU F-γ-SPEKT-BODEN-01, modifiziert	327,50 €
4.4.2.4	betastrahlende Einzelnuclide in Feststoffen	Bestimmung von Sr-90 in Feststoffen, je Bestimmung	BMU F-Sr-90-BODEN-01, modifiziert	1.166,30 €

Preisliste 2016

Fassung vom 15.12.2015

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.4.2.5	alphastrahlende Radionuklide in Feststoffen	nuklidspezifische Aktivität von alphastrahlenden Radionukliden, je Element	BMU F- α -SPEKT-BODEN-01, modifiziert	852,40 €
4.4.2.6	Alpha/Beta- Gesamtbestimmung in Feststoffen	Alpha/Beta- Gesamtbestimmung, je Bestimmung	BMU H- α -GESAMT-TWASS-01	770,50 €
4.4.2.7	gammastrahlende Radionuklide in Wasser und anderen Flüssigkeiten	nuklidspezifische Aktivität von gammastrahlenden Radionukliden, je Bestimmung	BMU H- β -GESAMT-TWASS-01	165,60 €
4.4.2.8	Tritiumanalyse in Wasser	Bestimmung der Tritiumaktivität, je Bestimmung	BMU C- γ -SPEKT-OWASS-01, modifiziert	201,50 €
4.4.2.9	alphastrahlende Radionuklide in Wasser	nuklidspezifische Aktivität von alphastrahlenden Radionukliden, je Element	BMU C- α -SPEKT-OWASS-01, modifiziert	709,80 €
4.4.2.10	betastrahlende Einzelnuclide in Wasser und anderen Flüssigkeiten	Bestimmung von Sr-90/Sr-89, Ni-63, Fe-55, je Nuklid	BMU H-Fe-55/Ni-63-AWASS-01, modifiziert	872,70 €
4.4.2.11	Alpha/Beta- Gesamtbestimmung in Wasser und Aerosolfiltern	Alpha/Beta- Gesamtbestimmung, je Bestimmung	BMU H-Sr-89/Sr-90-AWASS-01, modifiziert	452,40 €
4.4.2.12	Gesamtrichtdosis in Trinkwasser	Bestimmung der Alpha-/ Beta-Gesamtaktivität einschließlich Bewertung, je Bestimmung	BMU H- α -GESAMT-TWASS-01 H- β -GESAMT-TWASS-01	392,80 €
4.4.2.13	Wischtest	Alpha/Beta- Gesamtbestimmung, Ermittlung abnehmbarer Kontaminationen auf Oberflächen, je Bestimmung (bis max. 10 Stück)	Hausmethode basierend auf DIN 25 315 Teil2	179,10 €
4.4.2.14	Schnellmessverfahren zur Bestimmung von Sr-90/89 in Wasser	Bestimmung von Sr-90/89, je Bestimmung	Hausmethode basierend auf Messvorschriften des BMU	694,50 €
4.4.2.15	Schnellmessverfahren zur Bestimmung von Sr-90/89 in Lebensmitteln und Futtermitteln inklusive Milch	Bestimmung von Sr-90/89, je Bestimmung	Hausmethode basierend auf Messvorschriften des BMU	879,80 €
4.4.2.16	niedrigenergetische gammastrahlende Radionuklide in Feststoffen	nuklidspezifische Aktivität von niedrigerenergetischen gammastrahlenden Radionukliden, je Bestimmung	BMU F- γ -SPEKT-BODEN-01, modifiziert	327,50 €

Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.5	Untersuchung biologischer Materialien			
4.5.1	Biomonitoring	Bestimmung von Einzelstoffen oder Stoffgruppen	nach Anforderung	Preis auf Anfrage
4.5.2	Hydrobiologische/mikroskopische Einzeluntersuchung	unspezifisch, nach Zeitaufwand	BIA 9450 (DIN EN 14031)	Preis auf Anfrage
4.5.3	biologische Summenparameter	Bestimmung von Endotoxinen	BIA 9450 (DIN EN 14031)	Preis auf Anfrage
4.5.4	Schimmelpilze	Bestimmung von Schimmelpilzen	DIN ISO 16000-16 (-17)	363,60 €
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	182,80 €
4.5.6	Blaualgenbiovolumen	quantitative Algenzählung auf Art-/Gattungsniveau und Biovolumenbestimmung nach dem Utermöhl-Verfahren im Phasenkontrast	DIN EN 15204: 2006-12 (M 41)	166,30 €
4.5.7	Phytoplankton, halbquantitativ	halbquantitative Phytoplanktonzählung mit Einteilung in Abundanzklassen mittels Durchlichtmikroskopie an Lebendprobe	houseigenes Prüfverfahren	90,50 €
4.5.8	planktische Diatomeen	Schalenpräparation und mikroskopische Diatomeenbestimmung auf Art-/Gattungsniveau im Phasenkontrast	Nixdorf et al in Handbuch angewandte Limnologie 4:2010	165,90 €
4.5.9	benthische Diatomeen	Schalenpräparation und mikroskopische Diatomeenbestimmung auf Art-/Gattungsniveau im Phasenkontrast	EN 14407: 2004, Nixdorf et al in Handbuch Angewandte Limnologie 4: 2010	325,80 €
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	44,90 €
ST STRMST	Strahlenschutzmessstelle	Vorhaltung für das Land Brandenburg		separat vereinbart

Preisliste 2016

Fassung vom 15.12.2015

Glossar

Im Folgenden werden die bislang (<=2015) und zukünftig (>=2016) in der Preisliste des LLBB verwendeten Begriffe kurz definiert um die Lesbarkeit der Preisliste zu verbessern und Missverständnissen vorzubeugen.

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).

Die Kostenkalkulation in der Preisliste enthält demnach nur "je einzelnen Parameter", 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, unabhängig von der Anzahl der Parameter und wird 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.

Landeslabor Berlin-Brandenburg



Landeslabor Berlin-Brandenburg
 Invalidenstr. 60
 10557 Berlin

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

Preisliste 2017

Die Preisliste gilt für alle Untersuchungen des Landeslabors Berlin-Brandenburg. Die Abrechnung der Leistungen wird entsprechend der 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.

Inhalt

	Seite
1. Allgemeine Leistungen	1522
2. Lebensmittel, Arzneimittel, Rückstandsanalytik, Futtermittel, Kosmetika und Bedarfsgegenstände	1525
3. Tierseuchen-, Zoonosen- und Infektionsdiagnostik	1544
4. Umwelt, Gesundheitsschutz, Strahlenschutz und Geologie	1549
Glossar	1572

1. Allgemeine Leistungen

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Preis
1.1	Labortarif für den wissenschaftlichen Mitarbeiter	Abrechnungen nach Zeitaufwand	103,30 €
1.2	Labortarif für den technischen Dienst		66,50 €
1.3	Zuschlag für Wochenend- und Feiertagsarbeit oder Nachtarbeit	Abrechnungen nach Zeitaufwand	35,00%
1.4	Beratung, Berichte, Stellungnahmen, Betriebskontrollen, Gutachterfähigkeit	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labortarife
1.5	Beurteilung für Lebensmittel, Gutachten	Gutachten	98,20 €
1.6	Beurteilung für Lebensmittel, Gutachten aufwändig (Sonderfälle)	Gutachten aufwändig (Sonderfälle)	588,00 €
1.7	Beurteilung für Lebensmittel, Teilgutachten	Teilgutachten	49,20 €
1.8.1	arzneimittelrechtliche Einstufung Standard	Gutachten Standard	1.394,30 €
1.8.2	arzneimittelrechtliche Einstufung aufwändig	Gutachten aufwändig	2.788,30 €
1.9	Beurteilung für Arzneimittel, Gutachten	Gutachten	557,80 €
1.10	Beurteilung für Arzneimittel, Teilgutachten	Teilgutachten	62,10 €
1.11	Chemikalienrechtliche Beurteilung	Gutachten	221,80 €
1.12	Erstellung einer Ergebnismitteilung aus dem LIMS	Prüfbericht	17,50 €
1.13	Erstellung eines Standard-Prüfberichtes aus dem LIMS	Prüfbericht	51,90 €
1.14	Erstellung aufwändiger Prüfberichte aus dem LIMS	Prüfbericht	103,40 €
1.15	Ergebnisbericht mit Auswertung und Bewertung	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labortarife
1.16	Prüfplanfestlegung, Lebensmittel		16,50 €
1.17	Prüfplanfestlegung Mikrobiologie		6,70 €
1.18	Prüfplanfestlegung Arzneimittel		139,60 €
1.19	Dokumentation von Messungen und Messstellen	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labortarife
1.20	Probenplanung	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labortarife
1.21	Tourenplanung	je Tour	siehe Labortarife
1.22	Beschaffung, Reinigung, Konditionierung und Bereitstellung von Probenahmegefäßen (Mehrweg)	entsprechend Probenahmevervorschrift je Stück	44,60 € 3,00 €

Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Preis
1.23	Beschaffung, Konditionierung und Bereitstellung von Probenahmegefäßen (Einweg)	je Stück	5,70 €
1.24	Anfahrtszone 1	Anfahrtpauschale 5 bis 25 gefahrene km	44,30 €
1.25	Anfahrtszone 2	Anfahrtpauschale 26 bis 50 gefahrene km	66,60 €
1.26	Anfahrtszone 3	Anfahrtpauschale 51 bis 100 gefahrene km	83,20 €
1.27	Anfahrtszone 4	Anfahrtpauschale 101 bis 200 gefahrene km	166,10 €
1.28	Anfahrtszone 5	Anfahrtpauschale über 200 gefahrene km	226,90 €
1.29	Betreuung Messstation und Messsonden incl. Datenübertragung	Betreuung, Wartung und Datenübertragung pro Sonde und Tag	134,30 €
1.30	externer Kurierdienst Probentransport von den Stützpunkten der Landkreise/ kreisfreien Städte zu einem Standort des LLBB aus dem Land Brandenburg (der Kurierdienst zwischen den Laborstandorten ist nicht zu berechnen)	je Kilometer	1,04 €
1.31	externer Kurierdienst Holdienst von Proben im Land Berlin	je angefahrner Stützpunkt der Gesundheitsämtern in Berlin	38,90 €
1.32	Sonder-Zuschlag	bei Untersuchungen, die sofort und einzeln durchgeführt werden, kann ein Zuschlag von 100% erhoben werden	100,00%
1.33	Vergabe von Untersuchungsleistungen	Aufschlag des Eigenanteils LLBB auf die Vergabekosten	25% der Kosten je Probe Netto
1.34	Rufbereitschaft	für den wissenschaftlichen Mitarbeiter	je Stunde
1.35	Rufbereitschaft	für den technischen Dienst	je Stunde
1.36	Aus- und Weiterbildung	z.B. Lebensmittelchemiker, Amtstierärzte, Biologie- und Chemielaboranten, Praktikanten	Abrechnungen nach Zeitaufwand
1.37	Stundensatz für Gremienarbeit, Schulungen (Probenehmer und anderer Behörden), Vertretung im Auftrag der obersten Landesbehörden in speziellen Fachgremien, auf der IGW oder anderen Veranstaltungen/Messen/ Ausstellungen	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labortarife

Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Preis
1.38	Reisekosten für Gremienarbeit, Schulungen, Vertretung im Auftrag der obersten Landesbehörden in speziellen Fachgremien	Abrechnung nach den tatsächlich entstandenen Ausgaben.	Kostensatz
1.39	Versand von Untersuchungsmaterial	zusätzlich Porto	25,80 €
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	Kostensatz gemäß Bekanntmachung des MUGV
1.41	Anfertigung von Zweitschriften, Kopien, Computerausdrucken	je DIN A4 Seite	0,50 €
1.42	Mahnggebühr	1. und 2. Mahnung	5,00 €
1.43	Mahnggebühr	3. Mahnung	10,00 €
1.44	Rückstellproben	Rückstellung von Proben entsprechend gesetzlicher Anforderung oder auf Anforderung des Auftraggebers	15,80 €
1.45	Sonderuntersuchung die über das Untersuchungsspektrum innerhalb der DAkkS Akkreditierung hinausgeht	Abrechnungen grundsätzlich nach Zeitaufwand	siehe Labortarife
1.46	Zuschlag für besonders aufwendige Untersuchungen	Prozentsatz wird auftragsbezogen ermittelt und auf den entsprechenden Tarif angewendet	-
1.47	Kurzfahrtstrecke	bis 5 km Gesamtfahrtstrecke	25,00 €

