



Amtsblatt für Brandenburg

33. Jahrgang

Potsdam, den 29. November 2022

**Nummer 46
(Ausgabe S)**

Inhalt

Seite

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

Landeslabor Berlin-Brandenburg

4. Satzung zur Änderung der Satzung des Landeslabors Berlin-Brandenburg zur Finanzierung
von Leistungen über Entgelte - Finanzsatzung-LLBB vom 22.10.2019 920/2

BEKANNTMACHUNGEN DER KÖRPERSCHAFTEN, ANSTALTEN UND STIFTUNGEN DES ÖFFENTLICHEN RECHTS

Landeslabor Berlin-Brandenburg

4. Satzung zur Änderung der Satzung des Landeslabors Berlin-Brandenburg zur Finanzierung von Leistungen über Entgelte - Finanzsatzung-LLBB vom 22.10.2019

Gemäß Art. 1 Abs. 1 Satz 4, 9 Abs. 3 Satz 2 des Staatsvertrages zwischen dem Land Berlin und dem Land Brandenburg vom 30.09.2008 über die Errichtung eines Landeslabors Berlin-Brandenburg (im Folgenden: Staatsvertrag) hat der Verwaltungsrat in seiner Sitzung am 10. November 2022 die folgende Satzung zur Änderung der Satzung des Landeslabors Berlin-Brandenburg zur Finanzierung von Leistungen über Entgelte - Finanzsatzung LLBB vom 22.10.2019 beschlossen:

Artikel 1 Satzungsänderung

Die Anlage zur Satzung des Landeslabors Berlin-Brandenburg zur Finanzierung von Leistungen über Entgelte - Finanzsatzung-LLBB vom 27.10.2021 wird neu gefasst.

Das Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2022 des Landeslabors Berlin-Brandenburg wird durch das Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2023 des Landeslabors Berlin-Brandenburg ersetzt.



Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2023

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

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

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

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

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

Landeslabor Berlin-Brandenburg
Rudower Chaussee 39
12489 Berlin

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

Inhalt	Seiten
1. Allgemeine Leistungen	5 - 8
2. Lebensmittel, Arzneimittel, Rückstandsanalytik, Kosmetika, Bedarfsgegenstände und Futtermittel	9 - 27
3. Tierseuchen-, Zoonosen- und Infektionsdiagnostik	28 - 33
4. Umwelt, Strahlenschutz	34 - 58
Glossar	59



1. Allgemeine Leistungen

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Preis
1.1	Labortarif für den wissenschaftlichen Dienst	Abrechnungen nach Zeitaufwand	126,20 €
1.2	Labortarif für den technischen Dienst	Abrechnungen nach Zeitaufwand	81,30 €
1.3	Zuschlag für Wochenend- und Feiertagsarbeit oder Nachtarbeit		35,00%
1.4	Beratung, Berichte, Stellungnahmen, Betriebskontrollen, Gutachtentätigkeit	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labor-tarife (1.1/1.2)
1.5	Beurteilung für Lebensmittel, Gutachten	Gutachten	120,10 €
1.6	Beurteilung für Lebensmittel, Gutachten aufwändig (Sonderfälle)	Gutachten aufwändig (Sonderfälle)	718,70 €
1.7	Beurteilung für Lebensmittel, Teilgutachten	Teilgutachten	60,10 €
1.8.1	arzneimittelrechtliche Einstufung/Einstufung Medizinprodukt Standard	Gutachten Standard	1.704,10 €
1.8.2	arzneimittelrechtliche Einstufung/Einstufung Medizinprodukt aufwändig	Gutachten aufwändig	3.408,00 €
1.9	Beurteilung für Arzneimittel/Medizinprodukt, Gutachten	Gutachten	681,80 €
1.10	entfallen	Teilgutachten	entfallen
1.11	Chemikalienrechtliche Beurteilung	Gutachten	271,10 €
1.12	Erstellung einer Ergebnismitteilung aus dem LIMS	Prüfbericht	21,50 €
1.13	Erstellung eines Standard-Prüfberichtes aus dem LIMS	Prüfbericht	63,40 €
1.14	Erstellung aufwändiger Prüfberichte aus dem LIMS	Prüfbericht	126,30 €
1.15	Ergebnisbericht mit Auswertung und Bewertung	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labor-tarife (1.1/1.2)
1.16	Prüfplanfestlegung, Lebensmittel		20,20 €
1.17	Prüfplanfestlegung Mikrobiologie	wissenschaftlichen Dienst	8,10 €
1.18	Prüfplanfestlegung Arzneimittel	wissenschaftlichen Dienst	170,80 €
1.19	Dokumentation von Messungen und Messstellen	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labor-tarife (1.1/1.2)
1.20	Probenplanung	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labor-tarife (1.1/1.2)
1.21	Tourenplanung	je Tour	54,60 €



lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Preis
1.22	Beschaffung, Reinigung, Konditionierung und Bereitstellung von Probenahmegefäßen (Mehrweg)	entsprechend Probenahmevervorschrift je Stück	3,70 €
1.23	Beschaffung, Konditionierung und Bereitstellung von Probenahmegefäßen (Einweg)	je Stück	7,00 €
1.24	Anfahrtzone 1	Anfahrtpauschale 5 bis 25 gefahrene km	54,10 €
1.25	Anfahrtzone 2	Anfahrtpauschale 26 bis 50 gefahrene km	81,40 €
1.26	Anfahrtzone 3	Anfahrtpauschale 51 bis 100 gefahrene km	101,70 €
1.27	Anfahrtzone 4	Anfahrtpauschale 101 bis 200 gefahrene km	202,90 €
1.28	Anfahrtzone 5	Anfahrtpauschale über 200 gefahrene km	277,40 €
1.29	Betreuung Messstation und Messsonden incl. Datenübertragung	Betreuung, Wartung und Datenübertragung pro Sonde und Tag	164,10 €
1.30	externer Kurierdienst Probentransport von den Stützpunkten der Landkreise/ kreisfreien Städte zu einem Standort des LLBB aus dem Land Brandenburg (der Kurierdienst zwischen den Laborstandorten ist nicht zu berechnen)	je Kilometer	1,20 €
1.31	externer Kurierdienst Holdienst von Proben im Land Berlin	je angefahrener Stützpunkt der Gesundheitsämtern in Berlin	47,60 €
1.32	Sonder-Zuschlag	bei Untersuchungen, die sofort und einzeln durchgeführt werden, kann ein Zuschlag von 100% erhoben werden	100,00%
1.33	Vergabe von Untersuchungsleistungen	Aufschlag des Eigenanteils LLBB auf die Vergabekosten	25% der Kosten je Probe Netto
1.34	Rufbereitschaft	für den wissenschaftlichen Dienst	65,30 €
1.35	Rufbereitschaft	für den technischen Dienst	42,30 €
1.36	Aus- und Weiterbildung	z. B. Lebensmittelchemiker/-innen, Amtstierärztinnen/Amtstierärzte, Biologie- und Chemielaborantinnen und -laboranten, Praktika	Abrechnungen nach Zeitaufwand siehe Labortarife (1.1/1.2)

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Preis
1.37	Arbeit in Fachgremien, Beratungen, Stellungnahmen, Betriebskontrollen, Gutachterfähigkeiten, Schulungen (z.B. Probenehmer, Behörden der Länder) für das Land Berlin	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labortarife (1.1/1.2)
1.38	Reisekosten für Arbeit in Fachgremien, Beratungen, Stellungnahmen, Betriebskontrollen, Gutachterfähigkeiten, Schulungen (z.B. Probenehmer, Behörden der Länder) für das Land Brandenburg	Abrechnung nach den tatsächlich entstandenen Ausgaben.	Kostensersatz
1.39	Versand von Untersuchungsmaterial	zusätzlich Porto	31,50 €
1.40	Entsorgung von Tierkörpern/Tierkörperteilen oder Organen	Weiterberechnung der Entgelte für die unschädliche Beseitigung von Tierkörpern, Tierkörperteilen und Erzeugnissen sowie Heim-, Haus- und Labortieren im Land Brandenburg	je Versand Amtsblatt für Brandenburg Nr. 9 vom 08.03.2017 in der jeweils geltenden Fassung Kostensersatz gemäß Bekanntmachung des MdJEV
1.41	Anfertigung von Zweitschriften, Kopien, Computerausdrucken	je DIN A4 Seite	0,50 €
1.42	Mahnggebühr	1. und 2. Mahnung	5,00 €
1.43	Mahnggebühr	3. Mahnung	10,00 €
1.44	Rückstellproben	Rückstellung von Proben entsprechend gesetzlicher Anforderung oder auf Anforderung des Auftraggebers	19,30 €
1.45	Sonderuntersuchung die über das Untersuchungsspektrum innerhalb der DAkkS Akkreditierung hinausgeht	Abrechnungen grundsätzlich nach Zeitaufwand	siehe Labortarife (1.1/1.2)
1.46	Zuschlag für besonders aufwendige Untersuchungen	Prozentsatz wird auftragsbezogen ermittelt und auf den entsprechenden Tarif angewendet bis 5 km Gesamtfahrstrecke	-
1.47	Kurzfahrstrecke	Versand von Probenflaschen (Leergut)	30,50 €
1.48	Versand von Probenflaschen (Leergut)	Versand von Probenflaschen (Leergut klein, bis 100ml), 1-10 Stück	31,80 €
1.49	Versand von Probenflaschen (Leergut)	Versand von Probenflaschen (Leergut groß <0,1l bis 1l), pro Stück	33,00 €
1.50	Beschaffung, Konditionierung und Bereitstellung von Probenahmegefäßen (Einweg klein)	je Stück	1,10 €



Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Preis
1.51	Beurteilung für neuartige Lebensmittel	Gutachten	299,40 €
1.52	Kalkulatorischer Zuschlag für Dritte lt. Artikel 9 Absatz 4 Staatsvertrag	je Probe	1,00 €

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

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1	Lebensmittel			
2.1.1	Alkohol mit Biegeschwinger mit Destillation	mit Destillation	Biegeschwinger	107,40 €
2.1.2	Alkohol mit Biegeschwinger		Biegeschwinger	28,00 €
2.1.3	Alkohol mit Pyknometer nach Destillation		Pyknometer	119,80 €
2.1.4	Allergene (ELISA)	Nachweis (ELISA)	ELISA	81,50 €
2.1.5	Allergene/ Pflanzen (Real Time - PCR)	Nachweis (Real Time - PCR)	PCR	70,10 €
2.1.6	Anatomische Untersuchung	Anatomie, visuell	Anatomie, visuell	151,70 €
2.1.7	Anionen in verpacktem Wasser	Bestimmung einschließlich Probenvorbereitung, je Parameter	Ionenchromatographie	45,40 €
2.1.8	Anionen in verpacktem Wasser (Bromat)	Bestimmung einschließlich Probenvorbereitung	Ionenchromatographie	58,40 €
2.1.9	Asche in Lebensmitteln		Gravimetrie	82,40 €
2.1.10	Asche in Gewürzen	in Gewürzen	Gravimetrie	107,40 €
2.1.11	Asche, salzsäureunlöslich	salzsäureunlöslich	Gravimetrie	97,50 €
2.1.12	Ätherische Öle	Gehalt	Destillation	107,40 €
2.1.13	Bakterientoxine	Nachweis	serologisch	153,30 €
2.1.14	Ballaststoffe		Gravimetrie	629,40 €
2.1.15	biogene Amine	nur Messung	HPLC-NSD Messung	169,80 €
2.1.16	Brechungsindex, Extrakt		Refraktometrie	30,10 €
2.1.17	Carbonat, Titandioxid, Sulfat	in Zuckerglasuren, qualitativer Nachweis	anorganischer Nachweis	82,40 €
2.1.18	Chlorid	potentiometrisch	Potentiometrie	82,40 €
2.1.19	Dichte mit Pyknometer		Pyknometer	45,20 €
2.1.20	Dichtebestimmung mit Aräometer		Aräometrie	32,70 €
2.1.21	DNA-Extraktion		PCR	62,50 €
2.1.22	Druckmessung bei Perl- und Schaumwein		Manometrie	32,70 €
2.1.23	Einfache qualitative Prüfung	Nitrit/ Stärke/ Verdorbenheitsreaktion	visuelle Prüfung	20,30 €
2.1.24	Enzymatik, aufwändig	aufwändig	Enzymatik	75,00 €
2.1.25	Enzymatik, einfach	einfach	Enzymatik	40,30 €
2.1.26	Enzymatik (Inulin)	speziell, Inulin	Enzymatik	293,70 €
2.1.27	Enzymatik (Isocitronensäure)	speziell, Isocitronensäure	Enzymatik	132,20 €
2.1.28	Ergebnisermittlung	rechnerisch	Berechnung	20,30 €
2.1.29	Escherichia coli, Verotoxin-bildende	Bestätigung (Immunoblot)	Immunoblot	132,20 €
2.1.30	ESR-Spektroskopie		ESR	224,90 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.31	Extrakt	von Kaffee	Gravimetrie	82,40 €
2.1.32	Farbstoffen in Lebensmitteln, Vortest		Extraktion/Visuelle Prüfung	37,40 €
2.1.33	Farbstoffe	qualitativ	DC	62,60 €
2.1.34	Fett; butyrometrisch	butyrometrisch	Gravimetrie	57,60 €
2.1.35	Fett; Röse-Gottlieb / Schmid-Bondzynski-Ratzlaff	nach Röse-Gottlieb oder nach Schmid-Bondzynski-Ratzlaff	Gravimetrie	182,00 €
2.1.36	Fett nach Soxhlet	nach Soxhlet	Gravimetrie	119,80 €
2.1.37	Fett nach Weibull-Stoldt	nach Weibull-Stoldt	Gravimetrie	167,00 €
2.1.38	Fett; Kaltextraktion	Kaltextraktion	Gravimetrie	32,70 €
2.1.39	Flücht. bas. Stickstoff (TVBN)		Titrimetrie	182,00 €
2.1.40	Flüchtige Säure nach Destillation		Titrimetrie nach Destillation	119,80 €
2.1.41	Flüchtige Säuren in Wein		Titrimetrie	45,20 €
2.1.42	Foodscan	TM, Fett, ffr. TM, Fett, Salz, Eiweiß, Hydroxyprolin	NIR	32,70 €
2.1.43	Foto, normal	normal	Fotographie	32,70 €
2.1.44	Foto (Histologie/Mikrobiologie)	Histologie/Mikrobiologie	Fotographie	76,60 €
2.1.45	Freie Säure in Honig		Titrimetrie	45,20 €
2.1.46	Freie schweflige Säure	nach Destillation	Titrimetrie nach Destillation	70,10 €
2.1.47	GC	z.B. Aromastoffe im Teeaufguss, cyclische Diglycerine/3-MPD, Morphin, monomere Aromaten, CKW, Lösemittel	GC	62,60 €
2.1.48	GC aufwändig	Diglyceride, Stigmastadien, Gesamtsterine, Wachse in Olivenöl, Fettsäuremethyl in Olivenöl, Fettsäureethylester in Olivenöl, Triglyceride, MKW, Cholesterol, Zucker, Zuckeralkohole, Fettsäurespektrum, Buttersäuremethylester, C18-1-Transisomere, Methanol/Ethanol, Diöle, höhere Alkohole, höhere Ester, Ethylcarbammat	GC	131,20 €
2.1.49	GC speziell	Bergamotte-Aroma, chirale Aromastoffe	GC	205,60 €
2.1.50	gentechnische Veränderung, qual.	Nachweis (Konstukt-/ Event-spez.)	PCR	82,40 €
2.1.51	gentechnische Veränderung, quant.	Quantifizierung	PCR	193,50 €
2.1.52	gentechnische Veränderung, Screening	Screening	PCR	70,10 €
2.1.53	Gesamtkohlenhydrate	nach Luff-Schoorl	Titrimetrie	119,80 €
2.1.54	Gesamtsäure	potentiometrisch	Potentiometrie	45,20 €
2.1.55	Gesamtschweflige Säure (Wein)	in Wein etc.	Titrimetrie nach Destillation	45,20 €
2.1.56	Gesamtschweflige Säure (Monier)	nach Monier	Titrimetrie nach Destillation	194,50 €



Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.57	Gesamtschweflige Säure Reith-Willems	nach Reith-Willems	Titrimetrie nach Destillation	169,60 €
2.1.58	Gesamstickstoff		Titrimetrie	95,00 €
2.1.59	Gewicht		Gravimetrie	12,90 €
2.1.60	Hemmstofftest	Fleisch	kulturell	16,30 €
2.1.61	Hemmstofftest	z.B. Hämatoxylin-Eosin, Soja	kulturell	53,70 €
2.1.62	Histologie Färbung, aufwändig	z.B. Calleja, Lugol, Alizarin	Färbung	157,20 €
2.1.63	Histologie Färbung, einfach	Paraffinschnitt	Färbung	82,40 €
2.1.64	Histologie Probenaufbereitung und Schnitte	z.B. Catechine, Konservierungsstoffe,	Histologie	82,40 €
2.1.65	HPLC (s. Spezif.)	Sorbinsäure, Benzoesäure, -ester, Propionsäure, Purine Theobromin, Coffein, Theophyllin), Glycyrrhizin, Sucralose, Vanillin, Zucker, Zuckeralkohole, Cumarin, Purine, Polymere Triglyceride, Stigmastadien, Anethol, Flavonoide (u.a. Naringin/Hesperidin), org. Säuren, Anthocyane	HPLC	94,00 €
2.1.66	HPLC, speziell (Chinin, Benzaldehyd)	speziell: Chinin, Benzaldehyd	HPLC	119,80 €
2.1.67	HPLC aufwändig (s. Spezif.)	Süßstoffe Saccharin, Acesulfam K, Aspartam u. a., Tocopherole, Vitamin A, Vitamin B1, B2, B6, D, E, K1, Aminosäuren, Ascorbinsäure, beta-Carotin, Chondroitinsulfat, Glucosamin	HPLC	95,00 €
2.1.68	HPLC, speziell (Farbstoffe)	speziell: Farbstoffe	HPLC	231,80 €
2.1.69	Hydrogencarbonat		Titrimetrie	82,40 €
2.1.70	Indol		HPLC	232,90 €
2.1.71	Ionenchromatographie	z.B.: Anionen: Nitrat, Nitrit, Fluorid, Chlorid, Bromat, Jodat, Phosphat, Sulfat Geschmacksverstärker: GMP, IMP	IC	82,40 €
2.1.72	IR, qualitativ		IR	90,90 €
2.1.73	Jod		Titrimetrie	82,40 €
2.1.74	Keimdifferenzierung, einfach	einfach	kulturell	28,90 €
2.1.75	Keimdifferenzierung, aufwändig	aufwändig	kulturell/ biochemisch	53,70 €
2.1.76	Keimidentifizierung, Bakterien biochemisch	biochemisch	biochemisch	65,20 €
2.1.77	Keimidentifizierung, Bakterien molekularbiologisch	molekularbiologisch	PCR	94,00 €
2.1.78	Keimidentifizierung, Pilze		kulturell/ biochemisch	235,50 €
2.1.79	Kennzeichnungsprüfung		WM-Arbeit	38,20 €

11 von 59

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2023

Fassung vom 27.07.2022

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.80	Kohlenmonoxid in Fischen	nur Messung	GC	1.259,90 €
2.1.81	Kondensierte Phosphate	qualitativ	DC	62,60 €
2.1.82	Kühlmittel (Trockeneis)	Bereitstellung für Kunden	Dienstleistung	82,40 €
2.1.83	Lagerungstest (MHD)	einfach	Lagerung	45,20 €
2.1.84	Längen- und Dickenmessung	einfach	Längenmessung	20,30 €
2.1.85	Leitfähigkeit	einfach	Potentiometrie	82,40 €
2.1.86	Messung Luftkammer Ei	Nachweis mittels PCR (Screening)	Längenmessung	28,90 €
2.1.87	Mikroorganismen, qualitativ	kulturell	PCR/ kulturell	95,00 €
2.1.88	Mikroorganismen, qualitativer Nachweis	aufwändig	kulturell	37,70 €
2.1.89	Mikroskopische Untersuchung	einfach	Lichtmikroskop	206,60 €
2.1.90	Mikroskopische Untersuchung	einfach	Lichtmikroskop	69,10 €
2.1.91	mikrobiologische Untersuchung nach MinTatWV	mikrobiologische Untersuchung	kulturell	108,90 €
2.1.92	Mikroorganismen (KBE)	Keimzahlbestimmung (KBE), quantitativ	kulturell	28,00 €
2.1.93	Mikroorganismen (MPN)	Keimzahlbestimmung (MPN), quantitativ	kulturell	82,40 €
2.1.94	Nachweis einer Bestrahlung	Photostimulierte Lumineszenz (Screening)	Lumineszenzmessung	82,40 €
2.1.95	Nachweis einer Bestrahlung	Thermolumineszenzbestimmung	Lumineszenzmessung	473,30 €
2.1.96	Nachweis von natürlichen Farbstoffen	Leuchttisch / Verdauung	visuelle Prüfung	57,60 €
2.1.97	Nematoden/Fremdkörper	Leuchttisch / Verdauung	visuelle Prüfung	94,00 €
2.1.98	Bestimmung Nichtproteinstickstoff	Leuchttisch / Verdauung	Titrimetrie	95,00 €
2.1.99	Peroxidase	Leuchttisch / Verdauung	visuelle Prüfung	57,60 €
2.1.100	Phosphatase-Test	Leuchttisch / Verdauung	visuelle Prüfung	45,20 €
2.1.101	Photometrie, einfach	einfach	Photometrie	32,70 €
2.1.102	Photometrie, aufwändig	aufwändig	Photometrie	82,40 €
2.1.103	Photometrie, speziell	speziell	Photometrie	157,20 €
2.1.104	pH-Wert	speziell	Potentiometrie	28,00 €
2.1.105	Pollenanalyse	speziell	Mikroskopie	228,70 €
2.1.106	Probenaufarbeitung, für immunologische Untersuchungen	für immunologische Untersuchungen	Aufarbeitung	62,50 €
2.1.107	Probenaufarbeitung, matrixbezogen aufwändig	matrixbezogen aufwändig	Aufarbeitung	50,10 €
2.1.108	Probenaufarbeitung, matrixbezogen einfach	matrixbezogen einfach	Aufarbeitung	25,30 €
2.1.109	Probenaufarbeitung, methodenbezogen ab 30 Min	methodenbezogen ab 30 Min	Aufarbeitung	174,20 €
2.1.110	Probenaufarbeitung, methodenbezogen bis 10 Min	methodenbezogen bis 10 Min	Aufarbeitung	25,30 €
2.1.111	Probenaufarbeitung, methodenbezogen bis 30 Min	methodenbezogen bis 30 Min	Aufarbeitung	74,70 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.112	Rauchpunkt Fett	Nachweis	visuelle Prüfung	45,20 €
2.1.113	Referenzgen		PCR	94,00 €
2.1.114	Restriktionsverdau		PCR	262,00 €
2.1.115	Rohprotein	nach Dumas	GC (Dumas)	231,80 €
2.1.116	Salmonellen, Serotypisierung	Serotypisierung	serologisch	57,60 €
2.1.117	Salmonellen, Subtypisierung	Subtypisierung	serologisch	78,60 €
2.1.118	Säuregrad (Kaffee)		Potentiometrie	82,40 €
2.1.119	Sensorik, aufwändig	aufwändig	Sensorik	139,40 €
2.1.120	Sensorik, einfach	einfach	Sensorik	31,80 €
2.1.121	Sensorik, mit küchenmäßiger Zubereitung	mit küchenmäßiger Zubereitung	Sensorik	69,10 €
2.1.122	Sequenzierung		PCR	562,10 €
2.1.123	Stärke		Polarimetrie	137,00 €
2.1.124	Teilmengenbestimmung, 2 Komponenten, z. B. Abtropfgewicht	Gehalt, quantitativ 2 Komponenten, z. B. Abtropfgewicht	Gravimetrie	45,20 €
2.1.125	Teilmengenbestimmung, 3 Komponenten	3 Komponenten	Gravimetrie	70,10 €
2.1.126	Teilmengenbestimmung, ab 4 Komponenten	ab 4 Komponenten	Gravimetrie	102,40 €
2.1.127	Tierarten, Nachweis (ELISA)	Nachweis (ELISA)	ELISA	81,50 €
2.1.128	Tierarten, Nachweis PCR mit Restriktionszymanalyse	PCR mit Restriktionszymanalyse	PCR	349,20 €
2.1.129	Tierarten, (Nachweis PCR mit Sequenzierung)	PCR mit Sequenzierung	PCR	649,20 €
2.1.130	Tierarten, Nachweis (Real Time - PCR)	Real Time - PCR	PCR	82,40 €
2.1.131	Titration	z.B.: HCN, Säuregrad, Gesamtsäure, Kochsalz auch in Fett, Ammonium-chlorid, Triebkraft, Säurezahl, POZ	Titrimetrie	45,20 €
2.1.132	Trockenmasse (Sandschale)	Sandschalen-Methode	Gravimetrie	82,40 €
2.1.133	Trockenmasse (Wägeglast)	Wägeglast-Methode	Gravimetrie	45,20 €
2.1.134	Trockenmasse (Schnellmethode)	Schnellmethode	Halogentrocknung	32,70 €
2.1.135	Tupferproben	mikrobiologische Untersuchung	kulturell	28,90 €
2.1.136	Ubiquinon	molekularbiologisch	HPLC	161,00 €
2.1.137	Viren, Nachweis		PCR	119,80 €
2.1.138	Vitamine, Mikrobiologischer Mikrotiterplattentest	Vitamine B12, Biotin, Folsäure, Niacin	Mikrobiologischer Test	231,80 €
2.1.139	Volumen		Volumetrie	32,70 €
2.1.140	Wassergehalt nach Karl Fischer		Titrimetrie	182,00 €
2.1.141	Zucker (DC)	qualitativ	DC	62,60 €
2.1.142	Zucker/Sorbit und Mannit (Polarimetre)	Gehalt, quantitativ	Polarimetrie	45,20 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.143	Untersuchung von Lebensmitteln auf Vorratsschädlinge	(z. B. Dörrobstmotte) oder pflanzliche Parasiten (z. B. Blattläuse auf Salat, Maden im Kompott)	visuell/ Mikroskopie	124,50 €
2.1.144	Untersuchung von Lebensmitteln auf Kot	Tierhaare oder Menschenhaare, Echthaar	visuell/ Mikroskopie	124,50 €
2.1.145	Bestimmung von Haaren		Mikroskopie	48,70 €
2.1.146	Untersuchung tierischer Lebensmittel auf pathologische Veränderungen			
2.1.147	Tierarten IEF			
2.1.148	Tierarten IEF (Referenzmethode)		Isoelektrische Fokussierung	82,30 €
			Isoelektrische Fokussierung	156,90 €
2.1.149	Gentechnisches Überwachungslabor (GÜL)			
2.1.149.1	Probenahme, GÜL	Probenahme, GÜL	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labor-tarife (1.1/1.2)
2.1.149.2	Bestimmung des Tausend-Korngewichtes	Probenvorbereitung	Probenvorbereitung	30,90 €
2.1.149.3	DNA-Extraktion, mittel	mittel	PCR	101,40 €
2.1.149.4	DNA-Extraktion, aufwändig	aufwändig	PCR	526,20 €
2.1.149.5	RNA-Extraktion		PCR	167,00 €
2.1.149.6	Reverse Transcription		PCR	65,90 €
2.1.149.7	Bestimmung der Nukleinsäuren-Konzentration	Bestimmung der Nukleinsäuren-Konzentration inkl. Verdünnung	Photometrie	56,20 €
2.1.149.8	Real Time PCR, pro Target	pro Target	PCR	53,00 €
2.1.149.9	Real Time PCR, pro Target mit Verdünnungsreihe	pro Target	PCR	80,40 €
2.1.149.10	PCR (Gel-), pro Target	pro Target	PCR	117,20 €
2.1.149.11	PCR (Gel-), pro Target mit Verdünnungsreihe	pro Target	PCR	190,90 €
2.1.149.12	Restriktionsschnitt je Enzym	Restriktionsenzymanalyse	PCR	198,70 €
2.1.149.13	Plasmidisolierung	Plasmidisolierung	PCR	146,90 €
2.1.149.14	Phagenhaltung	Phagenhaltung, PCR	Abrechnungen nach Zeitaufwand	siehe Labor-tarife (1.1/1.2)
2.1.149.15	Mikrobiologische Untersuchung zur Spezies/ Stammidentifizierung, GÜL	Mikrobiologische Untersuchung zur Spezies/ Stammidentifizierung	PCR	127,90 €
2.1.149.16	Resistenzbestimmung	Resistenzbestimmung		88,00 €
2.1.149.17	Anlegen einer Zellkultur	Anlegen einer Zellkultur		83,60 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.1.149.18	Virusvermehrung in einer Zelllinie	Virusvermehrung in einer Zelllinie		1.266,10 €
2.1.149.19	Bakterienkultur, je Stamm, GÜL	Bakterienkultur, je Stamm, GÜL		56,20 €
2.1.150	Bestimmung der Masse der Darreichungsform bei Lebensmitteln	Durchschnittsgewicht	Gravimetrie	13,50 €
2.1.151	Bestimmung des Gewichtes des Kapselinhaltendes bei Lebensmitteln	Durchschnittsgewicht	Gravimetrie	40,70 €
2.1.152	Vitalitätsprüfung bei Muscheln	Klopfest	Sensorische Prüfung	139,40 €
2.1.153	polare Anteile (Frittierfett)	Schnellmethode	Gravimetrie	32,70 €
2.1.154	Osmolalität		Temperaturmessung	101,80 €
2.1.155	WineScan		FTIR	32,70 €
2.1.156	Ionenchromatographie	Organische Säuren, Anionen	Ionenchromatographie	94,00 €
2.1.157	Alcozyler		NIR	32,70 €
2.1.158	Allergene, Nachweis (Real Time - PCR)	Bestimmung (Real Time - PCR)	PCR	193,50 €
2.1.159	Tierarten, Bestimmung (digitale PCR)	digitale PCR	PCR	349,20 €
2.1.160	GC automatisiert	LC/GC-Kopplung	GC mit inkludierter Probenvorbereitung	205,90 €
2.1.161	Polare Anteile	TPM in Frittierfett	Gravimetrie	82,40 €
2.1.162	Dichtebestimmung mit Biegeschwinger		Biegeschwinger	28,00 €
2.1.163	Bier-Alcozyler	Alkohol, Stammwürze, Extrakt, Farbe, pH-Wert	NIR, Biegeschwinger, Potentiometrie	88,70 €
2.1.164	Identität MALDI-ToF-MS	Identitätsprüfung	Massenspektrometrie	177,50 €
2.1.165	Bestimmung der Aktivität der alkalischen Phosphatase	in Milch, flüssigen Milchprodukten und Käse	Fluorimetrie	91,80 €
2.2	Arzneimittel/Medizinprodukte			
2.2.1	Alkohole		GC	273,50 €
2.2.2	Asche		Gravimetrie	30,80 €
2.2.3	Asche, HCl unlöslich	HCl unlöslich	Gravimetrie	30,80 €
2.2.4	ätherisches Öl in Drogen	Gehalt	Volumenmessung	112,80 €
2.2.5	Auslesen von Drogen		Gravimetrie	284,90 €
2.2.6	Beurteilung äußere Beschaffenheit		Sichtprüfung	19,30 €
2.2.7	Bitterwert		Sensorik	149,20 €
2.2.8	Brechungsindex		Refraktometrie	19,30 €
2.2.9	Bruchfestigkeit von Tabletten		Kraftmessung	78,20 €
2.2.10	entfallen			entfallen
2.2.11	Drogenidentifizierung (Histologie)		Histologie	166,80 €



lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.2.12	Drogenidentifizierung (Makroskopie)		Makroskopie	107,20 €
2.2.13	Drogenidentifizierung (Mikroskopie)		Mikroskopie	195,90 €
2.2.14	Fotokopien / Foto		Fotografie	23,80 €
2.2.15	fremde Bestandteile in Teermischungen		Makroskopie	214,20 €
2.2.16	Friabilität		Gravimetrie	78,20 €
2.2.17	Gehalt GC-FID		GC	321,10 €
2.2.18	Gehalt Gravimetrie		Gravimetrie	130,70 €
2.2.19	Gehalt HPLC		HPLC	332,90 €
2.2.20	Gehalt LC-QTOF		Massenspektrometrie	661,30 €
2.2.21	Gehalt Titration, aufwändig	aufwändig	Titration	557,10 €
2.2.22	Gehalt Titration, einfach	einfach	Titration	154,30 €
2.2.23	Gehalt Polarimetrie		Polarimetrie	154,30 €
2.2.24	Gehalt Salben, Cremes, Gele		HPLC	518,80 €
2.2.25	Gehalt UV/VIS, aufwändig	aufwändig	Photometrie	311,40 €
2.2.26	Gehalt UV/VIS, einfach	einfach	Photometrie	83,60 €
2.2.27	Gleichförmigkeit der Masse, aufwändig	aufwändig	Gravimetrie	125,50 €
2.2.28	Gleichförmigkeit der Masse, einfach	einfach	Gravimetrie	78,20 €
2.2.29	Gleichförmigkeit des Gehalts (GC)	GC	GC	674,80 €
2.2.30	Gleichförmigkeit des Gehalts (UV/VIS)	UV/VIS	UV/VIS	604,00 €
2.2.31	Gleichförmigkeit des Gehalts (HPLC)	HPLC	HPLC	674,80 €
2.2.32	Grenzprüfungen, aufwändig	aufwändig		395,80 €
2.2.33	Grenzprüfungen, einfach	(Reinheit (DC), Schwermetalle (Sichtprüfung), Sulfatasche (Gravimetrie), Bestimmung der Teilchengröße (Mikroskopie)) einfach (Färbung von Flüssigkeiten, Klarheit/Opal-essenz, sauer reagierende Substanzen, alkalisch reagierende Substanzen, oxidierbare Substanzen, Emulsionsstabilität, Entschäumungsfähigkeit, Ionen)	Sichtprüfung	125,50 €
2.2.34	Halbmikrobestimmung von Wasser (Karl-Fischer)		Titration	497,20 €
2.2.35	Identität DC		DC	167,10 €
2.2.36	Identität LC-QTOF, aufwändig	aufwändig	Massenspektrometrie	1.320,00 €
2.2.37	Identität LC-QTOF, einfach	einfach	Massenspektrometrie	358,50 €
2.2.38	Identität GC-FID		GC	195,90 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.2.39	Identität HPLC (bekannt)	bekannt	HPLC	207,80 €
2.2.40	Identität HPLC (unbekannt)	unbekannt	HPLC	1.288,20 €
2.2.41	Identität UV-Vis		Photometrie	71,80 €
2.2.42	Identitätsreaktionen allgemein		qualitative Prüfung	89,10 €
2.2.43	IR-Bestimmungen, quantitativ		IR	1.695,00 €
2.2.44	Kennzahlen von Fetten	Säurezahl, Verseifungszahl, Hydroxylzahl, Iodzahl, Peroxidzahl	Titration	130,70 €
2.2.45	Kennzeichnung		WM-Arbeit	126,80 €
2.2.46	Mengenprüfung		Stückzahl, Gravimetrie, Volumensmessung	27,30 €
2.2.47	optische Drehung		Polarimetrie	19,30 €
2.2.48	Osmolalität		Temperaturmessung	101,80 €
2.2.49	pH-Wert		Potentiometrie	15,70 €
2.2.50	Probenaufarbeitung, methodenbezogen, bis 10 Min	bis 10 Min	Aufarbeitung	23,80 €
2.2.51	Probenaufarbeitung, methodenbezogen, bis 30 Min	bis 30 Min	Aufarbeitung	71,00 €
2.2.52	Probenaufarbeitung, methodenbezogen, bis 40 Min	bis 40 Min	Aufarbeitung	94,90 €
2.2.53	Probenaufarbeitung, methodenbezogen, ab 180 Min	ab 180 Min	Aufarbeitung	561,70 €
2.2.54	Prüfung auf verwandte Substanzen		GC, HPLC	906,70 €
2.2.55	Quellungszahl		Volumenmessung	47,50 €
2.2.56	Relative Dichte		Gravimetrie	78,50 €
2.2.57	Rotationsviskosimetrie		Kraftmessung	201,60 €
2.2.58	Schmelztemperatur		Temperaturmessung	78,20 €
2.2.59	Schwebeteilchen in Parenteralia		Sichtprüfung	149,20 €
2.2.60	Sensorik (Tees, nach Zubereitung)		Sensorik	67,00 €
2.2.61	Teilchengrößebestimmung		Mikroskopie	74,60 €
2.2.62	Teilen von Tabletten	einfach		90,80 €
2.2.63	Trocknungsrückstand / -verlust		Gravimetrie	30,80 €
2.2.64	unverseifbare Anteile		Titration	950,90 €
2.2.65	Viskosität		Zeitmessung	177,90 €
2.2.66	Wirkstofffreisetzung		HPLC/GC	1.135,70 €
2.2.67	Wirkstofffreisetzung		Photometrie	1.277,10 €



lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.2.68	Zerfallszeit	aufwändig (Suppositorien, magensaftresistente Zubereitung)	Zeitmessung	160,90 €
2.2.69	Zerfallszeit	einfach	Zeitmessung	99,30 €
2.2.70	Prüfung auf Sterilität	Sterilitätsprüfung	Membranfiltration	211,20 €
2.2.71	Prüfung auf Sterilität	Sterilitätsprüfung	Direktbeschickung	171,10 €
2.2.72	Untersuchung nicht steriler Produkte - Kulturelle Keimzahlbestimmung (Bakterien/ Pilze)			144,10 €
2.2.73	Untersuchung nicht steriler Produkte auf Abwesenheit bestimmter Keime im Produkt/ Keim			135,20 €
2.2.74	Mikrobiologische Wertbestimmung von Antibiotika	Anzucht	mikrobiologisch	370,10 €
2.2.75	Prüfung auf ausreichende Konservierung	(Anzüchtung der Testkeime, Inokulation des zu prüfendes Produktes, kulturelle Keimzahlbestimmung an definierten Zeitpunkten.	mikrobiologisch	521,80 €
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	118,80 €
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	138,40 €
2.2.78	entfallen			entfallen
2.2.79	Serologische Untersuchungen von Blutprodukten		serologisch	36,20 €
2.2.80	Dokumentenprüfung bis 10 Minuten		WMA-Arbeit	21,10 €
2.2.81	Dokumentenprüfung bis 20 Minuten		WMA-Arbeit	42,30 €
2.2.82	Dokumentenprüfung bis 30 Minuten		WMA-Arbeit	63,20 €
2.2.83	Elektrophorese		Elektrophorese	613,30 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.2.84	Wertbestimmung von Heparin	Bestimmung von Gerinnungsfaktoren IIa und Xa	enzymatisch	1.226,30 €
2.2.85	IR qualitativ	Identitätsprüfung	IR	90,90 €
2.2.86	Identifizierung und Bestimmung von Restlösmitteln	Grenzprüfung	GC	195,90 €
2.2.87	Identifizierung und Bestimmung von Restlösmitteln	Gehaltsbestimmung	GC	661,30 €
2.2.88	Identität GC-MS (bekannt)		GC	358,50 €
2.2.89	Identität GC-MS (unbekannt)		GC	661,30 €
2.2.90	Gehalt GC-MS		GC	661,30 €
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	204,10 €
2.3.2	Elementbestimmung durch Graphitrohr-AAS	Elementbestimmung z. B. Antimon, Arsen, Blei oder Cadmium (Preis je Element)	Graphitrohr-AAS	81,40 €
2.3.3	Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES	Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES (Preis je Element)	ICP-OES	70,20 €
2.3.4	Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS	Elementbestimmung z. B. Blei, Thallium, Iod, Uran (Preis je Element)	ICP-MS	174,50 €
2.3.5	Bestimmung von Quecksilber	Bestimmung von Quecksilber	Hg-Bstimmung	148,70 €
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	785,10 €
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	306,90 €
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)	331,10 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.3.9	Multirückstandsbestimmung von Pestiziden in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft, Spektrum GC-MS-LC-MS	Pestizidrückstände (bis zu ca. 650 Wirkstoffe und GC- Metabolite)	GC-MS /LC-MS	647,40 €
2.3.10	entfallen			entfallen
2.3.11	entfallen			entfallen
2.3.12	Chlormequat, Mepiquat in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft mit LC-MS-MS	Ethephon, Glyphosat, Chlormequat, Mepiquat	LC-MS/MS	72,90 €
2.3.13	Diquat, Paraquat, Chlormequat, Mepiquat in LM pflanzlicher Herkunft	Diquat, Paraquat, Chlormequat, Mepiquat	LC-MS/MS	630,40 €
2.3.14	HBCD in tierischer Matrix	HBCD in Fischen	LC-MS/MS	630,40 €
2.3.15	Natamycin in Wein (Aufwand in Analogie zu Chlormequat/Mepiquat)	Natamycin in Wein	LC-MS/MS	72,90 €
2.3.16	Avermectine in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft mit LC-MS-MS	Avermectine in LM pfl. Herkunft	LC-MS/MS	105,80 €
2.3.17	Dithiocarbamate in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft, photometrisch	Dithiocarbamate als CS2	Photometrie	247,10 €
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	813,70 €
2.3.19	Pestizide mittels LC in komplexer Matrix (tierisch, Gewürze, Tee, Futtermittel)	Pestizidrückstände einschließlich Avermectine in komplexer Matrix	LC-MS/MS	864,30 €
2.3.20	Rückstandsanalytik GC Einzelmethoden	Bestimmung einzelner Analyte in komplexer Matrix, z. B. Bromid, Ethylenoxid, Einzelstoffe aus Multimethoden	GC /GC-MS	356,10 €
2.3.21	Rückstandsanalytik LC Einzelmethoden	Bestimmung einzelner Analyte in komplexer Matrix oder Einzelstoffe aus Multimethoden (z. B. DEET), Bestimmung von BAC und DDAC	LC-MS/MS	356,10 €
2.3.22	Antibiotika-Rückstände LC-MS/MS-Multimethode, ca. 75 Stoffe	NRKP-B-Stoffe-Multimethode 75 Stoffe LC-MS-MS	LC-MS/MS	646,00 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
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	252,60 €
2.3.24	Tierarzneimittelrückstände Einzelmethoden; 1 Stoff/Stoffgruppe in Blut, Serum, Urin, Tränkwasser (NRKP)	Tierarzneimittelrückstände durch validierte Einzelmethoden, 1 Stoff/Stoffgruppe in Blut, Serum, Urin, Tränkwasser (NRKP) z. B. Nitrofurane, Nitroimidazole, Stilbene/Steroide, Amphenicole, beta-Agonisten, NSAID z. B. Avermectine, Phoxim, Sedativa	LC-MS/MS	211,10 €
2.3.25	HPLC-Bestimmung pharmakologisch wirksamer Stoffe	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	235,80 €
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	427,30 €
2.3.27	Bestimmung von Mykotoxinen mit HPLC hoher Aufwand (1 Stoff/ Stoffgruppe)	Bestimmung von Mykotoxinen mit HPLC mit hohem Aufwand je Stoff/Stoffgruppe, z. B. Simultane Bestimmung von Aflatoxinen und Ochratoxin A in Gewürzen mittels kombinierter IAC, Ergotkaloide in Getreide und Getreideerzeugnissen, Ochratoxin A in Rot- u. Glühwein, in Rohkaffee, in Röstkaffee, in Süßholz, Patulin in Apfelsaft und Mehrfruchtsäften und in Apfelmus	HPLC	551,00 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.3.28	Bestimmung von Mykotoxinen mittels LC-MS-MS	Bestimmung von Mykotoxinen mittels LC-MS-MS je Stoff/Stoffgruppe, z. B. Ochratoxin A in Gewürzen, Deoxynivalenol in Getreide, -erzeugnisse u. Babynahrung, in Futtermitteln, Toxin T-2, Toxin HT-2 in Getreide u. Getreideerzeugnissen, Fumonisine B1 und B2 in Maiserzeugnissen	LC-MS/MS	646,30 €
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	191,30 €
2.3.30	Bestimmung von verschiedenen organischen Kontaminanten oder Rückständen mittels HPLC-Einzelmethode	Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten, z. B. Polyaromatischen Kohlenwasserstoffen in Lebensmitteln tierischer und pflanzlicher Herkunft, Fotoinitiatoren (Benzophenonen), Cymiazol	HPLC	503,30 €
2.3.31	Photometrische Bestimmung von Kokzidiostatika	Kokzidiostatika m. Photom.	Photometrie	864,30 €
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	864,30 €
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	864,30 €
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	813,70 €
2.3.35	Bestimmung von sonstigen organischen Kontaminanten mittels Screening (ELISA, DC etc.)	Mykotoxinnachweis mit ELISA	ELISA	134,30 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.3.36	Bestimmung von Mykotoxinen mittels LC-MS-MS (Screening-Multimethode, ab 10 Mykotoxine)	Bestimmung von Mykotoxinen mittels LC-MS-MS in Getreide, Getreideerzeugnissen, Multimethode Deoxynivalenol, Ochratoxin A, Zearalenon, Aflatoxine, Citrinin, T2, HT2-Toxin	LC-MS/MS	864,30 €
2.4	Untersuchung von Futtermitteln, Getreide, Ernteprodukten und Düngemitteln			
2.4.1	Probenvorbereitung (Probenregistrierung und Zerkleinerung)			32,00 €
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	44,40 €
2.4.3	Bestimmung von Inhaltsstoffen und Bestandteilen mit mikroskopischen Verfahren in Futtermitteln und Getreide, je Parameter	Bestimmung von Ambrosiasamen, Mutterkorn, Verpackungsmaterial, Tiermehl, Zusammensetzung	Mikroskopie	402,00 €
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)	173,80 €
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	113,70 €
2.4.6	Ermittlung chemisch-physikalischer Basisparameter, aufwändig (z. B. Rohfaser, ADF, NDF, ADI, ELOS, HFT etc.) Ermittlung chemisch-physikalischer Basisparameter, aufwändig (z. B. Rohfaser, ADF, NDF, ADI, ELOS, HFT etc.) in Futtermitteln, Düngemitteln und Getreide	Rohfaserbestimmung, Stärkebestimmung, Zuckerbestimmung, Jodbestimmung, Fluor, Gasbildung, ELOS, ADF, NDF, Basisch wirksame Bestandteile, CaO	chemisch-physikalische Verfahren	233,80 €
2.4.7	HPLC Futtermittelzusatzstoffe	Cantaxanthin, Oloquinox, Carbadox	HPLC	173,00 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
	Untersuchung von Bedarfsgegenständen			
2.5	Aromatische Amine mittels HPLC in Bedarfsgegenständen	Aromatische Amine mittels HPLC in Bedarfsgegenständen	HPLC	1.245,60 €
2.5.1	Dispersionsfarbstoffe mittels HPLC in Bedarfsgegenständen	Dispersionsfarbstoffe mittels HPLC in Bedarfsgegenständen	HPLC	660,50 €
2.5.2	photometrische Bestimmungen in Bedarfsgegenständen	photometrische Bestimmungen in Bedarfsgegenständen, z. B. Formaldehyd in Textilien und Leder, Latexproteine	Photometrie	221,50 €
2.5.3	Bestimmung von Chrom(VI) in Bedarfsgegenständen	Chrom(VI) photometrisch Bedarfsgegenstände	Photometrie	1.265,70 €
2.5.4	Bestimmung spezieller Bestandteile von Bedarfsgegenständen	z. B. Headspace-GC-MS, Weichmacher (Bestätigung)	GC-MS	101,20 €
2.5.5	Quantifizierung Lösemittel mittels GC-FID in Bedarfsgegenständen	Quantifizierung Lösemittel mittels GC-FID in Bedarfsgegenständen	GC-FID	235,50 €
2.5.6	Bestimmung spezieller Bestandteile von Bedarfsgegenständen	z. B. PCP, Weichmacher, PAK	GC	397,10 €
2.5.7	Bestimmung des Übergangs von Farbstoffen aus bunten Bedarfsgegenständen	Bestimmung der Farblässigkeit	visuelle Prüfung	124,40 €
2.5.8	Nickel Schnelltest in Bedarfsgegenständen	Nickel Schnelltest Bedarfsgegenstände	visuelle Prüfung	94,00 €
2.5.9	Nickel: Korrosion und Abrieb von Bedarfsgegenständen	Nickel Abrieb, Korrosion Bedarfsgegenstände	mechanisch	266,90 €
2.5.10	Aufarbeitung Bedarfsgegenstände Metalllässigkeit bzw. Migration	Nickellässigkeit - nur Aufarbeitung zur anschließenden Elementbestimmung	Migration	311,50 €
2.5.11	Identifizierung fester und flüssiger Stoffe in Bedarfsgegenständen	IR Bedarfsgegenstände	FTIR	189,40 €
2.5.12	Identifizierung fester und flüssiger Stoffe in Bedarfsgegenständen	RFA Bedarfsgegenstände	RFA	189,40 €
2.5.13	Farblässigkeit Textilien Bedarfsgegenstände Bestimmung von Chrom(VI) in Bedarfsgegenständen	Farblässigkeit Textilien Bedarfsgegenstände Chrom(VI) mit Ionenchromatographie Bedarfsgegenstände	visuelle Prüfung Ionenchromatographie	997,40 € 164,70 €
2.5.14				
2.5.15				

