



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.

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	5-7
2. Lebensmittel, Arzneimittel, Rückstandsanalytik, Futtermittel, Kosmetika, und Bedarfsgegenstände	8-25
3. Tierseuchen-, Zoonosen- und Infektionsdiagnostik	26-31
4. Umwelt, Gesundheitsschutz, Strahlenschutz und Geologie	32-53
Glossar	54

1. Allgemeine Leistungen

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation		Preis
1.1	Labortarif für den wissenschaftlichen Mitarbeiter	Abrechnungen nach Zeitaufwand	Preis je Stunde	101,20 €
1.2	Labortarif für den technischen Dienst	Abrechnungen nach Zeitaufwand	Preis je Stunde	65,10 €
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		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 Probenahmeverfahren je Stück		2,90 €

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Preis
1.23	Beschaffung, Konditionierung und Bereitstellung von Probenahmegefäßen (Einweg)	je Stück	5,50 €
1.24	Anfahrtzone 1	Anfahrtpauschale 5 bis 25 gefahrene km	43,40 €
1.25	Anfahrtzone 2	Anfahrtpauschale 26 bis 50 gefahrene km	65,20 €
1.26	Anfahrtzone 3	Anfahrtpauschale 51 bis 100 gefahrene km	81,50 €
1.27	Anfahrtzone 4	Anfahrtpauschale 101 bis 200 gefahrene km	162,80 €
1.28	Anfahrtzone 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 angefahrter 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 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

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.	Kostenersatz
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	Kostenersatz 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	Rückstellproben	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 einschließlich Probenvorbereitung, je Parameter	Ionenchromatographie	36,40 €
2.1.8	Anionen in verpacktem Wasser (Bromat)	Bestimmung einschließlich Probenvorbereitung	Ionenchromatographie	46,70 €
2.1.9	Asche in Lebensmitteln		Gravimetrie	66,00 €
2.1.10	Asche in Gewürzen	in Gewürzen	Gravimetrie	86,00 €
2.1.11	Asche, salzsäureunlöslich	salzsäureunlöslich	Gravimetrie	78,10 €
2.1.12	Ätherische Öle	Gehalt	Destillation	86,00 €
2.1.13	Bakterientoxine	Nachweis	serologisch	122,90 €
2.1.14	Ballaststoffe		Gravimetrie	504,90 €
2.1.15	biogene Amine	nur Messung	HPLC-NSD Messung	136,20 €
2.1.16	Brechungsindex, Extrakt		Refraktometrie	24,10 €
2.1.17	Carbonat, Titandioxid, Sulfat	in Zuckerglasuren, qualitativer Nachweis	anorganischer Nachweis	66,00 €
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	Nitrit/ Stärke/ Verdorbenheitsreaktion	visuelle Prüfung	16,20 €
2.1.24	Enzymatik, aufwändig	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	nach Destillation	Tritrimetrie nach Destillation	56,10 €
2.1.47	GC	Aromastoffe im Teeaufguss, cyclische Diglycerine/3-MPD, Morphin, monomere Aromaten, CKW, Lösemittel	GC	50,20 €
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	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 €

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.57	Gesamtschweflige Säure Reith-Willems	nach Reith-Willems	Titrimetrie nach Destillation	136,00 €
2.1.58	Gesamtstickstoff		Titrimetrie	76,00 €
2.1.59	Gewicht		Gravimetrie	10,20 €
2.1.60	Hemmstofftest		kulturell	13,10 €
2.1.61	Hemmstofftest	Fleisch	kulturell	43,00 €
2.1.62	Histologie Färbung	aufwändig: z.B. Alizarin, Hämatoxilin-Eosin, 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	Paraffinschnitt / Gefrierschnitt	Histologie	66,00 €
2.1.65	HPLC (s. Spezif.)	Catechine, Konservierungsstoffe, Sorbinsäure, Benzoessäure, -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		Titrimetrie	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		Titrimetrie	66,00 €
2.1.74	Keimdifferenzierung, einfach	einfach	kulturell	23,10 €
2.1.75	Keimdifferenzierung, aufwändig	aufwändig	kulturell/ biochemisch	43,00 €
2.1.76	Keimidentifizierung, Bakterien biochemisch	biochemisch	biochemisch	52,20 €
2.1.77	Keimidentifizierung, Bakterien molekularbiologisch	molekularbiologisch	PCR	75,30 €
2.1.78	Keimidentifizierung, Pilze		kulturell/ biochemisch	188,90 €
2.1.79	Kennzeichnungsprüfung		WM-Arbeit	30,70 €