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

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1	Lebensmittel			
2.1.1	Alkohol mit Biegeschwinger mit Destillation	mit Destillation	Biegeschwinger	87,80 €
2.1.2	Alkohol mit Biegeschwinger		Biegeschwinger	22,80 €
2.1.3	Alkohol mit Pyknometer nach Destillation		Pyknometer	98,00 €
2.1.4	Allergene (ELISA)	Nachweis (ELISA)	ELISA	66,70 €
2.1.5	Allergene/ Pflanzen (Real Time - PCR)	Nachweis (Real Time - PCR)	PCR	57,30 €
2.1.6	Anatomische Untersuchung	Anatomie, visuell	Anatomie, visuell	124,20 €
2.1.7	Anionen in verpacktem Wasser	Bestimmung einschließlich Probenvorbereitung, je Parameter	Ionenchromatographie	37,20 €
2.1.8	Anionen in verpacktem Wasser (Bromat)	Bestimmung einschließlich Probenvorbereitung	Ionenchromatographie	47,70 €
2.1.9	Asche in Lebensmitteln		Gravimetrie	67,40 €
2.1.10	Asche in Gewürzen	in Gewürzen	Gravimetrie	87,80 €
2.1.11	Asche, salzsäureunlöslich	salzsäureunlöslich	Gravimetrie	79,70 €
2.1.12	Ätherische Öle	Gehalt	Destillation	87,80 €
2.1.13	Bakterientoxine	Nachweis	serologisch	125,40 €
2.1.14	Ballaststoffe		Gravimetrie	515,00 €
2.1.15	biogene Amine	nur Messung	HPLC-NSD Messung	139,00 €
2.1.16	Brechungsindex, Extrakt		Refraktometrie	24,60 €
2.1.17	Carbonat, Titandioxid, Sulfat	in Zuckerglasuren, qualitativer Nachweis	anorganischer Nachweis	67,40 €
2.1.18	Chlorid	potentiometrisch	Potentiometrie	67,40 €
2.1.19	Dichte mit Pyknometer		Pyknometer	37,00 €
2.1.20	Dichtebestimmung mit Aräometer		Aräometrie	26,80 €
2.1.21	DNA-Extraktion		PCR	51,20 €
2.1.22	Druckmessung bei Perl- und Schaumwein		Manometrie	26,80 €
2.1.23	Einfache qualitative Prüfung	Nitrit/ Stärke/ Verdorbenheitsreaktion	visuelle Prüfung	16,60 €
2.1.24	Enzymatik, aufwändig	aufwändig	Enzymatik	61,40 €
2.1.25	Enzymatik, einfach	einfach	Enzymatik	32,90 €
2.1.26	Enzymatik (Inulin)	speziell. Inulin	Enzymatik	240,40 €
2.1.27	Enzymatik (Isocitronensäure)	speziell. Isocitronensäure	Enzymatik	108,20 €
2.1.28	Ergebnisermittlung	rechnerisch	Berechnung	16,60 €
2.1.29	Escherichia coli, Verotoxin-bildende	Bestätigung (Immunoblot)	Immunoblot	108,20 €
2.1.30	ESR-Spektroskopie		ESR	184,00 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.31	Extrakt	von Kaffee	Gravimetrie	67,40 €
2.1.32	Farbstoffen in Lebensmitteln, Vortest		Extraktion/visuelle Prüfung	30,60 €
2.1.33	Farbstoffe	qualitativ	DC	51,30 €
2.1.34	Fett; butyrometrisch	butyrometrisch	Gravimetrie	47,10 €
2.1.35	Fett; Röse-Gottlieb / Schmid-Bondzynski-Ratzlaff	nach Röse-Gottlieb oder nach Schmid-Bondzynski-Ratzlaff	Gravimetrie	148,90 €
2.1.36	Fett nach Soxhlet	nach Soxhlet	Gravimetrie	98,00 €
2.1.37	Fett nach Weibull-Stoldt	nach Weibull-Stoldt	Gravimetrie	136,60 €
2.1.38	Fett; Kaltextraktion	Kaltextraktion	Gravimetrie	26,80 €
2.1.39	Flücht. bas. Stickstoff (TVBN)		Titrimetrie	148,90 €
2.1.40	Flüchtige Säure nach Destillation		Tritrimetrie nach Destillation	98,00 €
2.1.41	Flüchtige Säuren in Wein		Titrimetrie	37,00 €
2.1.42	Foodscan	TM, Fett, ffr. TM, Fett, Salz, Eiweiß, Hydroxyprolin	NIR	26,80 €
2.1.43	Foto, normal	normal	Fotographie	26,80 €
2.1.44	Foto (Histologie/Mikrobiologie)	Histologie/Mikrobiologie	Fotographie	62,60 €
2.1.45	Freie Säure in Honig		Titrimetrie	37,00 €
2.1.46	Freie schweflige Säure		Tritrimetrie nach Destillation	57,30 €
2.1.47	GC	nach Destillation	GC	51,30 €
2.1.48	GC aufwändig	Aromastoffe im Teeaufguss, cyclische Diglycerine/3-MPD, Morphin, monomere Aromaten, CKW, Lösemittel Diglyceride, Stigmastadien, Wachse in Olivenöl, Triglyceride, MKW, Cholesterol, Zucker, Zuckeralkohole, Fettsäurespektrum, Buttersäuremethylester, Methanol/Ethanol, Diole, höhere Alkohole, höhere Ester, Ethylcarbammat	GC	107,30 €
2.1.49	GC speziell	Bergamotte-Aroma	GC	168,30 €
2.1.50	gentechnische Veränderung, qual.	Nachweis (Konstukt-/ Event-spez.)	PCR	67,40 €
2.1.51	gentechnische Veränderung, quant.	Quantifizierung	PCR	158,30 €
2.1.52	gentechnische Veränderung, Screening	Screening	PCR	57,30 €
2.1.53	Gesamtkohlenhydrate	nach Luff-Schoorl	Titrimetrie	98,00 €
2.1.54	Gesamtsäure	potentiometrisch	Potentiometrie	37,00 €
2.1.55	Gesamtschweflige Säure (Wein)	in Wein etc.	Tritrimetrie nach Destillation	37,00 €
2.1.56	Gesamtschweflige Säure (Monier)	nach Monier	Tritrimetrie nach Destillation	159,10 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.57	Gesamtschweflige Säure Reith-Willems	nach Reith-Willems	Titrimetrie nach Destillation	138,80 €
2.1.58	Gesamtschweflige Säure Reith-Willems		Titrimetrie	77,60 €
2.1.59	Gesamtschweflige Säure Reith-Willems		Gravimetrie	10,50 €
2.1.60	Hemmsstofftest	Fleisch	kulturell	13,40 €
2.1.61	Hemmsstofftest	aufwändig: z.B. Alizarin, Hämatoxilin-Eosin,	kulturell	43,90 €
2.1.62	Histologie Färbung	Soja	Färbung	128,60 €
2.1.63	Histologie Färbung	einfach: z.B. Calleja, Lugol, Kossa	Färbung	67,40 €
2.1.64	Histologie Probenaufbereitung und Schritte	Parafinschnitt / Gefrierschnitt	Histologie	67,40 €
2.1.65	HPLC (s. Spezif.)	Catechine, Konservierungsstoffe, Sorbinsäure, Purine Benzoesäure, -ester, Propionsäure, Theobromin, Coffein, Theophyllin, Glycyrrhizin, Sucralose, Vanillin, Zucker, Cumarin, Purine, Polymere Triglyceride, Stigmastadien	HPLC	76,90 €
2.1.66	HPLC, speziell (Chinin, Benzaldehyd)	speziell.: Chinin, Benzaldehyd	HPLC	98,00 €
2.1.67	HPLC aufwändig (s. Spezif.)	Süßstoffe Saccharin, Acesulfam K, Aspartam u. a. , Vitamin E , Tocopherole, Vitamin A, Vitamin B1 , B2, B6, D, E, Niacin, Aminosäuren, Ascorbinsäure, Zuckeralkohole	HPLC	77,60 €
2.1.68	HPLC, speziell (Farbstoffe)	speziell: Farbstoffe	HPLC	189,60 €
2.1.69	Hydrogencarbonat		Titrimetrie	67,40 €
2.1.70	Indol		HPLC	190,60 €
2.1.71	Ionenchromatographie	Anionen: Nitrat, Nitrit, Fluorid, Chlorid, Bromat, Jodat, Phosphat, Sulfat Geschmacksverstärker: GMP, IMP	IC	67,40 €
2.1.72	IR, qualitativ		IR	74,40 €
2.1.73	Jod		Titrimetrie	67,40 €
2.1.74	Keimdifferenzierung, einfach	einfach	kulturell	23,60 €
2.1.75	Keimdifferenzierung, aufwändig	aufwändig	kulturell/ biochemisch	43,90 €
2.1.76	Keimidentifizierung, Bakterien biochemisch	biochemisch	biochemisch	53,30 €
2.1.77	Keimidentifizierung, Bakterien molekularbiologisch	molekularbiologisch	PCR	76,90 €
2.1.78	Keimidentifizierung, Pilze		kulturell/ biochemisch	192,70 €
2.1.79	Kenntzeichnungsprüfung		WM-Arbeit	31,40 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.80	Kohlenmonoxid in Fischen	nur Messung	GC	1.030,80 €
2.1.81	Kondensierte Phosphate	qualitativ	DC	51,30 €
2.1.82	Kühlmittel (Trockeneis)	Bereitstellung für Kunden	Dienstleistung	67,40 €
2.1.83	Lagerungstest (MHD)		Lagerung	37,00 €
2.1.84	Längen- und Dickenmessung	einfach	Längenmessung	16,60 €
2.1.85	Leitfähigkeit		Potentiometrie	67,40 €
2.1.86	Messung Luftkammer Ei		Längenmessung	23,60 €
2.1.87	Mikroorganismen, qualitativ	Nachweis mittels PCR (Screening)	PCR/ kulturell	77,60 €
2.1.88	Mikroorganismen, qualitativer Nachweis	kulturell	kulturell	30,90 €
2.1.89	Mikroskopische Untersuchung	aufwändig	Lichtmikroskop	169,00 €
2.1.90	Mikroskopische Untersuchung	einfach	Lichtmikroskop	56,50 €
2.1.91	mikrobiologische Untersuchung nach MinTafWV	mikrobiologische Untersuchung	kulturell	89,10 €
2.1.92	Mikroorganismen (KBE)	Keimzahlbestimmung (KBE), quantitativ	kulturell	22,80 €
2.1.93	Mikroorganismen (MPN)	Keimzahlbestimmung (MPN), quantitativ	kulturell	67,40 €
2.1.94	Nachweis einer Bestrahlung	Photostimulierte Lumineszenz (Screening)	Lumineszenzmessung	67,40 €
2.1.95	Nachweis einer Bestrahlung	Thermolumineszenzbestimmung	Lumineszenzmessung	387,30 €
2.1.96	Nachweis von natürlichen Farbstoffen		visuelle Prüfung	47,10 €
2.1.97	Nematoden	Leuchttisch / Verdauung	visuelle Prüfung	76,90 €
2.1.98	Bestimmung Nichtproteinstickstoff		Titrimetrie	77,60 €
2.1.99	Peroxidase		visuelle Prüfung	47,10 €
2.1.100	Phosphatase-Test		visuelle Prüfung	37,00 €
2.1.101	Photometrie, einfach	einfach	Photometrie	26,80 €
2.1.102	Photometrie, aufwändig	aufwändig	Photometrie	67,40 €
2.1.103	Photometrie, speziell	speziell	Photometrie	128,60 €
2.1.104	pH-Wert		Potentiometrie	22,80 €
2.1.105	Pollenanalyse		Mikroskopie	187,10 €
2.1.106	Probenaufarbeitung, für immunologische Untersuchungen	für immunologische Untersuchungen	Aufarbeitung	51,20 €
2.1.107	Probenaufarbeitung, matrixbezogen aufwändig	matrixbezogen aufwändig	Aufarbeitung	41,00 €
2.1.108	Probenaufarbeitung, matrixbezogen einfach	matrixbezogen einfach	Aufarbeitung	20,70 €
2.1.109	Probenaufarbeitung, methodenbezogen ab 30 Min	methodenbezogen ab 30 Min	Aufarbeitung	142,50 €
2.1.110	Probenaufarbeitung, methodenbezogen bis 10 Min	methodenbezogen bis 10 Min	Aufarbeitung	20,70 €

Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.111	Probenaufarbeitung, methodenbezogen bis 30 Min	methodenbezogen bis 30 Min	Aufarbeitung	61,20 €
2.1.112	Rauchpunkt Fett	Nachweis	visuelle Prüfung	37,00 €
2.1.113	Referenzgen		PCR	76,90 €
2.1.114	Restriktionsverdau		PCR	214,40 €
2.1.115	Rohprotein	nach Dumas	GC (Dumas)	189,60 €
2.1.116	Salmonellen, Serotypisierung	Serotypisierung	serologisch	47,10 €
2.1.117	Salmonellen, Subtypisierung	Subtypisierung	serologisch	64,40 €
2.1.118	Säuregrad (Kaffee)		Potentimetrie	67,40 €
2.1.119	Sensorik, aufwändig	aufwändig	Sensorik	114,10 €
2.1.120	Sensorik, einfach	einfach	Sensorik	26,00 €
2.1.121	Sensorik, mit küchenmäßiger Zubereitung	mit küchenmäßiger Zubereitung	Sensorik	56,50 €
2.1.122	Sequenzierung		PCR	459,90 €
2.1.123	Stärke		Polarimetrie	112,10 €
2.1.124	Teilmengenbestimmung, 2 Komponenten, z.B. Abtropfgewicht	Gehalt, quantitativ 2 Komponenten, z.B. Abtropfgewicht	Gravimetrie	37,00 €
2.1.125	Teilmengenbestimmung, 3 Komponenten	3 Komponenten	Gravimetrie	57,30 €
2.1.126	Teilmengenbestimmung, ab 4 Komponenten	ab 4 Komponenten	Gravimetrie	83,70 €
2.1.127	Tierarten, Nachweis (ELISA)	Nachweis (ELISA)	ELISA	66,70 €
2.1.128	Tierarten, Nachweis PCR mit Restriktionszymanalyse)	PCR mit Restriktionszymanalyse	PCR	285,80 €
2.1.129	Tierarten, (Nachweis PCR mit Sequenzierung)	PCR mit Sequenzierung	PCR	531,10 €
2.1.130	Tierarten, Nachweis (Real Time - PCR)	Real Time - PCR	PCR	67,40 €
2.1.131	Titration	HCN, Säuregrad, Gesamtsäure, Kochsalz auch in Fett, Ammonium-chlorid, Triebkraft, Säurezahl, POZ	Titrimetrie	37,00 €
2.1.132	Trockenmasse (Sandschale)	Sandschalen-Methode	Gravimetrie	67,40 €
2.1.133	Trockenmasse (Wägegias)	Wägegias-Methode	Gravimetrie	37,00 €
2.1.134	Trockenmasse (Schnellmethode)	Schnellmethode	Halogentrocknung	26,80 €
2.1.135	Tufterproben	mikrobiologische Untersuchung	kulturell	23,60 €
2.1.136	Ubiquinon	molekularbiologisch	HPLC	131,70 €
2.1.137	Viren, Nachweis		PCR	98,00 €
2.1.138	Vitamine B12, Biotin, Folsäure		Mikrobiologischer Test	189,60 €
2.1.139	Volumen		Volumetrie	26,80 €
2.1.140	Wassergehalt nach Karl Fischer		Titrimetrie	148,90 €
2.1.141	Zucker (DC)	qualitativ	DC	51,30 €
2.1.142	Zucker/Sorbit und Mannit (Polarimetre)	Gehalt, quantitativ	Polarimetrie	37,00 €

Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.143	Untersuchung von Lebensmitteln auf Vorratsschädlinge	(z.B. Dörrobstmotte) oder pflanzliche Parasiten (z.B. Blattläuse auf Salat, Maden im Kompott)	visuell/ Mikroskopie	101,90 €
2.1.144	Untersuchung von Lebensmitteln auf Kot		visuell/ Mikroskopie	101,90 €
2.1.145	Bestimmung von Haaren	Tierhaare oder Menschenhaare, Echthaar	Mikroskopie	39,90 €
2.1.146	Untersuchung tierischer Lebensmittel auf pathologische Veränderungen			
2.1.147	Tierarten IEF			
2.1.148	Tierarten IEF (Referenzmethode)			
2.1.149	Gentechnisches Überwachungslabor (GÜL)			
2.1.149.1	Probenahme, GÜL	Probenahme GÜL	Probenahme	Abrechnungen nach Zeitaufwand 25,40 €
2.1.149.2	Bestimmung des Tausend-Korngewichtes	Probenvorbereitung	Probenvorbereitung	82,90 €
2.1.149.3	DNA-Extraktion, mittel	mittel	PCR	430,60 €
2.1.149.4	DNA-Extraktion, aufwändig	aufwändig	PCR	136,60 €
2.1.149.5	RNA-Extraktion		PCR	53,90 €
2.1.149.6	Reverse Transcription		PCR	46,10 €
2.1.149.7	Bestimmung der Nukleinsäuren-Konzentration	Bestimmung der Nukleinsäuren-Konzentration inkl. Verdünnung	Photometrie	
2.1.149.8	Real Time PCR, pro Target	pro Target	PCR	43,40 €
2.1.149.9	Real Time PCR, pro Target mit Verdünnungsreihe	pro Target	PCR	65,80 €
2.1.149.10	PCR (Gel-), pro Target	pro Target	PCR	95,90 €
2.1.149.11	PCR (Gel-), pro Target mit Verdünnungsreihe	pro Target	PCR	156,20 €
2.1.149.12	Restriktionsschnitt je Enzym	Restriktionssenzymanalyse	PCR	162,50 €
2.1.149.13	Plasmidisolierung	Plasmidisolierung	PCR	120,20 €
2.1.149.14	Phagenhaltung	Phagenhaltung	PCR	Abrechnungen nach Zeitaufwand 104,60 €
2.1.149.15	Mikrobiologische Untersuchung zur Spezies/ Stammidentifizierung, GÜL	Mikrobiologische Untersuchung zur Spezies/ Stammidentifizierung	PCR	
2.1.149.16	Resistenzbestimmung	Resistenzbestimmung		72,00 €
2.1.149.17	Anlegen einer Zellkultur	Anlegen einer Zellkultur		68,40 €