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.6	Untersuchung von Kosmetika			
2.6.1	photometrische Bestimmung spezieller Inhaltsstoffe in kosmetischen Mitteln, je Parameter	Formaldehyd, Gesamtlflorid, Dihydroxyaceton, Ammoniak	Photometrie	215,30 €
2.6.2	UV-Absorption photometrisch in kosmetischen Mitteln	UV-Absorption photometrisch kosmetische Mittel	Photometrie	73,90 €
2.6.3	Unverseifbarer Fettanteil grav./ Gesamtfettsäureanteil in kosmetischen Mitteln	Unverseifbarer Fettanteil, Gesamtfettsäureanteil (je Bestimmung)	Gravimetrie	223,10 €
2.6.4	Abdampfdruckstand gravimetrisch kosmetische Mittel		Gravimetrie	37,40 €
2.6.5	entfallen			entfallen
2.6.6	Potentiometrische Bestimmungen in kosmetischen Mitteln	Ammoniak, Wasserstoffperoxid, Alkali, pH-Wert, wasserlösliches Fluorid (je Parameter)	Potentiometrie	91,50 €
2.6.7	Vorprüfung/Identität kosmetische Mittel mittels IR		FTIR	39,70 €
2.6.8	entfallen			entfallen
2.6.9	Bestandteile von kosmetischen Mitteln mittels GC (FID, MS), einfach	z. B. 1,4-Dioxan, Acrylate (MMA, EMA), Alkohole, Lösemittel, Weichmacher (jeweils)	GC	131,70 €
2.6.10	Duftstoffe in kosmetischen Mitteln GC	Duftstoffe in kosmetischen Mitteln GC	GC	407,30 €
2.6.11	Farbstoffe in kosmetischen Mitteln DC	Farbstoffe in kosmetischen Mitteln DC	DC	103,50 €
2.6.12	Farbstoffe in kosmetischen Mitteln HPLC	wasserlösliche Farbstoffe, fettlösliche Farbstoffe (jeweils)	HPLC	311,30 €
2.6.13	Inhaltsstoffe von kosmetischen Mitteln mittels HPLC, einfach	z. B. Konservierungsstoffe Säuren, Konservierungsstoffe Alkohole, Isothiazolinone, Allantoin/Panthenol, Tocopherol/Retinol, Ubiquinol, Nikotinsäure, -amid, Hydrochinon, -ester, Thioglycolsäure, 2-Hydroxy-1,4-naphthochinon, Antischuppenwirkstoffe, organische Säuren	HPLC	148,70 €
2.6.14	Inhaltsstoffe von kosmetischen Mitteln mittels HPLC, aufwändig	z. B. Konservierungsstoffe, UV-Filter, Haarfarbstoffe (jeweils)	HPLC	251,30 €
2.6.15	Bestimmung spezieller Bestandteile von kosmetischen Mitteln mittels GC-MS, einfach	z. B. Headspace-GC-MS, Weichmacher (Bestätigung)	GC-MS	101,20 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.7	Untersuchung von Tabakerzeugnissen			
2.7.1	Bestimmung spezieller Bestandteile in Tabak/Tabakwaren mittels GC	z. B. Feuchthaltemittel in Tabak, Nikotin in Tabak und Zigaretten	GC	359,00 €
2.7.2	entfallen			entfallen
2.7.3	Feuchtebestimmung mittels Karl-Fischer-Titration in Zigarettenabrauchkondensaten		Titration	55,60 €
2.7.4	CO-Bestimmung in der Gasphase von Zigarettenrauch	CO-Bestimmung Zigaretten	IR	92,40 €
2.7.5	Feuchtebestimmung mittels Karl-Fischer-Titration in Tabakerzeugnissen		Titration	184,60 €
2.7.6	Bestimmung bestimmter Bestandteile in Tabak/Tabakwaren mittels HPLC	z. B. Konservierungsstoffe in Tabak, organische Säuren in Zigarettenpapier	HPLC	364,50 €
2.7.7	Farbstoffe in Tabakerzeugnissen DC	Farbstoffe in Tabakerzeugnissen DC	DC	103,50 €
2.8	Chemikalienrechtliche Untersuchungen			
2.8.1	Prüfplanerstellung; Probenvorbereitung; Auftragsstellung für das Unterauftragslabor	Prüfplanerstellung, Probenvorbereitung, Auftragsstellung für das Unterauftragslabor		68,20 €
2.8.2	Auswertungen, Berechnungen aus den Rohdaten der Prüflaboratorien	Auswertungen, Berechnungen aus den Rohdaten der Prüflaboratorien		340,80 €
2.8.3	Konzentration Aktivchlor in Natriumhypochlorit-Lösungen (vgl. bar potentiometrische Bestimmungen kosmetische Mittel)	Konzentration Aktivchlor in Natriumhypochlorit-Lösungen (vgl. bar potentiometrische Bestimmungen kosmetische Mittel)	Potentiometrie	80 - 120 €
2.8.4	Bestimmung von Limonen und artverwandten Duftstoffen (vgl. bar Duftstoffe in kosmetischen Mitteln GC)	Bestimmung von Limonen und artverwandten Duftstoffen (vgl. bar Duftstoffe in kosmetischen Mitteln GC)	GC	370,40 €
2.8.5	mechanische Probenaufbereitung	trocknen, teilen, sieben, wägen, mahlen, filtrieren, je Durchföhrung	je DIN 19747	14,40 €
2.8.6	Auslaufzeit bzw. Kapillarviskosimetrie bzw. Rotationsviskosimetrie Oberflächenspannung			80 - 700 €
2.8.7	Toluol, Benzol, Xylole und aliphatische KW (C-5 bis C-10) in Spröhfärbem/Klebstoffen			125 - 200 €
2.8.8	Aliphatische CKW (z. B. Trichlormethan, 1,1,2-Trichlorethan, 1,1,2,2-Tetrachlorethan, 1,1,1,2-Tetrachlorethan, Pentachlorethan, 1,1-Dichlorethen) in Klebstoffen, Farben, Lösungsmittel, Verdünnungen u. a.			150 - 300 €



Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
2.8.9	Methanol in Klebstoffen, Lösungsmittel, Verdünnungen u. a.			200 - 350 €
2.8.10	Alkylphenole in Reinigungsmittel			200 - 300 €
2.8.11	Formaldehyd in Reinigungsmittel			200 - 300 €
2.8.12	entfallen			entfallen
2.8.13	Bestimmung des VOC-Gehaltes			120 - 200 €
2.8.14	Flammpunktbestimmung/Entzündbarkeit (Aerosolpackungen)			100 - 300 €
2.8.15	Teeröle in behandelten Hölzern und Holzschutzmitteln			300 - 550 €
2.8.16	entfallen			entfallen
2.8.17	Pentachlorphenol in Haushaltsartikeln aus Naturmaterialien, Altholz			350 - 500 €
2.8.18	entfallen			entfallen
2.8.19	Bestimmung von Permethrin in pastösen/pulvrigen Materialien			175 - 300 €
2.8.20	Bestimmung von Warfarin Coumatetralyl, Difenacoum, Brodifacoum, Flocoumafen, Bromadiolon, Difethialon in pastösen/pulvrigen Materialien			400 - 500 €
2.8.21	Blei in Farben (als Sulfat oder Carbonat)			900 - 1100 €
2.8.22	verschiedene Inhaltsstoffe (z. B. 1,4-Dichlorbenzol, Pyrrolidone, 3-Iod-2-propinylbutylcarbammat, 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol) in Lufterfrischern, Lacken, Autopolituren u. a.			100 - 300 €
2.8.23	Styrol in Spachteln u. a.			175 - 300 €
2.8.24	Borverbindungen in Schwimmbadchemikalien u. a.			100 - 300 €
2.8.25	Isothiazolone (MIT, BIT, OIT, CMIT:MIT, DCOIT, MBIT, BBIT)			160 - 300 €

s. auch bei 2.5 und 4.2



3. Tierseuchen-, Zoonosen- und Infektionsdiagnostik

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
3.1	Veterinärdiagnostik			
3.1.1	Pathologisch anatomische Untersuchung von Tierkörpern, Tierkörperteilen, Organen			122,10 €
3.1.2	Tollwutdiagnostik (Sektion, Direkter Immunofluoreszenztest)			87,80 €
3.1.3	Histologische/zytologische Untersuchung (je Paraffinblock/Ausstrich)			28,40 €
3.1.4	Elektronenmikroskopische Untersuchung mittels Negativkontrastverfahren			429,70 €
3.1.5	Bakteriologische Untersuchung auf anspruchslose Keime (u.a. Enterobakterien, Pasteurellen, Staphylokokken, Streptokokken)			17,00 €
3.1.6	Bakteriologische Untersuchung auf anspruchslose Keime mittels Anreicherungsverfahren (u.a. Salmonellen, Listerien, Yersinien)			21,70 €
3.1.7	Bakteriologische Untersuchung auf anspruchsvolle Keime (u.a. Anaerobier, Brucellen, Campylobacter, Mykobakterien, Mykoplasmen, Paenibacillus, Taylorella)			33,70 €
3.1.8	Empfindlichkeitsprüfung mit Antibiogramm (je geprüfem Isolat)			5,20 €
3.1.9	Mikrobiologische Untersuchung zur Gefahrenabwehr (u.a. Bacillus anthracis)			720,60 €
3.1.10	Mikroskopischer Erregernachweis nativ oder nach Färbung			2,60 €
3.1.11	Mykologische Untersuchung auf Dermatophyten			33,70 €
3.1.12	Mykologische Untersuchung auf Hefen u./o. Schimmelpilze			17,00 €
3.1.13	Parasitologische Untersuchung mittels Kulturverfahren (u.a. Trichomonaden)			14,90 €
3.1.14	Parasitologische Untersuchung von Bienen (inkl. Varroa, Acarapis, Nosema)			38,10 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
3.1.15	Parasitologische Untersuchung von Organen und Geweben			14,90 €
3.1.16	Parasitologische Untersuchung auf Ektoparasiten			14,10 €
3.1.17	Parasitologische Untersuchung auf Endoparasiten mittels Anreicherungsverfahren (u.a. Auswander-, Flotations-, Sedimentationsverfahren)			14,10 €
3.1.18	Artbestimmung von Parasiten, Schädlingen oder Lästlingen aus Tierhaltungen und Umgebungsproben			14,10 €
3.1.19	Antigen-/Virusnachweis mittels klassischer virologischer Verfahren			91,50 €
3.1.20	Antikörpernachweis/Antikörperdifferenzierung mittels klassischer serologischer Verfahren			13,10 €
3.1.21	Immunofluoreszenztest (DIFT, IIFT, FAT)			36,20 €
3.1.22	Antikörpernachweis aus Blut/Blutserum mittels Enzym-Immunoassay			6,50 €
3.1.23	Antigennachweis mittels Enzym-Immunoassay (u.a. Ohrstanzproben)			6,50 €
3.1.24	Antikörpernachweis aus Milch mittels Enzym-Immunoassay			35,20 €
3.1.25	TSE/BSE Untersuchung (Schnelltest)			15,10 €
3.1.26	Molekularbiologische Untersuchung mittels klassischer PCR			110,60 €
3.1.27	Molekularbiologische Untersuchung mittels realtime PCR			55,60 €
3.1.28	Parasitologische Untersuchung auf Trichinen			7,90 €
3.1.29	Bakteriologische Untersuchung/Toxinnachweis mittels Tierversuch (u.a. Clostridium botulinum)			572,30 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
3.1.30	Sondertarife Sektion Beihilfeerlass			
	Tierseuchenkasse			
3.1.30.1	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Rind	juvenil	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	298,20 €
3.1.30.2	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Rind	adult	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	406,70 €
3.1.30.3	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Schwein	juvenil	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	298,20 €
3.1.30.4	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Schwein	adult	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	352,50 €
3.1.30.5	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Kleine Wiederkäuer undifferenziert (Schaf, Ziege, Wildklauentiere)	undifferenziert	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	352,50 €
3.1.30.6	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Pferd	undifferenziert	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	447,30 €
3.1.30.7	ST Sektion Beihilfeerlass TSK Geflügel	undifferenziert	Sektion und Abklärung der Krankheits-/Todesursache	284,80 €
3.2	Humandiagnostik			
3.2.1	Antikörper gegen Bakterienantigene; Qualitativer Antikörper-Nachweis, Agglutinations-/Fällungsreaktion			11,90 €
3.2.2	Antikörper gegen Bakterienantigene; Quantitative Antikörper-Bestimmung, Agglutinations-/Fällungsreaktion			11,90 €
3.2.3	Antikörper gegen Bakterienantigene; Qualitativer Antikörper-Nachweis, Immunfluoreszenz			17,90 €
3.2.4	Antikörper gegen Bakterienantigene; Antikörper-Bestimmung, Ligandenassay			14,40 €
3.2.5	Antikörper gegen Virusantigene; Antikörper-Bestimmung, Ligandenassay (I)			14,30 €
3.2.6	Antikörper gegen Virusantigene; Antikörper-Bestimmung, Ligandenassay (II)			14,30 €
3.2.7	Antikörper gegen Virusantigene; Antikörper-Bestimmung, Ligandenassay (III)			14,30 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
3.2.8	Antikörper gegen Virusantigene; Antikörper-Bestimmung, Ligandenassay (IV)			14,30 €
3.2.9	Antikörper gegen Virusantigene; Antikörper-Bestimmung, andere Methoden			14,30 €
3.2.10	Mikroskopischer Bakterien-Nachweis, nach aufwendiger Anfärbung (je Untersuchung)			9,50 €
3.2.11	Bakterien-Nachweis, aerobe Züchtung (je Nährmedium)			7,20 €
3.2.12	Bakterien-Nachweis, Züchtung bei besonderer Temperatur (je Nährmedium)			7,20 €
3.2.13	Bakterien-Nachweis, Züchtung in CO ₂ -Atmosphäre (je Nährmedium)			7,20 €
3.2.14	Bakterien-Nachweis, anaerobe Züchtung (je Nährmedium)			9,80 €
3.2.15	Bakterien-Nachweis, aerobe Züchtung auf Selektiv-/Anreicherungsmedien (je Nährmedium)			9,80 €
3.2.16	Anzüchtung von Mykobakterien (je Untersuchungsmaterial)			9,50 €
3.2.17	Orientierende Bakterien-Identifizierung (je Test und Keim)			17,90 €
3.2.18	Bakterien-Identifizierung, erweiterte bunte Reihe (je Keim)			25,60 €
3.2.19	Bakterien-Identifizierung, erweiterte bunte Reihe in anaerober Atmosphäre (je Keim)			25,60 €
3.2.20	Identifizierung von Mykobakterium tuberculosis-Komplex mittels biochemischer Reaktionen			9,50 €
3.2.21	Mikroskopische Bakterienuntersuchung nach Anfärbung (je Untersuchung)			11,90 €
3.2.22	Bakterienuntersuchung, Agglutination; bis zu 15 Antiseren je Keim (je Antiserum)			25,60 €
3.2.23	Nachweis von Mykobakterien, Flüssigmedien /mechanisierte Messung (je Untersuchung)			9,50 €
3.2.24	Keimzahlbestimmung mittels Eintauchobjektträgerkultur (je Urinuntersuchung)			