Ifd.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)		Lagerung	36,20 €
2.1.84	Längen- und Dickenmessung	einfach	Längenmessung	16,20 €
2.1.85	Leitfähigkeit		Potentiometrie	66,00 €
2.1.86	Messung Luftkammer Ei		Längenmessung	23,10 €
2.1.87	Mikroorganismen, qualitativ	Nachweis mittels PCR (Screening)	PCR/ kulturell	76,00 €
2.1.88	Mikroorganismen, qualitativer Nachweis	kulturell	kulturell	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 MinTafWV	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	Thermoluminiszenzbestimmung	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		Potentiometrie	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 €

Ild.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		visuelle Prüfung	36,20 €
2.1.113	Referenzgen	Nachweis	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)		Potentiometrie	66,00 €
2.1.119	Sensorik, aufwändig	aufwändig	Sensorik	111,80 €
2.1.120	Sensorik, einfach	einfach	Sensorik	25,40 €
2.1.121	Sensorik, mit küchenmäßiger Zubereitung	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 Restriktionsenzymanalyse)	PCR mit Restriktionsenzymanalyse	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	HCN, 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 (Wägegglas)	Wägegglas-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		HPLC	129,10 €
2.1.137	Viren, Nachweis	molekularbiologisch	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 €

Ifd.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		Isoelektrische Fokussierung	65,90 €
2.1.148	Tierarten IEF (Referenzmethode)		Isoelektrische Fokussierung	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	Probenvorbereitung	Probenvorbereitung	24,90 €
2.1.149.3	DNA-Extraktion, mittel	mittel	PCR	81,20 €
2.1.149.4	DNA-Extraktion, aufwändig	aufwändig	PCR	422,10 €
2.1.149.5	RNA-Extraktion		PCR	133,90 €
2.1.149.6	Reverse Transcription		PCR	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	Restriktionsenzymanalyse	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 €

Ild.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 (Makroskopie)		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 €

Ifd.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, Hydroxylzahl, 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 €

Ifd.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	Quellungszahl		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	Teilchengrößebestimmung		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 €

Ifd.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		Tierversuch	2.661,90 €
2.2.79	Serologische Untersuchungen von Blutprodukten		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 €

Ifd.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, Absicherung durch LC-MS-MS	Ethephon	GC	70,50 €
2.3.11	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 CS ₂	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 €

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.3.19	Pestizide mittels LC in komplexer Matrix (tierisch, Gewürze, Tee, Futtermittel)	Pestizidrückstände einschließlich Avermectine in komplexer Matrix	LC-MS/MS	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-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 €

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.3.26	Bestimmung von Mykotoxinen mit HPLC	Bestimmung von Mykotoxinen mit HPLC je Stoff/Stoffgruppe, z.B. Aflatoxin M1 in Milch, Milchpulver und Käse, Aflatoxine in Getreide, Nüssen und Trockenfrüchten, in Gewürzen, Ochratoxin A in Bier, Weißwein, Fruchtsäften, in Getreide, Nüssen und Trockenfrüchten, Zearalenon in Getreide, Futtermitteln und in ÖL	HPLC	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 Apfelmus	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 €

Ifd.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 €

Ifd.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 €

Ifd.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	Farbllässigkeit Textilien Bedarfsgegenstände	Farbllässigkeit 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, Dihydroxyaceton, 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	Abdampfrückstand 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 €

Ifd.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; Ubiquinon; 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 €