Preisliste 2017

Fassung vom 05.12.2016

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.149.18	Virusvermehrung in einer Zelllinie	Virusvermehrung in einer Zelllinie		1.035,90 €
2.1.149.19	Bakterienkultur, je Stamm, GÜL	Bakterienkultur, je Stamm, GÜL		46,10 €
2.1.150	Bestimmung des Tabletten- oder Kapselgewichtes bei Lebensmitteln	Durchschnittsgewicht	Gravimetrie	11,10 €
2.1.151	Bestimmung des Gewichtes des Kapselinhaltes bei Lebensmitteln	Durchschnittsgewicht	Gravimetrie	33,30 €
2.2	Arzneimittel/Medizinprodukte			
2.2.1	Alkohole in Arzneimitteln		GC	223,70 €
2.2.2	Asche, Arzneimittel		Gravimetrie	25,30 €
2.2.3	Asche, HCl unlöslich	HCl unlöslich	Gravimetrie	25,30 €
2.2.4	ätherisches Öl in Drogen	Gehalt	Volumenmessung	92,20 €
2.2.5	Auslesen von Drogen		Gravimetrie	233,00 €
2.2.6	Beurteilung äußere Beschaffenheit		Sichtprüfung	15,80 €
2.2.7	Bitterwert		Sensorik	122,00 €
2.2.8	Brechungsindex		Refraktometrie	15,80 €
2.2.9	Bruchfestigkeit von Tabletten		Kraftmessung	64,00 €
2.2.10	Coagulometrie		Zeitmessung	756,70 €
2.2.11	Drogenidentifizierung (Histologie)		Histologie	136,50 €
2.2.12	Drogenidentifizierung (Makroskopie)		Makroskopie	87,70 €
2.2.13	Drogenidentifizierung (Mikroskopie)		Mikroskopie	160,30 €
2.2.14	Fotokopien / Foto		Fotografie	19,50 €
2.2.15	fremde Bestandteile in Teemischungen		Makroskopie	175,30 €
2.2.16	Friabilität		Gravimetrie	64,00 €
2.2.17	Gehalt GC		GC	262,70 €
2.2.18	Gehalt Gravimetrie		Gravimetrie	106,90 €
2.2.19	Gehalt HPLC		HPLC	272,30 €
2.2.20	Gehalt LC-QTOF		Massenspektrometrie	541,00 €
2.2.21	Gehalt Titration, aufwändig	aufwändig	Titration	455,70 €
2.2.22	Gehalt Titration, einfach	einfach	Titration	126,30 €
2.2.23	Gehalt Polarimetrie		Polarimetrie	126,30 €
2.2.24	Gehalt Salben, Cremes, Gele		HPLC	424,50 €
2.2.25	Gehalt UV/VIS, aufwändig	aufwändig	Photometrie	254,80 €
2.2.26	Gehalt UV/VIS, einfach	einfach	Photometrie	68,40 €
2.2.27	Gleichförmigkeit der Masse, aufwändig	aufwändig	Gravimetrie	102,60 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.2.28	Gleichförmigkeit der Masse, einfach	einfach	Gravimetrie	64,00 €
2.2.29	Gleichförmigkeit des Gehalts (GC)	GC	GC	552,10 €
2.2.30	Gleichförmigkeit des Gehalts (UV/VIS)	UV/VIS	UV/VIS	494,20 €
2.2.31	Gleichförmigkeit des Gehalts (HPLC)	HPLC	HPLC	552,10 €
2.2.32	Grenzprüfungen, aufwändig	aufwändig (Reinheit (DC), Schwermetalle (Sichtprüfung), Sulfatasche (Gravimetrie), Bestimmung der Teilchengröße (Mikroskopie))		323,80 €
2.2.33	Grenzprüfungen, einfach	einfach (Färbung von Flüssigkeiten, Klarheit/Opaleszenz, sauer reagierende Substanzen, alkalisch reagierende Substanzen, oxidierbare Substanzen, Emulsionsstabilität, Entschäumungsfähigkeit, Ionen)	Sichtprüfung	102,60 €
2.2.34	Halbmikrobestimmung von Wasser (Karl-Fischer)		Titration	406,80 €
2.2.35	Identität DC	aufwändig	DC	136,70 €
2.2.36	Identität LC-QTOF, aufwändig	einfach	Massenspektrometrie	1.079,90 €
2.2.37	Identität LC-QTOF, einfach		Massenspektrometrie	293,30 €
2.2.38	Identität GC		GC	160,30 €
2.2.39	Identität HPLC (bekannt)	bekannt	HPLC	170,00 €
2.2.40	Identität HPLC (unbekannt)	unbekannt	HPLC	1.054,00 €
2.2.41	Identität UV-Vis		Photometrie	58,70 €
2.2.42	Identitätsreaktionen allgemein		qualitative Prüfung	72,90 €
2.2.43	IR-Bestimmungen in Arzneimitteln, quantitativ		IR	1.386,80 €
2.2.44	Kennzahlen von Fetten	Säurezahl, Verseifungszahl, Hydroxylzahl, Iodzahl, Peroxidzahl	Titration	106,90 €
2.2.45	Kennzeichnung		WM-Arbeit	103,70 €
2.2.46	Mengenprüfung AM		Stückzahl, Gravimetrie, Volumenmessung	22,40 €
2.2.47	optische Drehung		Polarometrie	15,80 €
2.2.48	Osmolalität		Temperaturmessung	83,30 €
2.2.49	pH-Wert		Potentiometrie	12,80 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.2.50	Probenaufarbeitung, methodenbezogen, bis 10 Min	bis 10 Min	Aufarbeitung	19,50 €
2.2.51	Probenaufarbeitung, methodenbezogen, bis 30 Min	bis 30 Min	Aufarbeitung	58,10 €
2.2.52	Probenaufarbeitung, methodenbezogen, bis 40 Min	bis 40 Min	Aufarbeitung	77,50 €
2.2.53	Probenaufarbeitung, methodenbezogen, ab 180 Min	ab 180 Min	Aufarbeitung	459,60 €
2.2.54	Prüfung auf verwandte Substanzen		GC, HPLC	741,80 €
2.2.55	Quellungszahl		Volumenmessung	38,80 €
2.2.56	Relative Dichte		Gravimetrie	64,30 €
2.2.57	Rotationsviskosimetrie		Kraftmessung	164,90 €
2.2.58	Schmelztemperatur		Temperaturmessung	64,00 €
2.2.59	Schwebeteilchen in Parenteralia		Sichtprüfung	122,00 €
2.2.60	Sensorik (Tees, nach Zubereitung)		Sensorik	54,80 €
2.2.61	Teilchengrößebestimmung		Mikroskopie	61,10 €
2.2.62	Teilen von Tabletten	einfach		74,30 €
2.2.63	Trocknungsrückstand / -verlust		Gravimetrie	25,30 €
2.2.64	unverseifbare Anteile		Titration	778,00 €
2.2.65	Viskosität		Zeitmessung	145,60 €
2.2.66	Wirkstofffreisetzung		HPLC/GC	929,20 €
2.2.67	Wirkstofffreisetzung		Photometrie	1.044,90 €
2.2.68	Zerfallszeit	aufwändig (Suppositorien, magensaftresistente Zubereitung)	Zeitmessung	131,60 €
2.2.69	Zerfallszeit	einfach	Zeitmessung	81,30 €
2.2.70	Prüfung von AM auf Sterilität	Sterilitätsprüfung	Membranfiltration	172,70 €
2.2.71	Prüfung von AM auf Sterilität	Sterilitätsprüfung	Direktbeschickung	139,90 €
2.2.72	Untersuchung nicht steriler AM - Kulturelle Keimzahlbestimmung (Bakterien/ Pilze)			117,90 €
2.2.73	Untersuchung nicht steriler AM auf Abwesenheit bestimmter Keime im Produkt /Keim			110,50 €
2.2.74	Mikrobiologische Wertbestimmung von Antibiotika	Anzucht	mikrobiologisch	302,70 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.2.75	Prüfung auf ausreichende Konservierung	(Anzüchtung der Testkeime, Inokulation des zu prüfendes Produktes, kulturelle Keimzahlbestimmung an definierten Zeitpunkten.	mikrobiologisch	426,90 €
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	97,20 €
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	113,20 €
2.2.78	Pyrogenversuch - entfällt		Tierversuch	entfällt
2.2.79	Serologische Untersuchungen von Blutprodukten		serologisch	29,60 €
2.2.80	Dokumentenprüfung bis 10 Minuten		WMA-Arbeit	17,30 €
2.2.81	Dokumentenprüfung bis 20 Minuten		WMA-Arbeit	34,50 €
2.2.82	Dokumentenprüfung bis 30 Minuten		WMA-Arbeit	51,70 €
2.2.83	Elektrophorese		Elektrophorese	501,70 €
2.2.84	Wertbestimmung von Heparin	Bestimmung von Gerinnungsfaktoren IIa und Xa	enzymatisch	1.003,30 €
2.2.85	IR qualitativ	Identitätsprüfung	IR	74,40 €
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	166,90 €
2.3.2	Elementbestimmung durch Graphitrohr-AAS	Elementbestimmung z.B. Antimon, Arsen, Blei oder Cadmium (Preis je Element)	Graphitrohr-AAS	66,60 €

Landeslabor Berlin-Brandenburg

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	57,40 €
2.3.4	Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS	Elementbestimmung z.B. Blei, Thallium, Iod, Uran (Preis je Element)	ICP-MS	142,70 €
2.3.5	Bestimmung von Quecksilber	Bestimmung von Quecksilber	Hg-Bstimmung	121,60 €
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	642,40 €
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	251,10 €
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)	271,00 €
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	529,80 €
2.3.10	Eithephon durch Headspace-GC in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft,	Eithephon	GC	72,00 €
2.3.11	Absicherung durch LC-MS-MS Amitraz in Lebensmitteln pflanzlicher und tierischer Herkunft nach Hydrolyse zu 2,4-Dimethylanilin gemäß Rückstandsdefinition	Amitraz	GC	109,30 €
2.3.12	Chlormequat, Mepiquat in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft mit LC-MS-MS	Chlormequat, Mepiquat	LC-MS/MS	59,60 €
2.3.13	Diquat, Paraquat, Chlormequat, Mepiquat in LM pflanzlicher Herkunft	Diquat, Paraquat, Chlormequat, Mepiquat	LC-MS/MS	515,70 €
2.3.14	HBCCD in tierischer Matrix	HBCCD in Fischen	LC-MS/MS	515,70 €

