



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.

Landeslabor Berlin-Brandenburg
Invalidenstr. 60
10557 Berlin

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

Inhalt

	Seiten
1. Allgemeine Leistungen	5-8
2. Lebensmittel, Arzneimittel, Rückstandsanalytik, Futtermittel, Kosmetika, und Bedarfsgegenstände	9-32
3. Tierseuchen-, Zoonosen- und Infektionsdiagnostik	33-39
4. Umwelt, Gesundheitsschutz, Strahlenschutz und Geologie	40-68

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 Ergebnismitteilung 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

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 Probenahmevervorschrift 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 €

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	je Stunde 50,40 €
1.35	Rufbereitschaft	für den technischen Dienst	je Stunde 32,50 €
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.	Kostenersatz
1.39	Versand von Untersuchungsmaterial	zuzüglich Porto	je Versand 24,20 €
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	Amtsblatt für Brandenburg Nr. 38 vom 28.09.2011 in der jeweils geltenden Fassung Kostenersatz gemäß Bekanntmachung des MUGV

lfd.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 einschließlich Probenvorbereitung, je Parameter	Ionenchromatographie	35,00 €
2.1.8	Anionen in verpacktem Wasser (Bromat)	Bestimmung einschließlich 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	Ergebnisermittlung	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 (Konstukt-/ 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	Thermoluminiszenzbestimmung	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 (Wägegglas)	Wägegglas-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	96,20 €
2.1.146	Untersuchung tierischer Lebensmittel auf pathologische Veränderungen			37,60 €
2.1.147	Tierarten IEF		Isoelektrische Fokussierung	63,50 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.148	Tierarten IEF (Referenzmethode		Isoelektrische Fokussierung	121,20 €
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	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	Restriktionsenzymanalyse	PCR	153,50 €
2.1.149.13	Plasmidisolation	Plasmidisolation	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	Identitätsreaktionen 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	Teilchengrößebestimmung		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 Endpunkttest	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	HBCD in tierischer Matrix	HBCD 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 CS ₂	Photometrie	191,00 €
2.3.18	Pestizide, ndI-PCB und andere Verbindungen mittels GC in komplexer Matrix (tierisch, Gewürze, Tee, Futtermittel)	Pestizidrückstände, ndI-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 €

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	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 €

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 Apfelmus	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 Maiseerzeugnissen	LC-MS/MS	499,60 €
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	147,80 €
2.3.30	Bestimmung von verschiedenen organischen Kontaminanten oder Rückständen mittels HPLC-Einzelmethoden	Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten, z.B. Polyaromatischen Kohlenwasserstoffen in Lebensmitteln tierischer und pflanzlicher Herkunft, Fotoinitiatoren (Benzophenonen), Cymiazol	HPLC	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 €

lfd.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; Olaquinox; 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 €

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 €

Ifd.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; Ubiquinon; 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 Oberflächenspannung			auf Anfrage
2.8.7	Toluol, Benzol, Xylol 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

Ifd.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
3.1	Veterinär diagnostik			
3.1.1	Pathologisch anatomische Untersuchung von Tierkörpern, Tierkörper teilen, 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 real-time 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, Röhrrchen-/Mehrkammerverfahren, mindestens /Mehrkammerverfahren, mindestens sechs Reaktionen (je Pilz)			13,70 €
3.2.36	Antimykotika-Empfindlichkeitsprüfung, trägergebundene Testsubstanzen (je Pilz)			1,90 €

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, Filtrattrockenrückstand	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 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 Küvettentest	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- Aminoantipyrinbverbindung, 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 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 K _s 4,3, Berechnung Summe THM bezogen auf Chloroform, Rechnerische Bestimmung des Redoxpotentials als Referenzwert	DIN A0-5, ohne, DIN 38409 - H 6: 1986-01, DEV D8: 1971, 6. Lieferung, ohne, entsprechend Herstellerangaben	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	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)	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 , 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), 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	Colilert 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	Colilert 18	16,00 €
4.1.3.17	Fischarttest (G Ei)	Bestimmung der akuten Toxizität von Abwasser auf Zebrafisch-Eier (Danio rerio), je Bestimmung	DIN 38415 - T6: (2003-08)	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)-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 €

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, Indenao1,2,3-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-Dichlorpropen, 2,3- Dichlorpropen, 3-Chlorpropen (Allylchlorid), Chloropren	DIN EN ISO 15680:2004-04 (F19) DIN 38407-41:2011-06 (F41)	164,60 €

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 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.4.8	Phenylharnstoffe, Triazine	Atrazin, Simazin, Terbutylazin, Terbutryn, Desethylatrazin, Metribuzin, Desethylterbutylazin, Diuron, Isoprutoron, 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-Metolaclorsäure-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 €

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	Anfahrtzone in Brandenburg 201 bis 300km , Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	375,90 €
4.1.5.9	An+ Abfahrt pro Tour Zone 6	Anfahrtzone 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 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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, 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 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, 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	Schlämmung/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; Luftrocknung; 2Liter je Probe		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-, SO42-, NO3- 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 CaCO3	Hausmethode	40,30 €
4.2.2.6	Gesamtgehalt C (TC), N (TN), S (TS)	Elementaranalyse (trockene Verbrennung bei 1150°C unter O2- 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. Ca2+, K+, Mg2+, 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 NO3-N, NH4-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 = C _{org}	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	VDLUFA (1991) A6.2.1.2	13,50 €

Ifd.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 Calcuimacetatlaktat (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, Ammoniumnitrat auszug, wässrige Extrakte)	Bestimmung von Elementen z.B.: As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Li, Mo, Ni, Pb, V, Zn mit ICP OES; je Element	DIN EN ISO 11885: 1998-04	13,50 €
4.2.3.13	Elementgehalte mittels ICP-OES (Königswasser, Ammoniumnitrat auszug, wässrige Extrakte)	Bestimmung von Elementen z.B.: As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Li, Mo, Ni, Pb, V, Zn mit ICP OES; je Paket ab 10 Elemente	DIN EN ISO 11885: 1998-04	126,70 €
4.2.3.14	Elementgehalte mittels ICP-MS (Königswasser, Ammoniumnitrat auszug, 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, Ammoniumnitrat auszug, 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 AbfklärV 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-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 VDLUFA-Methodenhandbuch 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, CO ₂), je Bestimmung	Spezifische Sensoren	79,80 €
4.3.1.3	Gase Monitormessung	nach Absprache (z.B. CO, CO ₂) mit Auswertung, je Bestimmung	Spezifische Sensoren	157,40 €
4.3.1.4	Klimaparameter	Temperatur/Luftfeuchte, 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, PM ₁₀ , PM _{2.5}	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)perylene, Benzo(a)+Dibenzo(ah)anthracen, Benzo(b)+(j)+(k)fluoranthren, Indeno(1,2,3-cd)pyren, Fluoranthren, Naphthalin, Acenaphthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Pyren, Chrysen	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	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 EN 14662/2+5 ISO 16000-6 / VDI 2100-3	DIN 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, 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	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-γ-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	Blualgenbiovolumen	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 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	43,20 €