Ifd.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 Durchführung	DIN ISO 11464	11,50 €
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
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	Veterinärdiagnostik			
3.1.1	Pathologisch anatomische Untersuchung von Tierkörpern, Tierkörperteilen, Organen			98,00 €
3.1.2	Tollwutdiagnostik (Sektion, Direkter Immunofluoreszenztest)			70,30 €
3.1.3	Histologische/zytologische Untersuchung (je Paraffinblock/Ausstrich)			22,70 €
3.1.4	Elektronenmikroskopische Untersuchung mittels Negativkontrastverfahren			344,60 €
3.1.5	Bakteriologische Untersuchung auf anspruchslose Keime (u.a. Enterobakterien, Pasteurellen, Staphylokokken, Streptokokken)			13,50 €
3.1.6	Bakteriologische Untersuchung auf anspruchslose Keime mittels Anreicherungsverfahren (u.a. Salmonellen, Listerien, Yersinien)			17,20 €
3.1.7	Bakteriologische Untersuchung auf anspruchsvolle Keime (u.a. Anaerobier, Brucellen, Campylobacter, Mykobakterien, Mykoplasmen, Paenibacillus, Taylorella)			26,90 €
3.1.8	Empfindlichkeitsprüfung mit Antibiotogramm (je geprüftem Isolat)			4,20 €
3.1.9	Mikrobiologische Untersuchung zur Gefahrenabwehr (u.a. Bacillus anthracis)			578,10 €
3.1.10	Mikroskopischer Erregernachweis nativ oder nach Färbung			2,10 €
3.1.11	Mykologische Untersuchung auf Dermatophyten			26,90 €
3.1.12	Mykologische Untersuchung auf Hefen u./o. Schimmelpilze			13,50 €
3.1.13	Parasitologische Untersuchung mittels Kulturverfahren (u.a. Trichomonaden)			12,00 €
3.1.14	Parasitologische Untersuchung von Bienen (inkl. Varroa, Acarapis, Nosema)			30,60 €

Ifd.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	Artbestimmung 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 real-time 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 €

Ifd.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)			5,70 €
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)			7,70 €
3.2.17	Orientierende Bakterien-Identifizierung (je Test und Keim)			7,40 €
3.2.18	Bakterien-Identifizierung, erweiterte bunte Reihe (je Keim)			14,30 €
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			20,50 €
3.2.21	Mikroskopische Bakterienuntersuchung nach Anfärbung (je Untersuchung)			7,40 €
3.2.22	Bakterienuntersuchung, Agglutination; bis zu 15 Antiseren je Keim (je Antiserum)			9,50 €
3.2.23	Nachweis von Mykobakterien, Flüssigmedien /mechanisierte Messung (je Untersuchung)			20,50 €
3.2.24	Keimzahlbestimmung mittels Eintauchobjektträgerkultur (je Urinuntersuchung)			7,40 €

Ifd.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 /Plättchentest (je geprüfter Substanz)			2,00 €
3.2.27	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-/Mehrkammerverfahren, 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 €

Ifd.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

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.	Probenahme und Untersuchung von Wasserproben (Trinkwasser, Badebeckenwasser, Badegewässer, Oberflächenwasser, Grundwasser, Abwasser)			
4.1.1	chemisch-physikalische Grundmessverfahren			
4.1.1.1	abfiltrierbare Stoffe und Glührückstand, Filtrattrockenrückstand	Bestimmung des Schwebstoffanteils, Bestimmung des Filtrattrockenrückstandes, 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
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 €

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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 €
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-, 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)	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 €

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 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	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	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)	15,00 €

Ifd.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. Mulvena 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 €

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.2.9	Elemente mit ICP-OES, Paket	Bestimmung des gelösten oder Gesamtgehalt z.B.: von z.B.: As, Al, B, Be, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, V, Mo mit ICP-OES; je Paket ab 10 Elemente	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	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	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 €

lfd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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 €
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	Fischartest (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 €

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.3.25	<i>Legionella spec.</i> , 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 spec.</i> , 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)-perylene, Indeno(1,2,3-cd)-pyren, Fluoranthren, Fluoren, Pyren, Naphthalin, Acenaphylen, 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)perylene, Indeno(1,2,3-cd)pyren in Wasser	DIN 38407 Teil 8 : 1995-10	141,00 €

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), Trichlor-ethen (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), Chlorpropen	DIN EN ISO 15680:2004-04 (F19) DIN 38407-41:2011-06 (F41)	165,00 €
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 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)	75,00 €
4.1.4.6	Acrylamid	Bestimmung von Acrylamid	DIN 38413-P6	Preis auf Anfrage

Ifd.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, Isoprutoron, 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	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 €

Ifd.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 Chlorpyriphos, 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 €
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 €

Ifd.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	Perfluorooctansulfonsäure 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 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 €
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 €

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.5.12	Entnahmetiefe	Bestimmung der Einhängetiefe 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, 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 €

Ifd.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	DIN ISO 11464	10,80 €
4.2.1.2	Gefriertrocknung	Herstellung einer gefriergetrockneten Probe	DIN ISO 11464	30,70 €
4.2.1.3	Schlämmung/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	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	AOX	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 €

Ifd.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 - 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)	26,00 €
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 €