Preisliste 2017

Fassung vom 05.12.2016

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.3.15	Natamycin in Wein (Aufwand in Analogie zu Chlormequat/Mepiquat)	Natamycin in Wein	LC-MS/MS	59,60 €
2.3.16	Avermectine in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft mit LC-MS-MS	Avermectine in LM pfl. Herkunft	LC-MS/MS	86,50 €
2.3.17	Dithiocarbamate in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft; photometrisch	Dithiocarbamate als CS2	Photometrie	202,20 €
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	665,70 €
2.3.19	Pestizide mittels LC in komplexer Matrix (tierisch, Gewürze, Tee, Futtermittel)	Pestizidrückstände einschließlich Avermectine in komplexer Matrix	LC-MS/MS	707,20 €
2.3.20	Rückstandsanalytik GC Einzelmethoden	Bestimmung einzelner Analyte in komplexer Matrix, z.B. Bromid, Ethylenoxid, Einzelstoffe aus Multimethoden	GC /GC-MS	291,30 €
2.3.21	Rückstandsanalytik LC Einzelmethoden	Bestimmung einzelner Analyte in komplexer Matrix oder Einzelstoffe aus Multimethoden (z.B. DEET); Bestimmung von BAC und DDAC	LC-MS/MS	291,30 €
2.3.22	Antibiotika-Rückstände LC-MS/MS-Multimethode, ca. 75 Stoffe	NRKP-B-Stoffe-Multimethode 75 Stoffe LC-MS-MS	LC-MS/MS	528,50 €
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	206,60 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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 z.B. Avermectine, Phoxim, Sedativa	LC-MS/MS	172,60 €
2.3.25	HPLC-Bestimmung pharmakologisch wirksamer Stoffe		HPLC	193,00 €
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	349,70 €
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 Apfelsaft Apfelimus	HPLC	450,80 €
2.3.28	Bestimmung von Mykotoxinen mittels LC-MS-MS	Bestimmung von Mykotoxinen mittels LC-MS-MS je Stoff/Stoffgruppe, z.B. Ochratoxin A in Gewürzen, Deoxynivalenol in Getreide, -erzeugnisse u. Babynahrung, in Futtermitteln, Toxin T-2 ; Toxin HT-2 in Getreide u. Getreideerzeugnissen, Fumonisine B1 und B2 in Maiserzeugnissen	LC-MS/MS	528,80 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.3.29	Probenzerkleinerung sehr großer Probenmengen für die Mykotoxinanalytik (Zollproben)	Probenzerkleinerung sehr großer Probenmengen für die Mykotoxinanalytik (Zollproben) einschli. der Bestimmung des Schalenanteils von Nüssen	vorbereitende Arbeiten	156,50 €
2.3.30	Bestimmung von verschiedenen organischen Kontaminanten oder Rückständen mittels HPLC-Einzelmethoden	Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten, z.B. Polyaromatischen Kohlenwasserstoffen in Lebensmitteln tierischer und pflanzlicher Herkunft, Fotoinitiatoren (Benzophenonen), Cymiazol Kokzidiostatika m. Photom.	HPLC	411,80 €
2.3.31	Photometrische Bestimmung von Kokzidiostatika	Kokzidiostatika m. Photom.	Photometrie	707,20 €
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	707,20 €
2.3.33	Bestimmung von organischen Kontaminanten mittels LC-MS/MS mit hohem Aufwand	Bestimmung von organischen Kontaminanten mittels LC-MS/MS mit hohem Aufwand , z.B. Acrylamid, Melamin, Sudanfarbstoffe	LC-MS/MS	707,20 €
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	665,70 €
2.3.35	Bestimmung von sonstigen organischen Kontaminanten mittels Screening (ELISA, DC etc.)	Mykotoxinnachweis mit ELISA	ELISA	109,90 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.4	Untersuchung von Futtermitteln, Getreide, Ernteprodukten und Düngemitteln			
2.4.1	Probenvorbereitung (Probenregistrierung und Zerkleinerung)			26,20 €
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	36,40 €
2.4.3	Bestimmung von Inhaltsstoffen und Bestandteilen mit mikroskopischen Verfahren in Futtermitteln und Getreide, je Parameter	Bestimmung von Ambrosiasamen; Mutterkorn; Verpackungsmaterial; Tiermehl; Zusammensetzung	Mikroskopie	328,90 €
2.4.4	einfache Prüfungen/ Messungen (z. B. Wägung, Volumenbestimmung, pH-Wert Bestimmungen u. a.) in Futtermitteln (Paket)	einfache Prüfungen/ Messungen (z. B. Wägung, Volumenbestimmung, pH-Wert Bestimmungen u. a.) in Lebensmitteln und Futtermitteln (Paket)	einfache probenvorbereitende Messungen (Paket)	142,20 €
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	93,00 €
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	191,30 €
2.4.7	HPLC Futtermittelzusatzstoffe	Cantaxanthin; Olaquinox; Carbadox	HPLC	141,50 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.5	Untersuchung von Bedarfsgegenständen			
2.5.1	Aromatische Amine mittels HPLC in Bedarfsgegenständen	Aromatische Amine mittels HPLC in Bedarfsgegenständen	HPLC	1.019,20 €
2.5.2	Dispersionsfarbstoffe mittels HPLC in Bedarfsgegenständen	Dispersionsfarbstoffe mittels HPLC in Bedarfsgegenständen	HPLC	540,40 €
2.5.3	photometrische Bestimmungen in Bedarfsgegenständen	photometrische Bestimmungen in Bedarfsgegenständen, z.B. Formaldehyd in Textilien und Leder; Latexproteine	Photometrie	181,30 €
2.5.4	Bestimmung von Chrom(VI) in Bedarfsgegenständen	Chrom(VI) photometrisch Bedarfsgegenstände	Photometrie	1.035,50 €
2.5.5	Bestimmung spezieller Bestandteile von Bedarfsgegenständen mittels GC-MS, einfach	z.B Headspace-GC-MS, Weichmacher (Bestätigung)	GC-MS	82,70 €
2.5.6	Quantifizierung Lösemittel mittels GC-FID in Bedarfsgegenständen	Quantifizierung Lösemittel mittels GC-FID in Bedarfsgegenständen	GC-FID	192,70 €
2.5.7	Bestimmung spezieller Bestandteile Bedarfsgegenstände mittels GC, aufwändig (FID, MS)	z.B. PCP, Weichmacher, PAK	GC	325,00 €
2.5.8	Bestimmung der Farbechtheit von gefärbten/optisch aufgehelltem Papier in Bedarfsgegenständen	Bestimmung von optische Aufhellern; Bestimmung der Farblässigkeit	visuelle Prüfung	101,80 €
2.5.9	Nickel Schnelltest in Bedarfsgegenständen	Nickel Schnelltest Bedarfsgegenstände	visuelle Prüfung	76,90 €
2.5.10	Nickel Abrieb, Korrosion in Bedarfsgegenständen	Nickel Abrieb, Korrosion Bedarfsgegenstände	mechanisch	218,30 €
2.5.11	Aufarbeitung Bedarfsgegenstände Metalllässigkeit bzw. Migration	Nickel-/Metalllässigkeit - nur Aufarbeitung; Migration EN 71-3 - nur Aufarbeitung zur anschließenden Elementbestimmung	Migration	254,90 €
2.5.12	Identifizierung fester und flüssiger Stoffe in Bedarfsgegenständen	IR Bedarfsgegenstände	FTIR	154,90 €
2.5.13	Identifizierung fester und flüssiger Stoffe in Bedarfsgegenständen	RFA Bedarfsgegenstände	RFA	154,90 €
2.5.14	Farblässigkeit Textilien Bedarfsgegenstände	Farblässigkeit Textilien Bedarfsgegenstände	visuelle Prüfung	816,00 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.6	Untersuchung von Kosmetika			
2.6.1	photometrische Bestimmung spezieller Inhaltsstoffe in kosmetischen Mitteln, je Parameter	Formaldehyd, Gesamtfluorid, Dihydroxyacetone, Ammoniak	Photometrie	176,20 €
2.6.2	UV-Absorption photometrisch in kosmetischen Mitteln	UV-Absorption photometrisch kosmetische Mittel	Photometrie	60,50 €
2.6.3	Unverseifbarer Fettanteil grav./ Gesamtfettsäureanteil in kosmetischen Mitteln	Unverseifbarer Fettanteil; Gesamtfettsäureanteil (je Bestimmung)	Gravimetrie	182,50 €
2.6.4	Abdampfrückstand gravimetrisch kosmetische Mittel		Gravimetrie	30,60 €
2.6.5	Glührückstand gravimetrisch kosmetische Mittel		Gravimetrie	180,60 €
2.6.6	Potentiometrische Bestimmungen in kosmetischen Mitteln	Ammoniak; Wasserstoffperoxid; Alkali; pH-Wert; wasserlösliches Fluorid (je Parameter)	Potentiometrie	74,90 €
2.6.7	Vorprüfung/Identität kosmetische Mittel mittels IR		FTIR	32,40 €
2.6.8	Vorprüfung/Identität kosmetische Mittel mittels RFA		RFA	32,40 €
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	107,70 €
2.6.10	Duftstoffe in kosmetischen Mitteln GC		GC	333,30 €
2.6.11	Farbstoffe in kosmetischen Mitteln DC		DC	84,70 €
2.6.12	Farbstoffe in kosmetischen Mitteln HPLC	wasserlösliche Farbstoffe; fettlösliche Farbstoffe (jeweils)	HPLC	254,70 €
2.6.13	Inhaltsstoffe von kosmetischen Mitteln mittels HPLC, einfach	z.B. Konservierungsstoffe Säuren, Konservierungsstoffe Alkohole; Isothiazolinone; Allantoin/Panthenol; Tocopherol/Retinol; Ubiquinol; Niko-tinsäure, -amid; Hydrochinon, -ester; Thioglycolsäure; 2-Hydroxy-1,4-naphthochinon; Antischuppenwirkstoffe; organische Säuren; Benzoylperoxid	HPLC	121,60 €
2.6.14	Inhaltsstoffe von kosmetischen Mitteln mittels HPLC, aufwändig	z.B. Konservierungsstoffe pHB-Ester/Alkohole; UV-Filter; Haarfarbstoffe (jeweils)	HPLC	205,60 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.7	Untersuchung von Tabakerzeugnissen			
2.7.1	Bestimmung spezieller Bestandteile in Tabak/Tabakwaren mittels GC	z.B. Feuchthaltemittel in Tabak; Nikotin in Tabak und Zigaretten	GC	298,70 €
2.7.2	IR-Trocknung Tabak	IR-Trocknung Tabak	IR /Gravimetrie	60,50 €
2.7.3	Feuchtebestimmung mittels Karl-Fischer-Titration in Zigaretten		Titration	45,50 €
2.7.4	CO-Bestimmung in Zigaretten	CO-Bestimmung Zigaretten	IR	75,60 €
2.7.5	Feuchtebestimmung mittels Karl-Fischer-Titration in Tabak		Titration	151,10 €
2.7.6	Bestimmung bestimmter Bestandteile in Tabak/Tabakwaren mittels HPLC	z.B. Konservierungsstoffe in Tabak; organische Säuren in Zigarettenpapier	HPLC	298,30 €
2.8	Chemikalienrechtliche Untersuchungen			
2.8.1	Prüfplanerstellung; Probenvorbereitung; Auftragsstellung für das Unterauftragslabor	Prüfplanerstellung; Probenvorbereitung; Auftragsstellung für das Unterauftragslabor		55,80 €
2.8.2	Auswertungen, Berechnungen aus den Rohdaten der Prüflaboratorien	Auswertungen, Berechnungen aus den Rohdaten der Prüflaboratorien		278,80 €
2.8.3	Konzentration Aktivchlor in Natriumhypochlorit-Lösungen	Konzentration Aktivchlor in Natriumhypochlorit-Lösungen	Potentiometrie	94,30 €
2.8.4	(vgl. bar potentiometrische Bestimmungen kosmetische Mittel) Bestimmung von Limonen und artverwandten Duftstoffen (vgl.bar Duftstoffe in kosmetischen Mitteln GC)	(vgl. bar potentiometrische Bestimmungen kosmetische Mittel) Bestimmung von Limonen und artverwandten Duftstoffen (vgl.bar Duftstoffe in kosmetischen Mitteln GC)	GC	246,00 €
2.8.5	mechanische Probenaufbereitung	trocknen, teilen, sieben, wägen, mahlen, filtrieren, je Durchführung	DIN ISO 11464	11,80 €
2.8.6	Auslaufzeit bzw. Kapillarviskosimetrie bzw. Rotationsviskosimetrie Oberflächenspannung			auf Anfrage
2.8.7	Toluol, Benzol, Xyole und aliphatische KW (C-5 bis C-10) in Sprühfarben/Klebstoffen			auf Anfrage
2.8.8	Aliphatische CKW (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.			auf Anfrage

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.8.9	Methanol in Klebstoffen, Lösungsmittel, Verdünnungen u. a.			auf Anfrage
2.8.10	Alkylphenole in Reinigungsmittel			auf Anfrage
2.8.11	Formaldehyd in Reinigungsmittel			auf Anfrage
2.8.12	PCB in Kabelgranulat, Holzhackschnitzeln			auf Anfrage
2.8.13	Bestimmung des VOC-Gehaltes			auf Anfrage
2.8.14	Flammpunktbestimmung/Entzündbarkeit (Aerosolpackungen)			auf Anfrage
2.8.15	Teeröle in behandelten Hölzern und Holzschutzmitteln			auf Anfrage
2.8.16	Asbest in Recyclingmaterial, Asbest-Dichtungen, -Isolierungen			auf Anfrage
2.8.17	Pentachlorphenol in Haushaltsartikeln aus Naturmaterialien, Altholz			auf Anfrage
2.8.18	KMR –Stoffe nach REACH, Anh. XVII Nr. 28 bis 30			auf Anfrage
2.8.19	Bestimmung von Permethrin in pastösen/pulvrigen Materialien			auf Anfrage
2.8.20	Bestimmung von Warfarin in pastösen/pulvrigen Materialien			auf Anfrage
	s. auch bei 2.5 und 4.2			

3. Tierseuchen-, Zoonosen- und Infektionsdiagnostik

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
	Veterinärdiagnostik			
3.1	Pathologisch anatomische Untersuchung von Tierkörpern, Tierkörperteilen, Organen			100,00 €
3.1.1	Tollwutdiagnostik (Sektion, Direkter Immunofluoreszenztest)			71,80 €
3.1.2	Histologische/zytologische Untersuchung (je Paraffinblock/Ausstrich)			23,20 €
3.1.3	Elektronenmikroskopische Untersuchung mittels Negativkontrastverfahren			351,50 €
3.1.4	Bakteriologische Untersuchung auf anspruchslose Keime (u.a. Enterobakterien, Pasteurellen, Staphylokokken, Streptokokken)			13,80 €
3.1.5	Bakteriologische Untersuchung auf anspruchslose Keime mittels Anreicherungsverfahren (u.a. Salmonellen, Listerien, Yersinien)			17,60 €
3.1.6	Bakteriologische Untersuchung auf anspruchsvolle Keime (u.a. Anaerobier, Brucellen, Campylobacter, Mykobakterien, Mykoplasmen, Paenibacillus, Taylorella)			27,50 €
3.1.7	Empfindlichkeitsprüfung mit Antibiogramm (je geprüfem Isolat)			4,30 €
3.1.8	Mikrobiologische Untersuchung zur Gefahrenabwehr (u.a. Bacillus anthracis)			589,70 €
3.1.9	Mikroskopischer Erregernachweis nativ oder nach Färbung			2,20 €
3.1.10	Mykologische Untersuchung auf Dermatophyten			27,50 €
3.1.11	Mykologische Untersuchung auf Hefen u./o. Schimmelpilze			13,80 €
3.1.12	Parasitologische Untersuchung mittels Kulturverfahren (u.a. Trichomonaden)			12,30 €
3.1.13	Parasitologische Untersuchung von Bienen (inkl. Varroa, Acarapis, Nosema)			31,30 €
3.1.14				

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
3.1.15	Parasitologische Untersuchung von Organen und Geweben			12,30 €
3.1.16	Parasitologische Untersuchung auf Ektoparasiten			11,50 €
3.1.17	Parasitologische Untersuchung auf Endoparasiten mittels Anreicherungsverfahren (u.a. Auswander-, Flotations-, Sedimentationsverfahren)			11,50 €
3.1.18	Arbestimmung von Parasiten, Schädlingen oder Lästlingen aus Tierhaltungen und Umgebungsproben			11,50 €
3.1.19	Antigen-/Virusnachweis mittels klassischer virologischer Verfahren			74,90 €
3.1.20	Antikörpernachweis/Antikörperdifferenzierung mittels klassischer serologischer Verfahren			10,70 €
3.1.21	Immunofluoreszenztest (DIFT, IIFT, FAT)			29,60 €
3.1.22	Antikörpernachweis aus Blut/Blutserum mittels Enzym-Immunoassay			5,30 €
3.1.23	Antigennachweis mittels Enzym-Immunoassay (u.a. Ohrstanzproben)			5,30 €
3.1.24	Antikörpernachweis aus Milch mittels Enzym-Immunoassay			28,70 €
3.1.25	TSE/BSE Untersuchung (Schnelltest)			12,40 €
3.1.26	Molekularbiologische Untersuchung mittels klassischer PCR			90,50 €
3.1.27	Molekularbiologische Untersuchung mittels realtime PCR			45,50 €
3.1.28	Parasitologische Untersuchung auf Trichinen			6,50 €
3.1.29	Bakteriologische Untersuchung/Toxinnachweis mittels Tierversuch (u.a. Clostridium botulinum)			468,20 €

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	244,00 €
3.1.30.2	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Rind	adult	Sektion und Abklärung der Krankheits- /Todesursache	332,70 €
3.1.30.3	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Schwein	juvenil	Sektion und Abklärung der Krankheits- /Todesursache	244,00 €
3.1.30.4	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Schwein	adult	Sektion und Abklärung der Krankheits- /Todesursache	288,40 €
3.1.30.5	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Wildklauentiere	undifferenziert	Sektion und Abklärung der Krankheits- /Todesursache	288,40 €
3.1.30.6	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Pferd	undifferenziert	Sektion und Abklärung der Krankheits- /Todesursache	365,90 €
3.1.30.7	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Geflügel	undifferenziert	Sektion und Abklärung der Krankheits- /Todesursache	232,90 €
3.2	Humandiagnostik			
3.2.1	Antikörper gegen Bakterienantigene; Qualitativer Antikörper-Nachweis, Agglutinations- /Fällungsreaktion			9,70 €
3.2.2	Antikörper gegen Bakterienantigene; Quantitative Antikörper-Bestimmung, Agglutinations- /Fällungsreaktion			9,70 €
3.2.3	Antikörper gegen Bakterienantigene; Qualitativer Antikörper-Nachweis, Immunfluoreszenz			14,60 €
3.2.4	Antikörper gegen Bakterienantigene; Antikörper- Bestimmung, Ligandenassay			11,80 €
3.2.5	Antikörper gegen Virusantigene; Antikörper- Bestimmung, Ligandenassay (I)			11,70 €
3.2.6	Antikörper gegen Virusantigene; Antikörper- Bestimmung, Ligandenassay (II)			11,70 €
3.2.7	Antikörper gegen Virusantigene; Antikörper- Bestimmung, Ligandenassay (III)			11,70 €
3.2.8	Antikörper gegen Virusantigene; Antikörper- Bestimmung, Ligandenassay (IV)			11,70 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
3.2.9	Antikörper gegen Virusantigene; Antikörper-Bestimmung, andere Methoden			11,70 €
3.2.10	Mikroskopischer Bakterien-Nachweis, nach aufwendiger Anfärbung (je Untersuchung)			7,60 €
3.2.11	Bakterien-Nachweis, aerobe Züchtung (je Nährmedium)			5,90 €
3.2.12	Bakterien-Nachweis, Züchtung bei besonderer Temperatur (je Nährmedium)			5,90 €
3.2.13	Bakterien-Nachweis, Züchtung in CO ₂ -Atmosphäre (je Nährmedium)			5,90 €
3.2.14	Bakterien-Nachweis, anaerobe Züchtung (je Nährmedium)			7,90 €
3.2.15	Bakterien-Nachweis, aerobe Züchtung auf Selektiv-/Anreicherungsmedien (je Nährmedium)			7,90 €
3.2.16	Anzüchtung von Mykobakterien (je Untersuchungsmaterial)			7,60 €
3.2.17	Orientierende Bakterien-Identifizierung (je Test und Keim)			14,60 €
3.2.18	Bakterien-Identifizierung, erweiterte bunte Reihe (je Keim)			21,00 €
3.2.19	Bakterien-Identifizierung, erweiterte bunte Reihe in anaerober Atmosphäre (je Keim)			21,00 €
3.2.20	Identifizierung von Mykobakterium tuberkulosis-Komplex mittels biochemischer Reaktionen			7,60 €
3.2.21	Mikroskopische Bakterienuntersuchung nach Anfärbung (je Untersuchung)			9,70 €
3.2.22	Bakterienuntersuchung, Agglutination; bis zu 15 Antiseren je Keim (je Antiserum)			21,00 €
3.2.23	Nachweis von Mykobakterien, Flüssigmedien /mechanisierte Messung (je Untersuchung)			7,60 €
3.2.24	Keimzahlbestimmung mittels Eintauchobjektträgerkultur (je Urinuntersuchung)			14,60 €
3.2.25	Keimzahlbestimmung mittels Oberflächenkulturen/Plattengussverfahren (je Untersuchungsmaterial)			