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
3.2.25	Keimzahlbestimmung mittels Oberflächenkulturen/Plattengussverfahren (je Untersuchungsmaterial)			17,90 €
3.2.26	Antibiotika-Empfindlichkeit von Bakterien, Agardiffusionstest			2,50 €
3.2.27	/Plättchentest (je geprüfter Substanz) Elektronenmikroskopischer Nachweis von Viren (je Untersuchung)			436,60 €
3.2.28	Virus-Antigen-Nachweis, Ligandenassay (je Untersuchung)			13,30 €
3.2.29	Nachweis von Viren, Gewebekultur (je Ansatz)			83,30 €
3.2.30	Mikroskopischer Pilz-Nachweis (je Material)			9,50 €
3.2.31	Mikroskopischer Pilz-Nachweis, nach Präparation/Anfärbung (je Material)			9,50 €
3.2.32	Pilz-Nachweis, Züchtung auf einfachen Nährmedien (je Nährmedium)			7,20 €
3.2.33	Pilz-Nachweis, Züchtung auf aufwändigeren Nährmedien (je Nährmedium)			9,80 €
3.2.34	Züchtung von Pilzen auf Differenzierungsmedien (je Nährmedium)			9,80 €
3.2.35	Pilz-Identifizierung, Röhren-/Mehrkammerverfahren, mindestens			17,90 €
	/Mehrkammerverfahren, mindestens sechs Reaktionen (je Pilz)			
3.2.36	Antimykotika-Empfindlichkeitsprüfung, trägergebundene Testsubstanzen (je Pilz)			2,50 €
3.2.37	Mikroskopischer Parasiten-Nachweis (je Untersuchung)			9,50 €
3.2.38	Mikroskopischer Parasiten-Nachweis, nach aufwendiger Anreicherung/Vorbereitung (je Untersuchung)			17,90 €
3.2.39	Isolierung mikrobieller Nukleinsäuren			45,50 €
3.2.40	Polymerasekettenreaktion (PCR)			22,70 €
3.2.41	Identifizierung mikrobieller Nukleinsäuren (je Sonde)			22,70 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
3.2.42	Untersuchung von Blutproben auf humane Herpesviren mit quantitativer PCR			108,30 €
3.2.43	Untersuchung von Blutproben auf Cytomegalovirus (CMV) und Epstein-Barr-Virus (EBV), Genomnachweise mit quantitativer PCR			145,00 €
3.2.44	entfallen			entfallen

4. Umwelt, Strahlenschutz

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.	Probenahme und Untersuchung von Wasserproben (Trinkwasser, Badebeckenwasser, Badegewässer, Oberflächenwasser, Grundwasser, Abwasser)			
4.1.1	chemisch-physikalische Grundmessverfahren			
4.1.1.1	abfiltrierbare Stoffe, Filtratrockenrückstand	Bestimmung des Schwebstoffanteils, Bestimmung des Filtratrockenrückstandes, je Parameter	DIN 38409 - Teil 2: 1987-03 (H2) DIN 38409 - Teil 1: 1987-01 (H1) DIN EN 872: 2005-02 (H33)	24,90 €
4.1.1.2	Anionen als Paket	Bestimmung von Chlorid, Chlorit, Chlorat, Bromid, Sulfat, Nitrit, Nitrat, Fluorid in Wasser mit IC, je Bestimmung	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) DIN EN ISO 10304-4:1999 (D25)	31,10 €
4.1.1.3	Anionen, Einzelbestimmung	Bestimmung von Chlorid, Chlorit, Chlorat, Bromid, Sulfat, Nitrit, Nitrat, Fluorid in Wasser mit IC, je Parameter	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) DIN EN ISO 10304-4:1999 (D25)	18,60 €
4.1.1.4	Anionen - Bromat	Bestimmung von Bromat in Wasser mit IC	DIN EN ISO 11206 (D48) 2013-05	45,30 €
4.1.1.5	entfallen			entfallen
4.1.1.6	AOX	Bestimmung adsorbierbarer organischer gebundener Halogene	DIN EN ISO 9562: 2005-02 (H 14), c Chlorid ≤ 5 g/l	79,40 €
4.1.1.7	AOX-mit SPE	Bestimmung adsorbierbarer organischer gebundener Halogene in Wasser mit aufwändiger Probenvorbereitung	DIN EN ISO 9562: 2005-02 (H 14), Anhang A, c Chlorid > 5 g/l	129,70 €
4.1.1.8	BSB	Bestimmung des Biologischen Sauerstoffbedarf nach n Tagen	DIN EN 1899-2: 1998-05 (H52)	35,10 €
4.1.1.9	BSB-Verdunnungsverfahren	Bestimmung des Biologischen Sauerstoffbedarf in 5-21 Tagen mit Verdunnungsverfahren	DIN EN ISO 5815-1 : 2020-11 (H 50)	54,00 €



lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.1.10	Calcitlösekapazität/ Calciumsättigung	Rechnerische Ermittlung mit Berechnungsverfahren 3, je Berechnung Freies Chlor, Gesamtchlor,	DIN 38404-C 10 (2012-12)	53,80 €
4.1.1.11	Chlor	Berechnung von gebundenem Chlor, je Parameter	DIN EN ISO 7393-2:2000 (G4-2), DPD/Kaliumiodid (NANOCOLOR Test 17, Methode 171)	18,50 €
4.1.1.12	CSB -Küvette	Bestimmung des Chemischen Sauerstoff Bedarf mittels Küvettestest	DIN ISO 15705:2003-09 (H45)	18,50 €
4.1.1.13	CSB	Bestimmung des Chemischen Sauerstoff Bedarf im Bereich über 15 mg/l	DIN 38409 - H 41: 1980-12	44,60 €
4.1.1.14	Cyanid	Bestimmung von freiem und Gesamtcyanid, je Parameter	DIN EN ISO 14403-1 (D2): 2012-10	47,00 €
4.1.1.15	DOC/DON	Bestimmung des gelösten organischen Kohlenstoffs oder gelösten organischen Stickstoffs	DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)	39,40 €
4.1.1.16	Färbung photometrisch	photometrische Bestimmung bei 436/525/620 nm, je Parameter	DIN EN ISO 7887:2012-04	21,80 €
4.1.1.17	entfallen			entfallen
4.1.1.18	Kaliumpermanganatverbrauch	Oxidierbarkeit mit KMnO4 (Bestimmung des Permanganat-Index) in mg/l O2	DIN EN ISO 8467: 1995-05 (H 5)	34,60 €
4.1.1.19	Leitfähigkeit, elektrische	elektrometrische Bestimmung bezogen auf 25 °C	EN 27888:1993 (C8):1993-11	10,10 €
4.1.1.20	Nährstoffe (N-, P-,V-Verbindungen), lösliches Silikat	Bestimmung von Nitrat, Nitrit, Ammonium, Orthophosphat, Silikat mit Fließanalyse bzw. Einzelanalysensystem, je Parameter (wenn zusätzlich Rechengrößen verlangt werden, erfolgt für diese ein Preisaufschlag entsprechend Pos.4.1.1.27)	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D 28) DIN EN ISO 16264: 2004-05 (H 57) DIN EN ISO 11732: 2005-05 (E23) DIN ISO 15923-1 2014-07 (D49) DIN EN ISO 15681-1:2005 (D45, FIA)	18,60 €
4.1.1.21	Nitrit	Bestimmung des Nitrit in Abwasser mittels Photometrie	DIN EN 26777: 1993-04 (D 10)	43,60 €
4.1.1.22	organoleptische Beurteilung von Wasser	Bestimmung von Ausgasung, Bodensatz, Trübung, Färbung, Geruch, Geschmack, Aussehen, je Parameter	DIN EN ISO 7887:2012-04(C1) DEV B 1/2: 1971- 6.Lieferung	4,70 €
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: 1999-09 (H 37)	23,20 €

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 15681:2005;:2019 (D45 + D46) mit Aufschluss nach ISO 6878 (2004)	32,20 €
4.1.1.25	Phosphor, gesamt in AW	Bestimmung von Gesamt-Phosphor in Abwasser photometrisch nach Aufschluss mit K ₂ S ₂ O ₈	DIN EN ISO 6878 : 2004-09 (D 11)	44,80 €
4.1.1.26	pH-Wert	elektrometrisch Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration	DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C5)	10,10 €
4.1.1.27	Rechengrößen, je Wert	Ionenbilanz in %, Ionensummen in mmol/l, Nitrat, N-anorg, N-org, Carbonathärte, Gesamthärte, HCO ₃ aus Ks4,3, Berechnung Summe THM bezogen auf Chloroform, Rechnerische Bestimmung des Redoxpotentials als Referenzwert	DIN A0-5, ohne, DIN 38409 - H 6: 1986-01, DEV D8: 1971, 6. Lieferung, ohne, entsprechend Herstellerangaben	2,10 €
4.1.1.28	Redoxspannung, insitu Bestimmung	Bestimmung der Redoxspannung (Redoxpotential) mittels Elektroden	DIN 38404-6:1984-05 (C6)	10,10 €
4.1.1.29	Sauerstoff, gelöst; SSI-Sauerstoffsättigungsindex	Ermittlung des in Wasser gelösten Sauerstoffs, Bestimmung des Sauerstoffsättigungsindex „Relativer Sauerstoffgehalt bezogen auf die theoretische Löslichkeit von Sauerstoff in Wasser bei einer best. Temperatur“, je Bestimmung	DIN EN ISO 17289:2014-12 (G25)	10,10 €
4.1.1.30	Säurekapazität	Bestimmung der Säurekapazität, je Bestimmung	DIN 38409-7: 2005-12 (H7)	14,50 €
4.1.1.31	entfallen			entfallen
4.1.1.32	Sulfid	Bestimmung von leicht freisetzbarem Sulfid	DIN 38405-27:2017-10 (D27), modifiziert	54,60 €
4.1.1.33	Temperatur	Bestimmung der Luft und/oder Wassertemperatur, je Parameter	DIN 38404-4:1976-12 (C4)	2,10 €
4.1.1.34	TNb/TOC	Bestimmung von gebundenem Stickstoff oder des gesamten organischen Kohlenstoffs in Wasser nach Oxidation, je Parameter	DIN EN 12260: 2003-12 (H 34) DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)	18,60 €
4.1.1.35	Trübung	quantitative Streulichtmessung (nephelometrisch)	DIN EN ISO 7027: 2000-04 Punkt 6.3 (G2), DIN EN ISO 7027-1:2016-11 Punkt 5.3 (C 21)	10,10 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.1.36	UV-Absorption (SAK)	photometrisch Bestimmung bei spezifischer Wellenlänge, je Parameter	DIN 38404 - C 3: 2005-07	21,80 €
4.1.1.37	Basekapazität	Bestimmung der Basekapazität, je Bestimmung	DIN 38409-7: 2005-12 (H7)	14,50 €
4.1.1.38	Harnstoff	photometrische Bestimmung von Harnstoff	Hausverfahren mod. n. Mulvenna et al. 1992 & Goeyens et al. 1998	84,20 €
4.1.1.39	Perchlorat, gelöst	Bestimmung von Perchlorat in Wasser mit IC Fremdvergabe	DIN EN ISO 19340: 2019-01 (D51)	118,80 €
4.1.1.40	Ableseparameter	Volumenstrom, Tem. Belebungsbecken, Redoxspannung-Bbeckenwasser		2,10 €
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)	25,30 €
4.1.2.2	Filtration Wasserprobe	Filtration zur Bestimmung von gelösten Anteilen	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22) DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (E 29)	14,60 €
4.1.2.3	Eisen II	Bestimmung des gelösten Eisen(II)	DIN 38406-E 1: 1983-05, Abschn. 9.2.2	67,10 €
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	31,10 €
4.1.2.5	Elemente mit AAS - Hydridverfahren	Bestimmung von gelösten oder Gesamtgehalt von z. B. Antimon, Arsen, Quecksilber, Selen	EN ISO 11969:1996 (D18) Hydridverfahren	37,40 €
4.1.2.6	Elemente mit ICP-MS , Einzel	Bestimmung des gelösten oder Gesamtgehalt von z. B.: As, Al, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Li, Mo, Ni, Pb, V, Zn mit ICP MS, je Element	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	22,00 €
4.1.2.7	Elemente mit ICP-MS, Paket	Bestimmung des gelösten oder Gesamtgehalt von z. B.: As, Al, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Li, Mo, Ni, Pb, V, Zn mit ICP MS, je Paket ab 9 Elemente	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	193,30 €
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)	17,00 €