Ifd.Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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;	14,10 €
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, 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	14,10 €
4.2.3.13	Elementgehalte mittels ICP-OES (Königswasser, Ammoniumnitrat auszug, wässrige Extrakte) Paket	Bestimmung von Elementen z.B.: As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Li, Mo, Ni, Pb, V, Zn mit ICP OES; je Paket ab 10 Elemente	DIN EN ISO 11885: 1998-04	131,50 €
4.2.3.14	Elementgehalte mittels ICP-MS (Königswasser, Ammoniumnitrat auszug, wässrige Extrakte)	Bestimmung von Elementen z.B.: As, Al, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, V, Mo mit ICP-MS; je Element	DIN EN ISO 17294-2 2005-02(E29)	18,20 €
4.2.3.15	Elementgehalte mittels ICP-MS (Königswasser, Ammoniumnitrat auszug, 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 €

Ifd.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 AbfklärV 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	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 VDLUFÄ-Methodenhandbuch Bd. VII, 3.3.3.1	216,30 €

Ifd.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 nach Absprache (z.B. CO, CO2), je Bestimmung	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

Ifd.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-Gesamtgehaltes 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
4.3.2.12	PAK im Feinstaub/Feststoffen, als Gesamtprobe	Anthracen, Benzo(a)+(e)pyren,Benzo(ghi)perylen, Benzo(a)+Dibenzo(ah)anthracen, Benzo(b)+(j)+(k)fluoranthen, Indeno(1,2,3-cd)pyren, Fluoranthen, Naphthalin, Acenaphylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Pyren, Chrysen, je Bestimmung	DIN EN 15549	238,50 €
4.3.2.13	PAK Gesamtdeposition, je Gesamtprobe	Benzo(a)pyren, Indeno(1,2,3-cd)pyren, Benzo(a)anthracen, Dibenz(a,h)anthracen, Benzo(b)+(j)+(k)fluoranthen, je Bestimmung nach Absprache, je Probe	DIN 19739 1+2	494,60 €
4.3.2.14	Biozide/Kontaminanten im Feinstaub / in Feststoffen aufwändig	nach Absprache, je Probe	nach Anforderung	422,20 €
4.3.2.15	Biozide/Kontaminanten im Feinstaub / in Feststoffen einfach	nach Absprache, je Probe	nach Anforderung	237,10 €
4.3.2.16	Kationen im Feinstaub, Paket	Na, K, Ca, Mg, NH4 im Eluat mit Probenvorbereitung, je Bestimmung	EN 16913	36,40 €
4.3.2.17	Anionen im Feinstaub, Paket	Cl, NO3, SO4 im Eluat mit Probenvorbereitung, je Bestimmung	EN 16913	36,40 €

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	DIN 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, Ketone	DIN ISO 16000-3	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)	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 €

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 Durchführung		118,10 €
4.4.1.2	in-situ Gammaskpektrometrie	Bestimmung der nuklidspezifischen 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 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, 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	nuklidspezifische 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 €

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 BMU H- β -GESAMT-TWASS-01	770,50 €
4.4.2.7	gammastrahlende Radionuklide in Wasser und anderen Flüssigkeiten	nuklidspezifische Aktivität von gammastrahlenden Radionukliden, je Bestimmung	BMU C- γ -SPEKT-OWASS-01, modifiziert	165,60 €
4.4.2.8	Tritiumanalyse in Wasser	Bestimmung der Tritiumaktivität, je Bestimmung	BMU C-H-3-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 BMU H-Sr-89/Sr-90-AWASS-01, modifiziert	872,70 €
4.4.2.11	Alpha/Beta- Gesamtbestimmung in Wasser und Aerosolfiltern	Alpha/Beta- Gesamtbestimmung, je Bestimmung	BMU H- α -GESAMT-TWASS-01 BMU H- β -GESAMT-TWASS-01	452,40 €
4.4.2.12	Gesamtrichtdosis in Trinkwasser	Bestimmung der Alpha-/ Beta-Gesamtaktivität einschließlich Bewertung, je Bestimmung	Hausmethode basierend auf Leitfaden BMU, BfG, BfS	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 niedrigenergetischen gammastrahlenden Radionukliden, je Bestimmung	BMU F- γ -SPEKT-BODEN-01 , modifiziert	327,50 €

Ifd.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 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	363,60 €
4.5.5	Phytoplankton			182,80 €
4.5.6	Blualgenbiovolumen	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	hauseigenes 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

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.