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
3.2.26	Antibiotika-Empfindlichkeit von Bakterien, Agardiffusionstest			2,10 €
3.2.27	/Plättchentest (je geprüfter Substanz) Elektronenmikroskopischer Nachweis von Viren (je Untersuchung)			357,20 €
3.2.28	Virus-Antigen-Nachweis, Ligandenassay (je Untersuchung)			10,90 €
3.2.29	Nachweis von Viren, Gewebekultur (je Ansatz)			68,10 €
3.2.30	Mikroskopischer Pilz-Nachweis (je Material)			7,60 €
3.2.31	Mikroskopischer Pilz-Nachweis, nach Präparation/Anfärbung (je Material)			7,60 €
3.2.32	Pilz-Nachweis, Züchtung auf einfachen Nährmedien (je Nährmedium)			5,90 €
3.2.33	Pilz-Nachweis, Züchtung auf aufwändigeren Nährmedien (je Nährmedium)			7,90 €
3.2.34	Züchtung von Pilzen auf Differenzierungsmedien (je Nährmedium)			7,90 €
3.2.35	Pilz-Identifizierung, Röhren-/Mehrkammerverfahren, mindestens sechs Reaktionen (je Pilz)			14,60 €
3.2.36	Antimykotika-Empfindlichkeitsprüfung, trägergebundene Testsubstanzen (je Pilz)			2,10 €
3.2.37	Mikroskopischer Parasiten-Nachweis (je Untersuchung)			7,60 €
3.2.38	Mikroskopischer Parasiten-Nachweis, nach aufwendiger Anreicherung/Vorbereitung (je Untersuchung)			14,60 €
3.2.39	Isolierung mikrobieller Nukleinsäuren			37,30 €
3.2.40	Polymerasekettenreaktion (PCR)			18,50 €
3.2.41	Identifizierung mikrobieller Nukleinsäuren (je Sonde)			18,50 €
3.2.42	Untersuchung von Blutproben auf das Cytomegalovirus (CMV) Genomnachweis mit quantitativer PCR			108,30 €
3.2.43	PCR auf Infektionserreger			auf Anfrage

4. Umwelt, Gesundheitsschutz, Strahlenschutz und Geologie

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 und Glührückstand, Filtratrockenrückstand	Bestimmung des Schwebstoffanteils, Bestimmung des Filtratrockenrückstandes, je Parameter	DIN 38409 Teil 2 (H2) DIN 38409 - Teil 1: 1987 (H1) DIN EN 872 : 1996 (H33)	20,40 €
4.1.1.2	Anionen und Kationen als Paket	Bestimmung von Chlorid, Chlorit, Chlorat, Bromid, Sulfat, Nitrit, Nitrat, Fluorid, Phosphat, Ammonium, Calcium, Magnesium, Kalium, Natrium in Wasser mit IC, je Bestimmung	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) DIN EN ISO 10304-2: 1996-11 (D20)-AW DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)EN ISO 10304-4:1999 (D25)	25,50 €
4.1.1.3	Anionen und Kationen, Einzelbestimmung	Bestimmung von Chlorid, Chlorit, Chlorat, Bromid, Sulfat, Nitrit, Nitrat, Fluorid, Phosphat, Ammonium, Calci-um, Magnesium, Kalium, Natrium in Wasser mit IC, je Parameter	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) DIN EN ISO 10304-2: 1996-11 (D20)-AW DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)EN ISO 10304-4:1999 (D25)	15,30 €
4.1.1.4	Anionen - Bromat	Bestimmung von Bromat mit IC	EPA 326.0:2002-06, mod.	37,10 €
4.1.1.5	Anionen - Sulfit	Bestimmung von Sulfit mit IC	DIN EN ISO 10304 - 3 : 1997 (D22)	Preis auf Anfrage 50,70 €
4.1.1.6	AOX	Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)EN ISO 10304-4:1999 (D25)	86,00 €
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) DIN EN 1485:1996 (H14), c Chlorid ≤ 5 g/l DIN 38409 - H 22, c Chlorid > 5 g/l	86,00 €
4.1.1.8	BSB	Bestimmung des Biologischen Sauerstoff Bedarf in 5-21 Tagen	DIN EN 1899-2: 1998-05 (H52)	28,60 €
4.1.1.9	BSB-Verdünnungsverfahren	Bestimmung des Biologischen Sauerstoff Bedarf in 5-21 Tagen mit Verdünnungsverfahren	DIN EN 1899-1: 1998-05 (H 51)	44,20 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.1.10	Calcitiösekapazität/ Calcitsättigung	Bestimmung als CaCO ₃ mit Berechnungsverfahren 3, je Bestimmung Freies Chlor, Gesamtchlor, Berechnung von gebundenem Chlor, je Bestimmung	DIN 38404 - C 10-M4: 1995-05	44,00 €
4.1.1.11	Chlor	Bestimmung des Chemischen Sauerstoff Bedarf mittels Küvettestest	DIN EN ISO 7393-2:2000 (G4-2), DPD/Kaliumiodid (NANOCOLOR/ Test 17, Methode 171)	15,20 €
4.1.1.12	CSB -Küvette	Bestimmung des Chemischen Sauerstoff Bedarf im Bereich über 15 mg/l	DIN ISO 15705:2003-09 (H45)	15,20 €
4.1.1.13	CSB	Bestimmung des Chemischen Sauerstoff Bedarf im Bereich über 15 mg/l	DIN 38409 - H 41: 1980-12	36,50 €
4.1.1.14	Cyanid	Bestimmung von freiem und Gesamtcyanid, je Parameter	DIN EN ISO 14403: 2012-10 (D2)	38,40 €
4.1.1.15	DOC/DON	Bestimmung des gelösten organischen Kohlenstoffs oder gelösten organischen Stickstoffs	DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)	32,20 €
4.1.1.16	Färbung photometrisch	photometrische Bestimmung bei 436/525/620 nm, je Parameter	DIN EN ISO 7887 : 1994-12 - Abschnitt 3 (C1)	17,70 €
4.1.1.17	Geruchsschwellenwert; Geschmacks- schwellenwert - entfällt	Bestimmung des Geruch-, Geschmackschwellenwertes, Verdünnungsmethode, in TON/TFN, je Parameter	DIN EN 1622:2006-10	entfällt
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)	28,30 €
4.1.1.19	Leitfähigkeit, elektrische	elektrometrische Bestimmung bezogen auf 25 °C	EN 27888:1993 (C8)	8,20 €
4.1.1.20	Nährstoffe (N-, P-Verbindungen), lösliches Silikat	Bestimmung von Nitrat, Nitrit, Ammonium, Orthophosphat, Silikat mit Fließanalyse, je Parameter	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D 28) DIN EN ISO 16264: 2004-05 (H 57) EN ISO 11732	15,30 €
4.1.1.21	Nitrit	Bestimmung des Nitrit in Abwasser mittels Photometrie	DIN EN 26777: 1993-04 (D 10)	35,70 €
4.1.1.22	organoleptische Beurteilung von Wasser	Bestimmung von Ausgasung, Bodensatz, Trübung, Färbung, Geruch, Geschmack, Aussehen, je Parameter	DIN EN ISO 7887 : 1994-12 - Abschnitt 2 (C1) DEV B 1/2: 1971- 6.Lieferung	3,80 €
4.1.1.23	Phenolindex	Bestimmung des Phenol-Index als 4- Aminoantipyrin-Verbindung, Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik, je Bestimmung	DIN 38409-H 16: 1985-06 DIN EN ISO 14402: 1999-12 (H 37)	19,00 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.1.24	Phosphor, gesamt	Bestimmung des Gesamt-Phosphor in Wasser mit Fließanalyse nach Aufschluss	DIN EN ISO 15681:2004 (D45 + D46) mit Aufschluss nach ISO 6878 (2004)	26,40 €
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 1189:1996 (D11)	36,70 €
4.1.1.26	pH-Wert	elektrometrisch Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration	DIN 38404-5:2009-07 (C5)	8,20 €
4.1.1.27	Rechengrößen, je Wert	Ionenbilanz in %, Ionensummen in mmol/l, Nitrat, N-anorg, N-org, Carbonathärte, Gesamthärte, HCO ₃ aus Ks4,3, Berechnung Summe THM bezogen auf Chloroform, Rechnerische Bestimmung des Redoxpotentials als Referenzwert Bestimmung der Redoxspannung (Redoxpotential) mittels Elektroden 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 A0-5, ohne, DIN 38409 - H 6: 1986-01, DEV D8: 1971, 6. Lieferung, ohne, entsprechend Herstellerangaben	1,70 €
4.1.1.28	Redoxspannung, insitu Bestimmung		DIN 38404 Teil 6 (C6)	8,20 €
4.1.1.29	Sauerstoff, gelöst; SSI-Sauerstoffsättigungsindex		EN 25814:1992 (G22)DIN 38408 – G23 wurde 2008 zurückgezogen, aber in den DEV belassen	8,20 €
4.1.1.30	Säurekapazität	Bestimmung der Säurekapazität, je Bestimmung	DIN 38409-7: 2005-12 (H7)	11,90 €
4.1.1.31	Silikat	Bestimmung löslicher Silikate mittels Photometrie	Lange-Test LCW 028	15,20 €
4.1.1.32	Sulfid	Bestimmung von leicht freisetzbarem Sulfid	DIN 38405 Teil 27 (D27)	44,60 €
4.1.1.33	Temperatur	Bestimmung der Luft und/oder Wassertemperatur, je Parameter	DIN 38404 Teil 4 (C4)	1,70 €
4.1.1.34	TNb/TOC	Bestimmung von gebundenem Stickstoff oder des gesamten organischen Kohlenstoffs in Wasser nach Oxidation, je Parameter	DIN EN 12260:1996 (H34)IN EN 1484: 1997-08 (H 3)	15,30 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.1.35	Trübung	quantitative Streulichtmessung (nephelometrisch)	DIN EN ISO 7027: 2000-04 Punkt 6.3 (C2)	8,20 €
4.1.1.36	UV-Absorption (SAK)	photometrisch Bestimmung bei spezifischer Wellenlänge, je Parameter	DIN 38404 - C 3: 2005-07	17,70 €
4.1.1.37	Basekapazität	Bestimmung der Basekapazität; je Bestimmung	DIN 38409-7: 2005-12 (H7)	11,90 €
4.1.1.38	Harnstoff	photometrische Bestimmung von Harnstoff	Hausverfahren mod. n. Mulvenna et al. 1992 & Goeyens et al. 1998	68,90 €
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)N EN ISO 11885: 1998-09 (E 22)	20,70 €
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 2005-02(E29)	12,00 €
4.1.2.3	Eisen II	Bestimmung des gelösten Eisen(II)	DIN 38406-E 1: 1983-05, Abschn. 9.2.2	54,90 €
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	25,50 €
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	30,60 €
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 2005-02(E29)	17,90 €
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 2005-02(E29)	158,10 €
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)	13,80 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.2.9	Elemente mit ICP-OES, Paket	Bestimmung des gelösten oder Gesamtgehalt z.B.: von z.B.: As, Al, B, Be, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, V, Mo mit ICP-OES; je Paket ab 10 Elemente	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	129,30 €
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)	25,50 €
4.1.2.11	Quecksilber, gesamt (AW)	Bestimmung des Hg-Gesamtgehaltes in Abwasser einschließlich Aufschluss, je Probe	DIN EN ISO 12846:2012-08 (E12) DIN EN 1483: 2007-07 (E12)	59,30 €
4.1.2.12	Chrom-VI	Bestimmung des Chrom VI mit Ionenchromatographie und Nachsäulenderivatisierung je Parameter	EPA 218.7: 2011-11	51,00 €
4.1.3	Bestimmung biologischer und mikrobiologischer Parameter			
4.1.3.1	Argentoxine	Cyanobakterientoxinbestimmung mittels ELISA, je Parameter	ELISA, Fa. Beacon	122,00 €
4.1.3.2	Chlorophyll-a/ Phaeophytin-a	Photometrische Bestimmung der Pigmentkonzentration nach alkoholischer Extraktion, je Bestimmung	DIN 38412-L16: 1985-12	68,90 €
4.1.3.3	Clostridium perfringens, n. RL 98/83/EG	Nachweis von Clostridium perfringens n. RL 98/83/EG	ISO 14189:2013-11	16,10 €
4.1.3.4	Clostridium perfringens, Trinkwasser	Nachweis von Clostridium perfringens n. RL 98/83/EG	Verf. n. Anl. 5 Teil 1 Buchstabe e TrinkwV 2001 (F. 11/2011)	16,40 €
4.1.3.5	Coliforme Bakterien, Abwasser	Nachweis von Coliformen Bakterien in Abwasser	UBA Bundesgesundheitsblatt 10/1995, nach Anreicherung mit BRILAMUG	23,80 €
4.1.3.6	Coliforme Bakterien, Badegewässer	Nachweis von Coliformen Bakterien in Badegewässern	UBA Bundesgesundheitsblatt 10/1995, nach Anreicherung mit BRILAMUG	24,40 €
4.1.3.7	Coliforme Bakterien, Oberflächenwasser	Nachweis von Coliformen Bakterien in Oberflächenwasser	UBA Bundesgesundheitsblatt 10/1995, nach Anreicherung mit BRILAMUG	23,80 €
4.1.3.8	Coliforme Bakterien, n. RL 98/83/EG	Nachweis von Coliformen Bakterien n. RL 98/83/EG	DIN EN ISO 9308-1: 2001-07	16,10 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.3.9	Coliforme Bakterien, Trinkwasser	Nachweis von Coliformen Bakterien n. TrinkwV, Collitert-Verfahren	DIN EN ISO 9308-2: 2014-07 (K6-1)	16,40 €
4.1.3.10	Enterokokken, Trinkwasser	Nachweis von Enterokokken n. TrinkwV	DIN EN ISO 7899-2: 2000-11	16,40 €
4.1.3.11	Escherichia coli, Abwasser	Nachweis von Escherichia coli in Abwasser	DIN EN ISO 9308-3: 1999-07 (Mikrotiterverfahren)	23,80 €
4.1.3.12	Escherichia coli, Badegewässer	Nachweis von Escherichia coli in Badegewässern	DIN EN ISO 9308-3: 1999-07 (Mikrotiterverfahren)	24,40 €
4.1.3.13	Escherichia coli, Oberflächenwasser	Nachweis von Escherichia coli in Oberflächenwasser	DIN EN ISO 9308-3: 1999-07 (Mikrotiterverfahren)	23,80 €
4.1.3.14	Escherichia coli, Badebeckenwasser	Nachweis von Escherichia coli in Badebeckenwasser	DIN 38411-6: 1991-06	12,90 €
4.1.3.15	Escherichia coli, n. RL 98/83/EG	Nachweis von Escherichia coli n. RL 98/83/EG	DIN EN ISO 9308-1: 2001-07	16,10 €
4.1.3.16	Escherichia coli, Trinkwasser	Nachweis von Escherichia coli n. TrinkwV	DIN EN ISO 9308-2: 2014-07 (K6-1)	16,40 €
4.1.3.17	Fisheitest (G Ei)	Bestimmung der akuten Toxizität von Abwasser auf Zebrafisch-Eier (Danio rerio), je Bestimmung	DIN 38415 - T6: (2003-08)	469,00 €
4.1.3.18	Intestinale Enterokokken, Abwasser	Nachweis von Intestinalen Enterokokken in Abwasser	DIN EN ISO 7899-1: 1998-11 (Mikrotiterverfahren)	23,80 €
4.1.3.19	Intestinale Enterokokken, Badegewässer	Nachweis von Intestinalen Enterokokken in Badegewässern	DIN EN ISO 7899-1: 1998-11 (Mikrotiterverfahren)	24,40 €
4.1.3.20	Intestinale Enterokokken, Oberflächenwasser	Nachweis von Intestinalen Enterokokken in Oberflächenwasser	DIN EN ISO 7899-1: 1998-11 (Mikrotiterverfahren)	23,80 €
4.1.3.21	Koloniezahl 22 °C, n. RL 98/83/EG	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen bei 22 °C n. RL 98/83/EG	EN ISO 6222: 1999-07	16,10 €
4.1.3.22	Koloniezahl 37 °C, n. RL 98/83/EG	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen bei 37 °C n. RL 98/83/EG	EN ISO 6222: 1999-07	16,10 €
4.1.3.23	Koloniezahl 20 °C, Trinkwasser	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen bei 20 °C gemäß TrinkwV	Verf. n. Anl. 5 Teil 1 Buchstabe d Doppelbuchstabe bb TrinkwV 2001	16,40 €
4.1.3.24	Koloniezahl 36 °C, Trinkwasser	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen bei 36 °C gemäß TrinkwV	Verf. n. Anl. 5 Teil 1 Buchstabe d Doppelbuchstabe bb TrinkwV 2001	16,40 €

Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.3.25	<i>Legionella</i> spec., Trinkwasser, Badebeckenwasser	Nachweis von Legionellen in Trinkwasser n. TrinkwV sowie in Badebeckenwasser, Direktausstrich	ISO 11731:1998-05; Trinkw: unter Berücksichtigung der UBA Empfehlung Bundesgesundheitsblatt 2000, 43:911-915	32,40 €
4.1.3.26	<i>Legionella</i> spec., Trinkwasser, Badebeckenwasser	Nachweis von Legionellen in Trinkwasser n. TrinkwV sowie in Füllwasser, Membranfiltrationsverfahren	DIN EN ISO 11731-2: 2008-06 (K 22); Trinkw: unter Berücksichtigung der UBA Empfehlung Bundesgesundheitsblatt 2000, 43:911-915	32,40 €
4.1.3.27	Leucht bakterientest	photometrische Bestimmung der akuten Toxizität über die Hemmung der Leuchtleistung von Leuchtbakterien	TOX Küvetten-Test LCK 488 (Fa. Dr. Lange)	122,00 €
4.1.3.28	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> , Badebeckenwasser - entfällt	Nachweis von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> in Badebeckenwasser	DIN 38411-8: 1982-05	entfällt
4.1.3.29	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> , Trinkwasser	Nachweis von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> n. TrinkwV	DIN EN ISO 16266: 2008-05	16,40 €
4.1.3.30	<i>E.coli</i> , Trinkwasser	Nachweis von <i>E. coli</i> n. TrinkwV, chromogener Agar	DIN EN ISO 9308-1: 2014-12 (K12)	16,40 €
4.1.3.31	Coliforme Bakterien Trinkwasser	Nachweis von coliformen bakterien n. TrinkwV, chromogener Agar	DIN EN ISO 9308-1: 2014-12 (K12)	16,40 €
4.1.4	Bestimmung organischer Spurenstoffe als Gesamtprobe	Anthracen, Benzo(a)pyren, Benzo(b)+(k)fluoranthren, Benzo(g,h,i)-perylen, 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)	183,00 €
4.1.4.1	PAK nach EPA	Bestimmung von Benzo(a)pyren, Benzo(b)pyren	DIN 38407 Teil 8 : 1995-10	143,90 €
4.1.4.2	PAK nach TW-VO, entsprechend Anlage 2 Teil II	Benzo(k)fluoranthren, Benzo(ghi)perylen, Indeno(1,2,3-cd)pyren in Wasser		

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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), Trichlor-ethen (TRI), Tetrachlorethen (PER), 1,2-Dichlorethen, 1,2-Dibromethan, 1,1,1-Trichlorethen, 1,1,2-Trichlorethen, 1,1,2,2-Tetrachlorethen, 1,1,2-Trichlortrifluorethan, Hexachlorbutadien, 1,1-Dichlorethan/+-ethEhn, cis/trans-1,2-Dichlorethen, 1,2-Dichlorpropan, cis/trans-1,3-Dichlorpropan, 2,3-Dichlorpropan, 3-Chlorpropan (Allylchlorid), Chloropren	DIN EN ISO 15680:2004-04 (F19) DIN 38407-41:2011-06 (F41)	168,30 €
4.1.4.4	leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe, mit Headspace-GC	Bestimmung von Benzol, Toluol, Ethylbenzol, Styrol, Xylol, Isopropylbenzol 1,2 Dichlorethan, Trichlorethen, Tetrachlorethen, 1.1.1-Trichlorethan, Chlorethen, Dichlormethan, Tetrachlormethan, Trichlormethan, cis/trans-Dichlorethen, Vinylchlorid, Trichlormethan, Bromdichlormethan, Dibromchlormethan, 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)	117,30 €
4.1.4.5	leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe, Einzelbestimmung	Bestimmung von Epichlorhydrin, 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) DIN 38413-P6	76,50 €
4.1.4.6	Acrylamid	Bestimmung von Acrylamid		Preis auf Anfrage

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.4.7	Chlorpestizide/PCB	HCH, DDD, DDT, DDE, Penta+Hexachlorbenzol, Hexachlorbutadien, a- Endosulfan, b-Endosulfan, a+b Endosulfan, Chlordan (cis+trans), Trifluralin, Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin, Summe Drine, Heptachlor, Heptachlorepoxyd (cis+trans)PCB (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180), Dicofof	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1) mit GC-ECD/ECD	252,80 €
4.1.4.8	Phenylharnstoffe, Triazine	Atrazin, Simazin, Terbutylazin, Terbutryn, Desethylatrazin, Metribuzin, Desethylterbutylazin, Diuron, Isoproturon, Chlortoluron, Monolinuron, Fenuron, Alachlor, Irgarol, Pirimicarb, Chloridazon (Pyrazon), Methyl-Desphenylchloridazon(MetabolitB1), Desphenylchloridazon(MetabolitB), Diflufenican, Metamitron, Dimethachlor, Metazachlor, Metolachlor, s-Metolachlor, Lenacil, Desethylsimazin, Pendimethalin,Carbendazim, Fenpropimorph, Dimoxystrobin, Imidacloprid, Flufenacet, Flurtamone	EN ISO 11369: 1997-11 (F 12) mit LC- MS/MS	407,10 €
4.1.4.9	Metaboliten der Phenylharnstoffe, Triazine	Dimethachlorsäure-CGA 50266, Dimethachlor- Sulfonsäure -CGA 354742, 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, weitere Metabolite auf Anfrage	Hausmethode mit LC-MS/MS	407,10 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.4.10	saure Herbizide und Arzneimittel	2,4,5-TP, 2,4,6-TP, 2,4,6-T, 2,4-D, 2,6-D, 2,6-DP, 2,6-MCPP, Dichlorprop, Mecoprop, MCPA, Bentazon, Bromoxynil, Fluroxypyr, Chloflurenol, 4,4 DDA, Dicamba, Diclofenac, Bezafibrat, Gemfibrozil, Clofibrinsäure, Ketoprofen, Ibuprofen, Indomethacin, Naproxen, Naproxen, Quinmerac, Nicosulfuron, Sulcotrion	DIN 38407 F14 und DIN EN ISO 15913-F20	227,00 €
4.1.4.11	Phenole/Chlorphenole	2,4-Dichlorphenol, 2/3/4-Chlorphenol, 2,4-Dimethylphenol, 2/3/4-Methylphenol (o/m/p-Kresol), Phenol, Pentachlorphenol, Triclosan	DIN EN 12673-F15	140,80 €
4.1.4.12	Phosphorsäureester (PSE)	Chlorfenvinphos, Parathion-Ethyl-methyl, Chlorpyrifos, ethyl+ methyl, Summe Chlorpyrifos, Dichlorvos, Etrimphos, Fenthion, Mevinphos, Deltamethrin, Trifluralin, Diclofluamid, Dimethoat, Iprodion, Propoxur, Propyzamid	DIN EN ISO 10695-F24	255,00 €
4.1.4.13	Glyphosat	Bestimmung von Glyphosat und Aminomethylphosphonsäure(AMPA)	EN DIN 38407-F22	363,60 €
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)	435,50 €
4.1.4.15	Phthalate	Bestimmung von DEHP Di-(2-ethylhexylphthalat), als Doppelprobe	DIN EN ISO 18856-F26	262,00 €
4.1.4.16	MKW	Bestimmung der Kohlenwasserstoffe gesamt	DIN EN ISO 9377-2: 2001-07 (H 53)	159,00 €
4.1.4.17	Halogenessigsäure	Bestimmung der Monochloressigsäure	DIN EN ISO 23631: 2006-05 (F 25) mod.	128,70 €
4.1.4.18	EDTA/NTA	Bestimmung von EDTA und NTA	EN ISO 16588: 2004 (P10)	138,80 €
4.1.4.19	Alkylphenole	4-p-Nonylphenol, verzweigt, p-tert-Octylphenol	DIN EN ISO 18857-2 1: 2007-02 (F 31)	451,60 €
4.1.4.20	Bromierte Diphenylether	BDE 28,47, 99, 100, 153, 154, weitere Isomere auf Anfrage	DIN EN ISO 22032-F28	451,60 €

Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.4.21	Ethephon	Bestimmung von Ethephon als Ethylen	L 00.00-47 mod.	111,30 €
4.1.4.22	Chlorparaffine	Bestimmung der n-C10 bis n-C13 Chloralkane mit GC-MS	ISO 12010	270,70 €
4.1.4.23	Anreicherung mit SPE	Anreicherung von Stoffen aus Wasser mittels Festphasenextraktion		64,00 €
4.1.4.24	sonstige PSM	Quinoxifen, Aclonifen, Bifenox, Cypermethrin	GC-MS	399,10 €
4.1.4.25	PFOS	Perfluorooctansulfonsäure und Derivate		auf Anfrage
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)	DIN 38407-36:2014-09 (F 36)	295,20 €
4.1.4.27	Sulfonylderivate	Nicosulfuron, Sulcotrion	DIN 38407-36 (F36)	auf Anfrage
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		1,70 €
4.1.5.2	Abpumpvolumen	Bestimmung des Volumens vom Abpumpbeginn bis zur Probenahme		1,70 €
4.1.5.3	Absenkung	Bestimmung der Absenkung vom Ruhepegel bis zur Probenahme		1,70 €
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	61,90 €
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	123,60 €
4.1.5.6	An+ Abfahrt pro Tour Zone 3	Anfahrtpauschale in Brandenburg 1 bis 100km, Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	138,20 €
4.1.5.7	An+ Abfahrt pro Tour Zone 4	Anfahrtpauschale in Brandenburg 101 bis 200km, Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	260,80 €
4.1.5.8	An+ Abfahrt pro Tour Zone 5	Anfahrtszone in Brandenburg 201 bis 300km , Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	383,50 €
4.1.5.9	An+ Abfahrt pro Tour Zone 6	Anfahrtszone in Brandenburg über 300km, Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	506,10 €

Preisliste 2017

Fassung vom 05.12.2016

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.5.10	Automatisierte Probenahme	Probenahme aus Mischprobensammlern	-	36,60 €
4.1.5.11	Chlorophyll-a/ Phycocyanin-Fluoreszenz	fluorimetrische Messung des jeweiligen Algenpigments mit MPS, je Parameter	Elektrode (YSI 650 MDS)	8,70 €
4.1.5.12	Entnahmetiefe	Bestimmung der Einhängtiefe der Pumpe	DIN EN 24006	1,70 €
4.1.5.13	Förderstrom	Online-messung während der Probenahme		1,70 €
4.1.5.14	GW-Sohle	Bestimmung der Tiefe		1,70 €
4.1.5.15	GW-Stand	Grundwasserspiegel in Ruhe		1,70 €
4.1.5.16	Probenahme Abwasser	Probenahme von Abwasser als qualifizierte Stichprobe	DIN 38402 - A 11: 1995-12	56,90 €
4.1.5.17	Probenahme Badebeckenwasser	Probenahme von Badebeckenwasser	DIN 38402 - A 19: 1988-04	40,70 €
4.1.5.18	Probenahme Oberflächenwasser Standard	Probenahme aus Oberflächen-/Fließgewässern/ Seen, Standardaufwand	DIN 38402 - A 12: 1985-06 DIN 38402 - A 15: 1986-07	31,90 €
4.1.5.19	Probenahme Oberflächenwasser aufwändig	tiefeintegrierte Probenahme aus stehenden Gewässern, Boostbeprobungen, Sonderbeprobungen	DIN 38402 - A 12: 1985-06 DIN 38402 - A 15: 1986-07	141,30 €
4.1.5.20	Probenahme Grundwasser	Probenahme aus Grundwasser	DIN 38402 - A 13: 1985-12	100,00 €
4.1.5.21	Probenahme nach Badegewässer-RL	Probenahme aus Badegewässern	gem. EU-Badegewässer-RL, Anhang 5	31,90 €
4.1.5.22	Probenahme Trinkwasser	Probenahme von Trink- und Notwasser	DIN ISO 5667-5: 2011-02 (A 14)	29,10 €
4.1.5.23	Probenahme von Trinkwasser, aufwändig	Probenahme von Trink- und Notwasser aus Straßenbrunnen, Tiefspiegelbrunnen und mWVA	DIN ISO 5667-5: 2011-02 (A 14), modifiziert	53,20 €
4.1.5.24	Probenahme Zooplankton	Probenahme von Zooplankton aus stehenden Gewässern	DIN EN 15110:2006-08	28,00 €
4.1.5.25	Probenahmeplanung	Probenahme nur Planung, Aufwand bei witterungsbedingten und sonstigen Ausfällen, Pauschale pro Messstelle		15,80 €
4.1.5.26	Sichttiefe	Bestimmung der Sichttiefe mit Secchi - Scheibe	EN ISO 7027 C2	8,70 €
4.1.5.27	Tiefenprofil Multiparametersonde	Probenahme Tiefenprofil bis 5m	DIN 38402 - A 12: 1985-06	63,00 €
4.1.5.28	Tiefenprofil Multiparametersonde	Probenahme Tiefenprofil größer 5m	DIN 38402 - A 12: 1985-06	74,70 €
4.1.5.29	Tiefenprofil Multiparametersonde	Probenahme Tiefenprofil größer 10m	DIN 38402 - A 12: 1985-06	93,00 €
4.1.5.30	Wetter	visuelle Bestimmung	optisch	1,70 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.5.31	An+ Abfahrt pro Tour Zone 7	Anfahrtpauschale in Berlin über 50km, Straßen- Stadt mit durchschn. 35km/h pro Tour und Bootstour		185,40 €
4.1.5.32	Probenahme Oberflächenwasser Einfachbeprobung	Probenahme aus Oberflächen-/Fließgewässern/Seen, Einzelprobe	DIN 38402 - A 12: 1985-06 DIN 38402 - A 15: 1986-07	10,80 €
4.2	Untersuchung von Böden, Altiasten, Sedimenten, Abfällen, Gesteinen			
4.2.1	Probenvorbereitung			
4.2.1.1	mechanische Probenaufbereitung	trocknen, teilen, sieben, wägen, mahlen, filtrieren, zentrifugieren; je Durchführung Herstellung einer gefriergetrockneten Probe	DIN ISO 11464	11,10 €
4.2.1.2	Gefriertrocknung		DIN ISO 11464	31,40 €
4.2.1.3	Schlammung/Schotteranalyse	Ausschlämmen der Kleingeschiebe 4-10 mm, je Durchführung	TGL 25 232/01-05	65,10 €
4.2.1.4	Extraktion/Elution/Aufschluss	Herstellung von Probenextrakten (Wasser, Doppellaktat-, Oxalat-, Dithionit-, Calciumchlorid-, Ammoniumnitrat-, Calciumacetatlactat-, CAT-Auszug, Königswasser), je Durchführung Aufbereitung mit HCl, KOH, HF, Ultraschall, Acetolyse, Herstellung von Glycerinpräparaten, je Durchführung	DIN ISO 11466, DIN 19730	21,10 €
4.2.1.5	Probenaufbereitung für die Pollenanalyse		GLP., wiss Standard	132,90 €
4.2.1.6	Rückstellproben - entfällt	Rückstellproben für die BDF-Probenbank, je Probe	<2mm; Luftrocknung; 2Liter	entfällt
4.2.2	chemisch-physikalische Grundmessverfahren			
4.2.2.1	Korngrößenverteilung 10 mm bis 63 µm	Trocken- und Nasssiebung, je Paket	DIN 18123	74,70 €
4.2.2.2	Korngrößenverteilung, 0,04 bis 2000 µm	Laserbeugung mittels LS 230, Fa. Beckman/Coulter, je Paket	ISO 9001	64,40 €
4.2.2.3	Anionen im Boden-sättigungsextrakt/Eluat AOX	Bestimmung von z.B. Cl-, SO42-, NO3- mit IC, je Bestimmung	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)	26,60 €
4.2.2.4	Carbonatgehalt	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen in Böden Bestimmung als CaCO3	DIN 38414--18 (S18) Hausmethode	74,70 € 42,80 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.2.2.6	Gesamtgehalt C (TC), N (TN), S (TS)	Elementaranalyse (trockene Verbrennung bei 1150°C unter O ₂ -Zufuhr), je Bestimmung	DIN ISO 10694: 1996-08, DIN ISO 13878: 1998-11, DIN ISO 15178: 2001-02	38,30 €
4.2.2.7	Glühverlust (GV550)	Veraschung bei 550°C (Angabe bezogen auf die bei 105°C getrocknete Probe)	DIN 19684-3: 2000-08	16,60 €
4.2.2.8	Glühverlust (LOI)	Veraschung bei 1000°C (Angabe bezogen auf die bei 105°C getrocknete Probe)	Hausmethode	16,60 €
4.2.2.9	Kationen im Bodensättigungsextrakt/Eluat	Bestimmung von z.B. Ca ²⁺ , K ⁺ , Mg ²⁺ , Na ⁺ mit IC, je Bestimmung	DIN EN ISO 10304-1 - D19: 1995-04	26,60 €
4.2.2.10	Leitfähigkeit im Eluat	elektrometrische Bestimmung nach Wasserextraktion (1:5, ausnahmsweise 1:10)	DIN ISO 11265: 1997-06	8,50 €
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)	24,40 €
4.2.2.12	pH-CaCl ₂	elektrochemische Bestimmung mit CaCl ₂ -Lsg.	DIN ISO 10390 (CaCl ₂)	8,50 €
4.2.2.13	pH-H ₂ O	elektrometrische Bestimmung mit Reinwasser	DIN ISO 10390: 1997-05	8,50 €
4.2.2.14	Rechengröße TIC	Carbonatgehalt, berechnet	DIN ISO 10694	1,80 €
4.2.2.15	TOC = Corg	Bestimmung des organisch gebundenen Kohlenstoffs	DIN ISO 10694	38,00 €
4.2.2.16	Trockenrückstand	Trocknung bei 105°C	DIN ISO 11465	12,40 €
4.2.2.17	Trockenrohddichte (TRD)	Trocknung eines definierten Volumens bei 105°C	HFA 2.7 bzw. HBU 11.6a; DIN ISO 11272	12,40 €
4.2.2.18	Wassergehalt	Bestimmung des Wassergehaltes bei 105°C	DIN ISO 11465: 1996-12	12,40 €
4.2.3	Bestimmung von Elementen, Metallen und Halbmetallen			
4.2.3.1	Aufbereitung von Bodenextrakten - entfällt	Herstellung von messfertigen Lösungen, je Probe	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22) DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29)	entfällt
4.2.3.2	Elemente mit GFAAS	Bestimmung von Elementen mit Graphitrohrtechnik (ETA) z.B. As, Cd, Mo je Element	DIN ISO 11047: 2003-05 EN ISO 15586, 2004-02 (E4)	26,60 €

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	29,00 €
4.2.3.4	Quecksilber	Bestimmung von Hg in Boden-Extrakten mit AFS;	DIN EN 13506 – E35	26,60 €
4.2.3.5	Elemente im Oxalatauszug oder Dithionitauszug (ICP)	Bestimmung von Al, Fe, Mn mit ICP OES; je Element	Ad-hoc-AG Boden (2000) DIN 19684-6: 1997-12;	14,40 €
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	14,40 €
4.2.3.7	Smin (ICP)	Bestimmung von S im Calciumchloridauszug mit ICP OES; je Element	DIN 19684-6: 1997-12	14,40 €
4.2.3.8	Nährstoffe K ₂ O; P ₂ O ₅ (CAL oder DL)	Bestimmung von K, P, Mg im Calciumacetatlaktat (CAL)/Doppellaktat(DL)-Auszug mit ICP OES; je Element	VDLUVA 1991 A6.2.11-12	14,40 €
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	14,40 €
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	150,70 €
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	135,90 €
4.2.3.12	Elementgehalte mittels ICP-OES (Königswasser, Ammoniumnitratatzug, 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: 1998-04	14,40 €
4.2.3.13	Elementgehalte mittels ICP-OES (Königswasser, Ammoniumnitratatzug, 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: 1998-04	134,20 €
4.2.3.14	Elementgehalte mittels ICP-MS (Königswasser, Ammoniumnitratatzug, 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 2005-02(E29)	18,60 €
4.2.3.15	Elementgehalte mittels ICP-MS (Königswasser, Ammoniumnitratatzug, wässrige Extrakte) Paket	Bestimmung von Elementen z.B.: von 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 2005-02(E29)	164,20 €
4.2.3.16	Totalgehalte der Haupt- oder Spurenelemente mit RFA	Bestimmung der Gesamtgehalte der Haupt- oder Spurenelemente im Schmelzling oder Pressling mit RFA, je Bestimmung	Hausmethode	101,90 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.2.3.17	RDA	Quantitativer Mineralbestand (RDA), einschl. fachlicher Auswertung und Berichtslegung, je Bestimmung	Hausmethode	321,30 €
4.2.3.18	Separation der Korngröße	quantitative Pulveraufnahme der Fraktionen < 63 µm und/oder <2 µm für Mineralbestandsanalyse (RDA) (s. S. 60, Pos. 4.2.3.17) je Bestimmung	Hausmethode	108,10 €
Bestimmung organischer Spurenstoffe als Gesamtprobe				
4.2.4		Bestimmung von Polychlorierte		
4.2.4.1	PCDD/PCDF	Dibenzo-dioxine /Dibenzofurane (PCDD/PCDF), je Probe	GC-MS nach AbfklärV unter Beachtung DIN 38414-24 VDLUF A-Methodenbuch Bd. VII, 3.3.2	Preis auf Anfrage
4.2.4.2	Pflanzenschutzmittel	Bestimmung von Pendimethalin, Metazachlor, Metolachlor, Simazin, Terbutylazin, Isoproturon, Diuron, Metamitron, je Probe	DIN ISO 11264	Preis auf Anfrage
4.2.4.3	Glyphosat, Glyphosat-Trimesium, AMPA	Bestimmung von Glyphosat und Glyphosat-Trimesium- AMPA, je Probe	Hausmethode	Preis auf Anfrage
4.2.4.4	PCB und Chlorpestizide	Bestimmung von PCB (28, 52, 101, 138, 153, 180), DDT, DDD, DDE, HCB, HCH, je Probe	VDLUF A-Methodenhandbuch, Bd VII, 3.2.2, DIN 38414-20, DIN 38407-2/3, DIN ISO 10382	370,50 €
4.2.4.5	Phthalate	DEHP Di-(2-ethylhexylphthalat), je Probe	Hausmethode	427,80 €
4.2.4.6	Chlorparaffine	C10-C14, je Probe	Hausmethode	427,80 €
4.2.4.7	Bromierte Diphenylether	BDE 28,47, 99, 100, 153, 154, je Probe	DIN EN ISO 22032 (06/2009)	Preis auf Anfrage
4.2.4.8	Zinnorganik, je Probe	Dibutylzinn-Kation (als Sn), Tributylzinn-Kation (als Sn), Triphenylzinn-Kation (als Sn)	E-DIN 19744 2003-08	Preis auf Anfrage
4.2.4.9	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe:	16 PAK (nach EPA), je Probe	DIN ISO 13877 VDLUF A-Methodenhandbuch Bd. VII, 3.3.3.1	220,70 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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)	Preis auf Anfrage
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	Preis auf Anfrage
4.3.	Probenahme und Untersuchung von Luft (Innenraum- und Außenluft) und Staubproben			
4.3.1	Probenahme und Vor Ort Tätigkeit			
4.3.1.1	Vor Ort Tätigkeit	Probenahme, Vor-Nachbereitung, Sensorik, Aufwand in Stunden und Dienst	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labortarife
4.3.1.2	Gase Einzelmessung	nach Absprache (z.B. CO, CO2), je Bestimmung	Spezifische Sensoren	84,50 €
4.3.1.3	Gase Monitormessung	nach Absprache (z.B. CO, CO2) mit Auswertung, je Bestimmung	Spezifische Sensoren	166,70 €
4.3.1.4	Klimaparameter	Temperatur/Luftfeuchte, je Parameter	Hygro-Thermometer	83,40 €
4.3.1.5	Partikel einfach	Monitormessung und Auswertung	Aerosolspektrometer	116,50 €
4.3.1.6	Partikel aufwändig	Monitormessung und Auswertung	Aerosolspektrometer	521,90 €
4.3.1.7	A-Staub, E-Staub, PM10, PM2.5	Probenahme, Vor- und Nachbereitung	IFA 6060/7284 DIN EN 12341/14907	217,70 €
4.3.2	Untersuchung von Staubproben(Feinstaub und Staubbiederschlag)			
4.3.2.1	Bereitstellung Filter	Bereitstellung gewogener und konditionierter Filter, je Stück	DIN EN 12341:2014-08	9,10 €
4.3.2.2	Masse PM 2,5; PM10, A-/E-Staub	gravimetrische Bestimmung der Fraktionen < 2,5 und <10µm, A, E, je Parameter	DIN EN 12341:2012-08	6,50 €
4.3.2.3	Staubbiederschlag	gravimetrische Bestimmung der Masse, Verfahren nach Bergerhoff, je Probe	VDI 4320/2:2012-01	40,70 €
4.3.2.4	Aufbereitung der Staubproben	saurer Aufschluss der Proben in der Mikrowelle, je Probe	VDI 2267/5/14	32,30 €
4.3.2.5	Elemente im Staub mit AAS - entfällt	Bestimmung von Thallium mit AAS, je Element	VDI 2267/1 VDI2267/7	entfällt

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.3.2.6	Elemente im Staub mit ICP-OES, einzeln	Bestimmung von z.B. As, Pb, Cd, Ni, Cr, Cu, Co, Mn, V, Zn mit ICP-OES, je Element	VDI 2267/5 VDI 2267/14	14,40 €
4.3.2.7	Elemente im Staub mit TXRF - entfällt	Bestimmung von Sb, Ba, Co, Sn mit TXRF, je Bestimmung	eigenes Verfahren TXRF	entfällt
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 2012-10; VDI 2267/15 2005-11	18,60 €
4.3.2.9	Elementgehalte mit ICP-MS Paket	Bestimmung von Elementen siehe 4.3.2.8 mit ICP-MS; je Paket ab 9 Elemente	DIN EN 14902 2007-01; DIN EN 15841 2010-04; VDI 2267/1 2012-10; VDI 2267/15 2005-11	164,20 €
4.3.2.10	Quecksilber, gesamt (Staubniederschlag)	Bestimmung des Hg-Gesamthaltiges in Staubniederschlag einschließlich Aufschluss, je Probe	AFS eigenes Verfahren	127,70 €
4.3.2.11	Ruß im Feinstaub	Bestimmung des elementaren Kohlenstoffs, je Probe	VDI 2465/2	Preis auf Anfrage
4.3.2.12	PAK im Feinstaub/Feststoffen, als Gesamtprobe	Anthracen, Benzo(a)+(e)pyren, Benzo(ghi)perylen, Benzo(a)+Dibenzo(ah)anthracen, Benzo(b)+(j)+(k)fluoranthren, Indeno(1,2,3-cd)pyren, Fluoranthren, Naphthalin, Acenaphthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Pyren, Chrysen, je Bestimmung	DIN EN 15549	243,30 €
4.3.2.13	PAK Gesamtd deposition, je Gesamtprobe	Benzo(a)pyren, Indeno(1,2,3-cd)pyren, Benzo(a)anthracen, Dibenzo(a,h)anthracen, Benzo(b)+(j)+(k)fluoranthren, je Bestimmung nach Absprache, je Probe	DIN 19739 1+2 nach Anforderung	504,50 €
4.3.2.14	Biozide/Kontaminanten im Feinstaub / in Feststoffen aufwändig	nach Absprache, je Probe	nach Anforderung	430,70 €
4.3.2.15	Biozide/Kontaminanten im Feinstaub / in Feststoffen einfach	nach Absprache, je Probe	nach Anforderung	241,90 €
4.3.2.16	Kationen im Feinstaub, Paket	Na, K, Ca, Mg, NH4 im Eluat mit Probenvorbereitung, je Bestimmung	EN 16913	37,20 €
4.3.2.17	Anionen im Feinstaub, Paket	Cl, NO3, SO4 im Eluat mit Probenvorbereitung, je Bestimmung	EN 16913	37,20 €

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 ISO 16000-6 / VDI 2100-3	103,80 €
4.3.3.2	VOC Stoffgruppe Außenluft Paket, Bestimmung je Probe	Trimethylbenzol, i-Pentan, i-Hexan (2-Methylpentan), i-Okтан, Isopren, 3-Caren, Limonen, a/b-Pinen, 1-Penten, 1.1.1-Trichlorethan, 1.2-Dichlorethan, 1.2-Dichlorpropan, Summe 1.3/1.4-Xylol , 1.2 Xylol, Benzol, Toluol, Ethylbenzol, C5 bis C20 n-Alkane, Tetrachlormethan, Trichlormethan	DIN EN 14662/2	161,10 €
4.3.3.3	VOC Stoffgruppe Innenraumluft Paket	C6 bis C16 Verbindungen (ca 100 Stoffe)	DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG Lösemittelgemische	316,40 €
4.3.3.4	VOC Einzelstoffe einfach	nach Absprache	DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG Lösemittelgemische	165,00 €
4.3.3.5	VOC Einzelstoffe aufwändig	nach Absprache	DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG Lösemittelgemische	303,20 €
4.3.3.6	VOC Stoffgruppe einfach	nach Absprache	DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG Lösemittelgemische	307,90 €
4.3.3.7	VOC Stoffgruppe aufwändig	nach Absprache	DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG Lösemittelgemische	448,10 €
4.3.3.8	Carbonylverbindungen	Aldehyde, Ketone	DIN ISO 16000-3	299,10 €
4.3.3.9	Formaldehyd	Formaldehyd	DIN ISO 16000-3	147,60 €
4.3.3.10	PCB	PCB (28, 52, 101, 138, 153, 180)	PCB-Richtlinie	261,00 €
4.3.3.11	Biozide/Kontaminanten aufwändig	nach Absprache	nach Anforderung	419,80 €
4.3.3.12	Biozide/Kontaminanten einfach	nach Absprache	nach Anforderung	243,70 €
4.3.3.13	Screening	GC-MS Untersuchung	nach Anforderung	548,20 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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 Strahlenschutzvorsorgegesetz, je Durchführung		120,50 €
4.4.1.2	in-situ Gammaskpektrometrie	Bestimmung der nuklidspezifischen Flächenkontamination, je Messpunkt	B-IS-SPEKT-BODEN-01, modifiziert	199,30 €
4.4.1.3	Vor Ort Kontaminationsmessung	Ermittlung der Kontamination auf Oberflächen durch dirkte Messung der Alpha-/Betastrahlung, je Bestimmung	B-IS-SPEKT-BODEN-01, modifiziert	51,00 €
4.4.1.4	Messung Gamma-Ortsdosisleistung	Bestimmung der Gamma-Ortsdosisleistung, je Bestimmung (bis 10 Messpunkte)	Messvorschrift LAVG	47,70 €
4.4.1.5	Messung Neutronen-Ortsdosisleistung	Bestimmung Neutronenortsdosisleistung, je Bestimmung	Hausmethode	204,00 €
4.4.1.6	Kalibrierung von Messgeräten	Prüfung und Kalibrierung von Fremdgeräten, nach Stundenaufwand und Dienst	Hausmethode	siehe Labortarife
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	214,20 €
4.4.2	Durchführung nuklidspezifischer Analysen je Probe einschließlich Probenvorbereitung			
4.4.2.1	Bestimmung gammastrahlender Radionuklide in Feststoffen (Lebens- und Futtermitteln, Boden, Schwebstoffe, Sedimente u.a. Feststoffe)	nuklidspezifische Aktivität von gammastrahlenden Radionukliden, je Bestimmung	E-γ-SPEKT-LEBM-01; F-γ-SPEKT-FUMI-01; F-γ-SPEKT-BODEN und weitere	273,20 €
4.4.2.2	Bestimmung der Gesamt-Beta Aktivität in Feststoffen (Aerosolfilter, Boden, Klärschlamm, Sediment, Schwebstoffe u.a. Feststoffe)	Radioaktivitätsmessungen mittels Low Level-Proportionalzähler, je Bestimmung	BMU H-β-Gesamt-NIEDE-01	461,50 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.4.2.3	Bestimmung der Gesamt-Alpha Aktivität in Feststoffen (Aerosolfilter, Boden, Klärschlamm, Sediment, Schwebstoffe u.a.Feststoffe) entfällt	Radioaktivitätsmessungen mittels Low Level-Proportionalzähler , je Bestimmung	BMU C-α-GESAMT-SEDIM-01; BMU C-α-GESAMT-SCHWE-01, BMU H-α-GESAMT-KLAER-01	461,50 €
4.4.2.4	Bestimmung alphastrahlender Einzelnuclide in Feststoffen (Aerosolfilter, Klärschlamm u.a.Feststoffe)	Bestimmung von Radionukliden des Uran und Plutonium mittels Alphaspektrometrie, je Element	BMU H-α-SPEKT-KLAER-01; BMU H-α-SPEKT-KLAER-03,	1.183,20 €
4.4.2.5	Bestimmung betastrahlender Einzelnuclide in Feststoffen (Lebens- und Futtermitteln, Boden, Schwebstoffe, Sedimente, Aerosolfilter u.a. Feststoffe) und Milch	Bestimmung von Strontium-90 mittels Low Level-Proportionalzähler, je Nuklid	BMU E-Sr-90-LEBM-02; BMU F-Sr-90-BODEN-01, und weitere	869,50 €
4.4.2.6	Bestimmung gammastrahlender Radionuklide in Wasser (Oberflächen-,Grund-,Sicker-,Ab-, Trink-,Mineral- und Tafelwasser) und Milch	nuklidspezifische Aktivität von gammastrahlenden Radionukliden, je Bestimmung	DIN 38404(C16) 1989-04 und weitere	169,00 €
4.4.2.7	Bestimmung der Gesamt-Alpha-Aktivität in Wasser (Oberflächen-,Grund-,Sicker-,Ab-, Trink-,Mineral- und Tafelwasser)	Radioaktivitätsmessungen mittels Low Level-Proportionalzähler , je Bestimmung	DIN 38404 (C14), 1987-06	461,50 €
4.4.2.8	Bestimmung der Gesamt-Beta-Aktivität in Wasser (Oberflächen-,Grund-,Sicker-,Ab-, Trink-,Mineral- und Tafelwasser)	Radioaktivitätsmessungen mittels Low Level-Proportionalzähler , je Bestimmung	BMU H-β-Gesamt-TWASS-01	461,50 €
4.4.2.9	Bestimmung der Gesamt- und Rest-Beta-Aktivität in Wasser (Oberflächen-,Grund-,Sicker-,Ab-, Trink-,Mineral- und Tafelwasser)	Radioaktivitätsmessungen mittels Low Level-Proportionalzähler , je Bestimmung	BMU H-β-Gesamt-TWASS-01; DIN 38404-15 (C15), 1987-09	474,30 €
4.4.2.10	Bestimmung von Tritium in Wasser (Oberflächen-,Grund-,Sicker-,Ab-, Trink-,Mineral- und Tafelwasser)	Bestimmung der Tritiumaktivität mittels Flüssigszintillationszähler, je Bestimmung	DIN 384048(C13) 1988-05 und weitere	205,60 €
4.4.2.11	Bestimmung von Einzelnucliden in Wasser (Trinkwasser)	Bestimmung von Blei-210 und Polonium-210, je Nuklid	BMU H-Pb-210/Po-210-TWASS-01	362,10 €
4.4.2.12	Bestimmung alphastrahlender Einzelnuclide in Wasser (Oberflächen-,Grund-,Sicker-,Ab-, Trink-,Mineral- und Tafelwasser, Betriebswasser)	Bestimmung von Radionukliden des Uran und Plutonium mittels Alphaspektrometrie, je Element	BMU H-α-SPEKT-TWASS-01; BMU H-α-SPEKT-TWASS-03	724,00 €
4.4.2.13	Bestimmung betastrahlender Einzelnuclide in Wasser (Oberflächen-,Grund-,Sicker-,Ab-, Trink-,Mineral- und Tafelwasser, Betriebswasser)	Bestimmung von Strontium-90 und Radium-226 mittels Low Level-Proportionalzähler, je Nuklid	BMU E-Sr-90-LEBM-02; DIN 38404-18 (C 18) 1994-03	724,00 €

Landeslabor Berlin-Brandenburg

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.4.2.15	Bestimmung betastrahlender Einzelnuklide in Wasser (Abwasser, Betriebswasser)	Bestimmung von Nickel-63 und Eisen-55 mittels Flüssigszintillationszähler, je Nuklid nuklidspezifische Aktivität von gammastrahlenden Radionukliden, je Bestimmung	1994-03, BMU H-Fe-55/Ni-63-AWASS-01 modifiziert DIN 38404(C16) 1989-04	724,00 € 169,00 €
4.4.2.16	Bestimmung von Radon 222 in Trinkwasser	Screening als Gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration	DIN 38404 (C14), 1987-06	461,50 €
4.4.2.17	Richtdosis in Trinkwasser (Screeningverfahren)	Screening als Gesamt- und Rest-Beta-Aktivitätskonzentration	BMU H-β-Gesamt-TWASS-01; DIN 38404-15 (C15) 1987-09;	474,30 €
4.4.2.18	Richtdosis in Trinkwasser (Screeningverfahren)	Einzelnuklidbestimmung	DIN 38404(C16) 1989-04, DIN 38404-18 (C18) 1994-03; BMU H-α-SPEKT-TWASS-01 und weitere	auf Anfrage
4.4.2.19	Richtdosis in Trinkwasser (Einzelnuklide)	Alpha/Beta- Gesamtbestimmung, Ermittlung abnehmbarer Kontaminationen auf Oberflächen, je Bestimmung	Hausmethode basierend auf DIN 25 315 Teil2	20,40 €
4.4.2.20	Wischteste zur Ermittlung der Oberflächenkontamination	Bestimmung von Sr-90/89, je Bestimmung	Hausmethode basierend auf Messvorschriften des BMU	708,40 €
4.4.2.21	Schnellmessverfahren zur Bestimmung von Sr-90/89 in Wasser	Bestimmung von Sr-90/89, je Bestimmung	Hausmethode basierend auf Messvorschriften des BMU	915,80 €
4.4.2.22	Schnellmessverfahren zur Bestimmung von Sr-90/89 in Lebensmitteln und Futtermitteln inklusive Milch			
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 unspezifisch, nach Zeitaufwand	nach Anforderung BIA 9450 (DIN EN 14031)	Preis auf Anfrage Preis auf Anfrage
4.5.2	Hydrobiologische/mikroskopische Einzeluntersuchung	Bestimmung von Endotoxinen	BIA 9450 (DIN EN 14031)	Preis auf Anfrage
4.5.3	biologische Summenparameter	Bestimmung von Schimmelpilzen quantitative Algenzählung auf Art-/Gattungsniveau und Biovolumenbestimmung nach dem Utermöhl-Verfahren im Phasenkontrast	DIN ISO 16000-16 (-17) DIN EN 15204: 2006-12 (M 41) (Utermöhlverfahren), Nixdorf et al in Handbuch angewandte Limnologie 4:2010	370,90 € 186,50 €
4.5.4	Schimmelpilze	quantitative Algenzählung auf Art-/Gattungsniveau und Biovolumenbestimmung nach dem Utermöhl-Verfahren im Phasenkontrast	DIN EN 15204: 2006-12 (M 41)	169,70 €
4.5.5	Phytoplankton	quantitative Algenzählung auf Art-/Gattungsniveau und Biovolumenbestimmung nach dem Utermöhl-Verfahren im Phasenkontrast	DIN EN 15204: 2006-12 (M 41)	169,70 €
4.5.6	Blaualgenbiovolumen	quantitative Algenzählung auf Art-/Gattungsniveau und Biovolumenbestimmung nach dem Utermöhl-Verfahren im Phasenkontrast	DIN EN 15204: 2006-12 (M 41)	169,70 €
4.5.7	Phytoplankton, halbquantitativ	halbquantitative Phytoplanktonzählung mit Einteilung in Abundanzklassen mittels Durchlichtmikroskopie an Lebendprobe	hausteigenes Prüfverfahren	92,40 €
4.5.8	planktische Diatomeen	Schalenpräparation und mikroskopische Diatomeenbestimmung auf Art-/Gattungsniveau im Phasenkontrast	Nixdorf et al in Handbuch angewandte Limnologie 4:2010	169,30 €
4.5.9	benthische Diatomeen	Schalenpräparation und mikroskopische Diatomeenbestimmung auf Art-/Gattungsniveau im Phasenkontrast	EN 14407: 2004, Nixdorf et al in Handbuch Angewandte Limnologie 4:2010	332,40 €
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	45,80 €

Glossar

Im Folgenden werden die bislang (<=2015) und zukünftig (>=2016) in der Preisliste des LLBB verwendeten Begriffe kurz definiert um die Lesbarkeit der Preisliste zu verbessern und Missverständnissen vorzubeugen.

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). Die Kostenkalkulation in der Preisliste enthält demnach nur "je einzelnen Parameter", 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, unabhängig von der Anzahl der Parameter und wird 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.

Herausgeber: Ministerium der Justiz und für Europa und Verbraucherschutz des Landes Brandenburg,

Anschrift: 14473 Potsdam, Heinrich-Mann-Allee 107, Telefon: 0331 866-0.

Der Bezugspreis beträgt jährlich 56,24 EUR (zzgl. Versandkosten + Portokosten). Die Einzelpreise enthalten keine Mehrwertsteuer. Die Einweisung kann jederzeit erfolgen.

Die Berechnung erfolgt im Namen und für Rechnung des Ministeriums der Justiz und für Europa und Verbraucherschutz des Landes Brandenburg.

Die Kündigung ist nur zum Ende eines Bezugsjahres zulässig; sie muss bis spätestens 3 Monate vor Ablauf des Bezugsjahres dem Verlag zugegangen sein.

Die Lieferung dieses Blattes erfolgt durch die Post. Reklamationen bei Nichtzustellung, Neu- bzw. Abbestellungen, Änderungswünsche und sonstige Anforderungen sind an die Brandenburgische Universitätsdruckerei und Verlagsgesellschaft Potsdam mbH zu richten.

Herstellung, Verlag und Vertrieb: Brandenburgische Universitätsdruckerei und Verlagsgesellschaft Potsdam mbH, Golm, Karl-Liebknecht-Straße 24 - 25, Haus 2,
14476 Potsdam, Telefon 0331 5689-0

Das Amtsblatt für Brandenburg ist im Internet abrufbar unter www.landesrecht.brandenburg.de (Veröffentlichungsblätter [ab 2000]),
seit 1. Januar 2007 auch mit sämtlichen Bekanntmachungen (außer Insolvenzsachen) und Ausschreibungen.