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)	158,00 €
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)	31,10 €
4.1.2.11	Quecksilber, gesamt (AW)	Bestimmung des Hg-Gesamtgehaltes in Abwasser einschließlich Aufschluss, je Probe	DIN EN ISO 12846 : 2012-08 (E 12)	72,50 €
4.1.2.12	Chrom-VI	Bestimmung des Chrom VI mit Ionenchromatographie und Nachsäulenderivatisierung je Parameter	DIN EN ISO 17852: 2008-04 (E 35) EPA 218.7: 2011-11	62,30 €
4.1.3	Bestimmung biologischer und mikrobiologischer Parameter			
4.1.3.1	Agentoxine	Cyanobakterientoxinbestimmung mittels ELISA, je Parameter	ELISA, Fa. Beacon	149,20 €
4.1.3.2	Chlorophyll-a/ Phaeophytin-a	photometrische Bestimmung der Pigmentkonzentration nach alkoholischer Extraktion, je Bestimmung	DIN 38412-L16: 1985-12 DIN 38409-60: 2019-12	84,20 €
4.1.3.3	entfallen			entfallen
4.1.3.4	Clostridium perfringens	Nachweis von Clostridium perfringens nach TrinkwV	DIN EN ISO 14189:2016-11	19,90 €
4.1.3.5	entfallen			entfallen
4.1.3.6	Coliforme Bakterien	Nachweis von Coliformen Bakterien in Wasser nach Anreicherung mit BRILLAMUG	UBA Bundesgesundheitsblatt 10/1995	29,80 €
4.1.3.7	entfallen			entfallen
4.1.3.8	Coliforme Bakterien	Nachweis von Coliformen Bakterien n. TrinkwV, chromogener Agar	DIN EN ISO 9308-1:-2017-09	20,30 €
4.1.3.9	Coliforme Bakterien	Nachweis von Coliformen Bakterien nach TrinkwV, Colilert-Verfahren	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 (K6-1)	19,90 €
4.1.3.10	Enterokokken	Nachweis von Enterokokken nach TrinkwV	DIN EN ISO 7899-2: 2000-11	19,90 €
4.1.3.11	Escherichia coli	Nachweis von Escherichia coli (Mikrotiterverfahren)	DIN EN ISO 9308-3: 1999-07	30,40 €
4.1.3.12	entfallen			entfallen
4.1.3.13	entfallen			entfallen
4.1.3.14	entfallen			entfallen

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.3.15	Escherichia coli	Nachweis von Escherichia coli nach TrinkwV, chromogener Agar	DIN EN ISO 9308-1: 2017-09	20,30 €
4.1.3.16	Escherichia coli	Nachweis von Escherichia coli n. TrinkwV Coillert-Verfahren	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (K6-1)	19,90 €
4.1.3.17	Fischeitest (G Ei)	Bestimmung der akuten Toxizität von Abwasser auf Zebrafisch-Eier (Danio rerio), je Bestimmung	DIN 38415 - T6: (2003-08)	573,20 €
4.1.3.18	Intestinale Enterokokken	Nachweis von Intestinalen Enterokokken (Mikrotiterverfahren)	DIN EN ISO 7899-1: 1999-07	30,40 €
4.1.3.19	entfallen			entfallen
4.1.3.20	entfallen			entfallen
4.1.3.21	Koloniezahl bei 22 °C bzw. 37 °C	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen bei 22 °C bzw. 37°C, je Parameter	EN ISO 6222: 1999-07	20,30 €
4.1.3.22	entfallen			entfallen
4.1.3.23	entfallen			entfallen
4.1.3.24	Koloniezahl bei 20 °C bzw. 36 °C	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen bei 20 °C bzw. 36 °C nach TrinkwV, je Parameter	Verf. n. TrinkwV 2001 §15 (1c)	19,90 €
4.1.3.25	Legionella spec., Trinkwasser, Badebeckenwasser	Nachweis von Legionellen in Trinkwasser nach TrinkwV sowie in Badebeckenwasser bzw. im Filtrat, Direktausstrich	DIN EN ISO 11731:2019-03, Trinkw: unter Berücksichtigung der UBA Empfehlung vom 18.12.2018	39,70 €
4.1.3.26	Legionella spec., Trinkwasser, Badebeckenwasser	Nachweis von Legionellen in Trinkwasser nach TrinkwV sowie in Badebeckenwasser bzw. im Filtrat, Membranfiltrationsverfahren	DIN EN ISO 11731:2019-03, Trinkw: unter Berücksichtigung der UBA Empfehlung vom 18.12.2018	39,70 €
4.1.3.27	entfallen			entfallen
4.1.3.28	entfallen			entfallen
4.1.3.29	Pseudomonas aeruginosa, Trink- und Badebeckenwasser	Nachweis von Pseudomonas aeruginosa nach TrinkwV	DIN EN ISO 16266: 2008-05	19,90 €
4.1.3.30	entfallen			entfallen
4.1.3.31	entfallen			entfallen
4.1.3.32	Serologische Differenzierung von Legionella-Isolaten mittels Agglutination	Antikörper gegen Bakterienantigene; Qualitativer Antikörper-Nachweis, Agglutinations-/Fällungsreaktion		35,70 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.4	Bestimmung organischer Spurenstoffe als Gesamtprobe			
4.1.4.1	PAK nach EPA	Anthracen, Benzo(a)pyren, Benzo(b)+(k)fluoranthren, Benzo(g,h,i)-perylen, Indeno(1,2,3-cd)-pyren, Fluoranthren, Fluoren, Pyren, Naphthalin, Acenaphthylen, Acenaphthen, Phenanthren, Chrysen, Benzo(a)+Dibenz(ah)anthracen	DIN EN ISO 17993: 2004-03 (F18)	223,70 €
4.1.4.2	PAK nach TW-VO, entsprechend Anlage 2 Teil II	Bestimmung von Benzo(a)pyren, Benzo(b)pyren, Benzo(k)fluoranthren, Benzo(ghi)perylen, Indeno(1,2,3-cd)pyren in Wasser	DIN 38407 Teil 8 : 1995-10	175,90 €
4.1.4.3	leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe (VOC) mit Purge and Trap oder Headspace-Festphasenmikroextraktion und GC-MS	Trichlorbenzole, Chlorbenzol, Nitrobenzol, Benzol, Toluol, Ethylbenzol, i-Propylbenzol, Xylol, Chloroform (Trichlormethan), Dichlormethan, Tetrachlormethan (Tetrachlorkohlenstoff), Trichlorethen (TRI), Tetrachlorethen (PER), 1,2-Dichlorethen, 1,2-Dibromethan, 1,1,1-Trichlorethan, 1,1,2-Trichlorethan, 1,1,2,2-Tetrachlorethan, 1,1,2-Trichlortrifluorethan, Hexachlorbutadien, 1,1-Dichlorethan/±-ethEhn, cis/trans-1,2-Dichlorethen, 1,2-Dichlorpropan, cis/trans-1,3-Dichlorpropan, 2,3-Dichlorpropan, 3-Chlorpropan (Allylchlorid), Chloropren	DIN EN ISO 15680:2004-04 (F19) DIN 38407-41:2011-06 (F41)	205,60 €
4.1.4.4	leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe, mit Headspace-GC	Bestimmung von Benzol, Toluol, Ethylbenzol, Styrol, Xylol, Isopropylbenzol 1,2 Di-chlorethan, Trichlorethen, Tetrachlorethen, 1,1,1-Trichlorethan, Chlorethen, Dichlor-methan, Tetrachlormethan, Trichlormethan, cis/trans-Dichlorethen, Vinylchlorid, Trichlor-methan, Bromdichlormethan, Dibrom-chlormethan, Tribrommethan und weitere	DIN 38407 Teil 9 (F9) DIN 38407-30:2007-12 (F30) DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F4) DIN 38407-43:2014-10 (F43) DIN 38407-41:2011-06(F41)	143,40 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.4.5	leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe, Einzelbestimmung	Bestimmung von Epichlorhydrin, Vinylchlorid, BTEX, LHKW als Einzelstoffe	DIN EN ISO 15680:2004-04 (F19) DIN 38407-41:2011-06 (F41) DIN 38407 Teil 9 (F9) DIN 38407-30:2007-12 (F30) DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F04) DIN 38407-43:2014-10 (F43) DIN 38413-P6 DIN 38407-37:2013-11	93,50 €
4.1.4.6	Acrylamid	Bestimmung von Acrylamid		80 - 100 €
4.1.4.7	Chlorpestizide/PCB	HCH, DDD, DDT, DDE, Penta+Hexachlor-benzol, 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)		396,50 €
4.1.4.8	Phenylharnstoffe, Triazine	Atrazin, Simazin, Terbutylazin, Terbutryn, Desethylatrazin, Metribuzin, Desethylterbutylazin, Diuron, Isoproturon, Chlortoluron, Monolinuron, Fenuron, Alachlor, Cybutryn (Irgarol), Pirimicarb, Chloridazon (Pyrazon), Methyl-Desphenyl-chloridazon (Metabolit B1), Desphenyl-chloridazon (Metabolit B), Diflufenican, Metamitron, Dimethachlor, Metazachlor, Metolachlor und S-Metolachlor, Lenacil, Desethylsimazin, Pendimethalin, Carbensulfamid	DIN 38407 - F 36: 2014-09 mit LC-MS/MS EN ISO 11369: 1997-11 (F 12) mit LC-MS/MS	497,60 €
4.1.4.9	Metaboliten der Phenylharnstoffe, Triazine	Dimethachlorsäure-CGA 50266, Dimethachlor-Sulfonsäure -CGA 354742, Dimethachlor-Metabolit CGA 369873, Dimethachlor-Metabolit CGA 373464 Metazachlorsäure BH 479-4, Metazachlor-Sulfonsäure BH-479-8, S-Metolachlorsäure-CGA 351916 bzw. CGA 51202, S-Metolachlor-Sulfonsäure-CGA 380168 bzw. CGA 354743, S-Metolachlor-Metabolit NOA 413173, S-Metolachlor-Metabolit CGA 357704, S-Metolachlor-Metabolit CGA 368208, 2,6-Dichlorbenzamid	DIN 38407 - F 36: 2014-09 mit LC-MS/MS	497,60 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.4.10	saure Herbizide und Arzneimittel	2,4-D, 2,6-D, 2,4-DB, 2,4,5-T, 2,4,6-T, Bentazon, Bromoxynil, Dichlorprop (2,4-DP), 2,6-Dichlorprop (2,6-DP), Fenoprop (2,4,5-TP), 2,4,6-Fenoprop (2,4,6-TP), Fluroxypyr, Mecoprop (2,4-MCPP), 2,6-Mecoprop (2,6-MCPP), MCPA, MCPB, Nicosulfuron, Quinmerac, Sulcotrion, Bezafibrat, Carbamazepin, Clofibrinsäure, Diclofenac, Gemfibrozil, Ibuprofen, Indomethacin, Ketoprofen	DIN 38407 - F 35 : 2010-10 mit LC-MS/MS	277,50 €
4.1.4.11	Phenole/Chlorphenole	2,4-/2,5-Dichlorphenol, 2-/3-/4-Chlorphenol, 2-/3-/4-Ethylphenol, 2,3-/2,4-/2,5-/2,6-/3,4-/3,5-Dimethylphenol, 2/3/4-Methylphenol (o/m/p-Kresol), 2,3,5-/2,3,6-/2,4,6-/3,4,5-Trimethylphenol, Phenol, Pentachlorphenol, Triclosan	DIN EN 12673-F15	172,10 €
4.1.4.12	Phosphorsäureester (PSE)	Chlorpyrifos, ethyl+ methyl, Summe Chlorpyrifos, Dichlorvos, Etriphos, Fenthion, Mevinphos, Deltametrin, Trifluralin, Diclofluanid, Dimethoat, Iprodion, Propoxur, Propyzamid, Dicofof	DIN EN ISO 10695:2000-11 (F24)	311,60 €
4.1.4.13	Glyphosat	Bestimmung von Glyphosat und Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	ISO 16308: 2017-09 - F45 mit LC-MS/MS	444,40 €
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)	532,30 €
4.1.4.15	Phthalate	Bestimmung von DEHP Di-(2-ethylhexylphthalat)	DIN EN ISO 18856-F26	320,30 €
4.1.4.16	MKW	Bestimmung der Kohlenwasserstoffe gesamt	DIN EN ISO 9377-2: 2001-07 (H 53)	194,30 €
4.1.4.17	Halogenessigsäure	Bestimmung der Monochloressigsäure	DIN EN ISO 23631: 2006-05 (F 25) mod.	157,30 €
4.1.4.18	EDTA/NTA	Bestimmung von EDTA und NTA	EN ISO 16588: 2004-02 (P10)	169,60 €
4.1.4.19	Alkylphenole	4-p-Nonylphenol, verzweigt, p-tert-Octylphenol, Bisphenol A	DIN EN ISO 18857-2 1: 2007-02 (F 31)	552,00 €
4.1.4.20	Bromierte Diphenylether	BDE 28, 47, 99, 100, 153, 154, weitere Isomere auf Anfrage	DIN EN ISO 22032-F28	552,00 €
4.1.4.21	Ethephon	Bestimmung von Ethephon als Ethylen	L 00.00-47 mod.	136,00 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.4.22	Chlorparaffine	Bestimmung der n-C10 bis n-C13 Chloralkane mit GC-MS	ISO 12010	330,80 €
4.1.4.23	Anreicherung mit SPE oder FFE	Anreicherung von Stoffen aus Wasser mittels Festphasenextraktion oder zusätzliche Flüssig/Flüssig Extraktion		78,20 €
4.1.4.24	sonstige PSM	z.B. Quinoxifen, Aclonifen, Bifenox, Cypermethrin u.a.	GC-MS oder LC-MS	487,80 €
4.1.4.25	PFOS	Perfluoroctansulfonsäure und Derivate		190 - 210 €
4.1.4.26	Phenazon und Metabolite	Phenazon, Propyphenazon, 1,2-Dihydro-1,5-dimethylpyrazol-3-on (DP), 1-Acetyl-1-methyl-2-dimethyl-oxamoyl-2-phenylhydrazin (AMDOPH), Dimethylaminophenazon (DMAA)	DIN 38407-36:2014-09 (F 36)	360,70 €
4.1.4.27	entfallen			entfallen
4.1.4.28	Per- und Polyfluorierten Verbindungen in Wasser (PFC)	20 PFC nach RiLi (EU) 2020/2184 Wasser für menschlichen Gebrauch	PFC mit LC-MS/MS	459,90 €
4.1.4.29	Arzneimittelbestimmung (Oxipurinol, Valsartansäure, Gabapentin)	Direktinjektion ohne Probenanreicherung Direktinjektion ohne Probenanreicherung	LC-MS/MS	459,90 €
4.1.5	Probenahme von Trinkwasser, Badebeckenwasser, Abwasser und Probenahme aus Gewässern sowie Vor Ort Bestimmungen			
4.1.5.1	Abpumpdauer	Bestimmung der Zeit vom Abpumpbeginn bis zur Probenahme		2,10 €
4.1.5.2	Abpumpvolumen	Bestimmung des Volumens vom Abpumpbeginn bis zur Probenahme		2,10 €
4.1.5.3	Absenkung	Bestimmung der Absenkung vom Ruhepegel bis zur Probenahme		2,10 €
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	75,70 €
4.1.5.5	An+ Abfahrt pro Tour Zone 2	Anfahrtpauschale in Berlin 26 bis 50km, Straßen- und Bootstour	Stadt mit durchschn. 35km/h pro Tour	151,10 €
4.1.5.6	An+ Abfahrt pro Tour Zone 3	Anfahrtpauschale in Brandenburg 1 bis 100km, Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	168,90 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.5.7	An+ Abfahrt pro Tour Zone 4	Anfahrtpauschale in Brandenburg 101 bis 200km, Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	318,70 €
4.1.5.8	An+ Abfahrt pro Tour Zone 5	Anfahrtszone in Brandenburg 201 bis 300km, Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	468,80 €
4.1.5.9	An+ Abfahrt pro Tour Zone 6	Anfahrtszone in Brandenburg über 300km, Straßentour	Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h	618,60 €
4.1.5.10	Automatisierte Probenahme	Probenahme aus Mischprobensammlern	-	44,70 €
4.1.5.11	entfallen			16,30 €
4.1.5.12	Entnahmetiefe	Bestimmung der Einhängtiefe der Pumpe	DIN 38402-13:1985-12, AQS – Merkblatt P-8/2 Probenahme von Grundwasser, DIN 38402-13:2021-12	2,10 €
4.1.5.13	Förderstrom	Onlinemessung während der Probenahme	DIN 38402-13:1985-12, AQS – Merkblatt P-8/2 Probenahme von Grundwasser, DIN 38402-13:2021-12	2,10 €
4.1.5.14	GW-Sohle	Bestimmung der Tiefe	DIN 38402-13:1985-12, AQS – Merkblatt P-8/2 Probenahme von Grundwasser, DIN 38402-13:2021-12	2,10 €
4.1.5.15	GW-Stand	Grundwasserspiegel in Ruhe	DIN 38402-13:1985-12, AQS – Merkblatt P-8/2 Probenahme von Grundwasser, DIN 38402-13:2021-12	2,10 €
4.1.5.16	Probenahme Abwasser	Probenahme von Abwasser als qualifizierte Stichprobe	DIN 38402-A11: 2009-02, AQS - Merkblatt P8/1 Probenahme von Abwasser	83,40 €
4.1.5.17	Probenahme Badebeckenwasser	Probenahme von Badebeckenwasser, pro Becken	DIN 19643-1:2012-11	27,90 €
4.1.5.18	Probenahme Oberflächenwasser Standard	Probenahme aus Oberflächen-/Fließgewässern/Seen, Standardaufwand	DIN EN ISO 5667-6:2016-12, DIN 38402-12:1985-06, AQS – Merkblatt „Probenahme aus Seen“ P-8/5 (Mai 2015), AQS –Merkblatt „Probenahme aus Fließgewässern“ P-8/3 (Februar 2012)	39,00 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.5.19	Probenahme Oberflächenwasser aufwändig	tiefenintegrierte Probenahme aus stehenden Gewässern, Boostprobenungen, Sonderprobenungen	DIN EN ISO 5667-6:2016-12, DIN 38402-12:1985-06, AQS – Merkblatt „Probenahme aus Seen“ P-8/5 (Mai 2015), AQS –Merkblatt „Probenahme aus Fließgewässern“ P-8/3 (Februar 2012)	172,60 €
4.1.5.20	Probenahme Grundwasser	Probenahme aus Grundwasser	DIN 38402-13:1985-12, AQS – Merkblatt P-8/2 Probenahme von Grundwasser, DIN 38402-13:2021-12	122,10 €
4.1.5.21	Probenahme nach Badegewässer-RL	Probenahme aus Badegewässern vom Rand oder Steg aus einschließlich Biologie	gem. EU-Badegewässer-RL, Anhang 5	50,00 €
4.1.5.22	Probenahme von Trinkwasser Standard	Probenahme von Trink- und Notwasser, je Entnahmestelle	DIN ISO 5667-5: 2011-02 (A 14), Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch ^{1,2} (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)	36,70 €
4.1.5.23	Probenahme von Trinkwasser, aufwändig	Probenahme von Trink- und Notwasser mit erhöhtem Aufwand, z. B. aus Straßenbrunnen, Tiefspiegelbrunnen und Wasserversorgungsanlagen, je Entnahmestelle	DIN ISO 5667-5: 2011-02 (A 14), modifiziert, Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch ^{1,2} (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)	74,30 €
4.1.5.24	Probenahme Zooplankton	Probenahme von Zooplankton aus stehenden Gewässern, je Probenahme	DIN EN 15110:2006-08, AQS – Merkblatt „Probenahme aus Seen“ P-8/5 (Mai 2015)	50,00 €
4.1.5.25	Probenahmeplanung	Probenahme nur Planung, Aufwand bei witterungsbedingten und sonstigen Ausfällen, Pauschale pro Messstelle		4,20 €
4.1.5.26	Sichttiefe	Bestimmung der Sichttiefe mit Secchi - Scheibe	DIN EN ISO 7027-1: 2000-04 (C2), DIN EN ISO 7027-2:2019-06 (C22)	10,70 €
4.1.5.27	Tiefenprofil Multiparametersonde	Probenahme Tiefenprofil bis 5m je Tiefe einschließlich MPS-Parameter	DIN 38402 - A 12: 1985-06, AQS – Merkblatt „Probenahme aus Seen“ P-8/5 (Mai 2015)	38,80 €
4.1.5.28	Tiefenprofil Multiparametersonde	Probenahme Tiefenprofil bis 10m je Tiefe einschließlich MPS-Parameter	DIN 38402 - A 12: 1985-06, AQS – Merkblatt „Probenahme aus Seen“ P-8/5 (Mai 2015)	27,90 €



Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.1.5.29	Tiefenprofil Multiparametersonde	Probenahme Tiefenprofil größer 10m je Tiefe einschließlich MPS-Parameter	DIN 38402 - A 12: 1985-06, AQS – Merkblatt „Probenahme aus Seen“ P-8/5 (Mai 2015)	22,30 €
4.1.5.30	Weiter	visuelle Bestimmung	optisch	2,10 €
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	226,60 €
4.1.5.32	Probenahme Oberflächenwasser Einfachbeprobung	Probenahme aus Oberflächen-/ Fließgewässern/Seen, Einzelprobe	DIN EN ISO 5667-6:2016-12, DIN 38402-12:1985-06, AQS – Merkblatt „Probenahme aus Seen“ P-8/5 (Mai 2015), AQS – Merkblatt „Probenahme aus Fließgewässern“ P-8/3 (Februar 2012)	13,20 €
4.1.5.33	entfallen			entfallen
4.1.5.34	An+ Abfahrt pro Tour Zone 8	Anfahrtpauschale in Berlin über 100km, Straßen- und Bootstour	Stadt mit durchschn. 35km/h pro Tour	302,70 €
4.1.5.35	entfallen			entfallen
4.1.5.36	Sichttiefe, geschätzt	Schätzung Sichttiefe für landseitige Badestellen	Hausverfahren	12,30 €
4.2	Untersuchung von Böden, Altlasten, Sedimenten, Abfällen, Gesteinen			
4.2.1	Probenvorbereitung			
4.2.1.1	mechanische Probenaufbereitung	trocknen, teilen, sieben, wägen, mahlen, filtrieren, zentrifugieren, sortieren, homogenisieren, je Durchführung	DIN 19747	13,50 €
4.2.1.2	Gefriertrocknung	Herstellung einer gefriertrockneten Probe	DIN 19747	38,20 €
4.2.1.3	Schlämmlung/Schotteranalyse	Ausschlämmen der Kleingeschiebe 4-10 mm, je Durchführung	Hausmethode	79,60 €
4.2.1.4	Extraktion/Elution/Aufschluss	Herstellung von Probenextrakten (Wasser, Doppellaktat-, Oxalat-, Dithionit-, Calciumchlorid-, Ammoniumnitrat-, Calciumacetat-, CAT-Auszug, Königswasser), je Durchführung	DIN EN 13657:2003-01, DIN 19730	25,70 €
4.2.1.5	Probenaufbereitung für die Pollenanalyse	Aufbereitung mit HCl, KOH, HF, Ultraschall, Acetolyse, Herstellung von Glycerinpräparaten, je Durchführung	GLP., wiss Standard	162,40 €
4.2.1.6	entfallen			entfallen
46 von 59		Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2023	Fassung vom 27.07.2022	

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.2 chemisch-physikalische Grundmessverfahren				
4.2.2.1	Korngrößenverteilung <63 bis 2000 µm	Trocken- und Nasssiebung, je Paket	DIN 18123	91,30 €
4.2.2.2	Korngrößenverteilung, 0,04 bis 2000 µm	Laserbeugung mittels LS 230, Fa. Beckman/Coulter, je Paket	ISO 9001	78,60 €
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)	32,50 €
4.2.2.4	AOX	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen in Böden	DIN 38414--18 (S18)	91,30 €
4.2.2.5	Carbonatgehalt	Bestimmung als CaCO ₃	Hausmethode	52,40 €
4.2.2.6	Gesamtgehalt C (TC), N (TN), S (TS)	Elementaranalyse (trockene Verbrennung bei 1150°C unter O ₂ -Zufuhr), je Bestimmung	DIN ISO 10694: 1996-08, DIN ISO 13878: 1998-11, DIN ISO 15178: 2001-02	46,90 €
4.2.2.7	Glühverlust (GV550)	Veraschung bei 550°C (Angabe bezogen auf die bei 105°C getrocknete Probe)	DIN 19684-3: 2000-08	20,30 €
4.2.2.8	Glühverlust (LOI)	Veraschung bei 1000°C (Angabe bezogen auf die bei 105°C getrocknete Probe)	Hausmethode	20,30 €
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	32,50 €
4.2.2.10	Leitfähigkeit im Eluat	elektrometrische Bestimmung nach Wasserextraktion (1:5, ausnahmsweise 1:10)	DIN ISO 11265: 1997-06	10,50 €
4.2.2.11	Nmin	Bestimmung als NO ₃ -N, NH ₄ -N mittels CFA im Calciumchloridauszug, je Parameter	DIN EN ISO 11732 - E23 (2005)	29,80 €
4.2.2.12	pH-CaCl ₂	elektrochemische Bestimmung mit CaCl ₂ -Lsg.	DIN ISO 10390 (CaCl ₂)	10,50 €
4.2.2.13	pH-H ₂ O	elektrometrische Bestimmung mit Reinwasser	DIN ISO 10390: 1997-05	10,50 €
4.2.2.14	Rechengröße, je Wert	Carbonatgehalt, berechnet C:N Verhältnis (TC/TN) berechnet	DIN ISO 10694	2,20 €
4.2.2.15	TOC = Corg	Bestimmung des organisch gebundenen Kohlenstoffs	DIN ISO 10694	46,50 €
4.2.2.16	Trockenrückstand	Trocknung bei 105°C	DIN ISO 11465	15,10 €
4.2.2.17	Trockenrohddichte (TRD)	Trocknung eines definierten Volumens bei 105°C	HFA 2.7 bzw. HBU 11.6a, DIN ISO 11272	15,10 €
4.2.2.18	Wassergehalt	Bestimmung des Wassergehaltes bei 105°C	DIN ISO 11465: 1996-12	15,10 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.2.3	Bestimmung von Elementen, Metallen und Halbmetallen			
4.2.3.1	entfallen			entfallen
4.2.3.2	Elemente mit GFAAS	Bestimmung von Elementen mit Graphitrohrtechnik (ETA) z. B. As, Cd, Mo, je Element	DIN ISO 11047: 2003-05 EN ISO 15586, 2004-02 (E4)	32,50 €
4.2.3.3	Quecksilber-Totalgehalt	Bestimmung des Gesamtgehaltes von Hg mit CV-AAS	Grundlage: EPA Methode 7473-01	35,50 €
4.2.3.4	Quecksilber	Bestimmung von Hg in Boden-Extrakten mit AFS	DIN EN 13506 – E35	32,50 €
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	17,60 €
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	17,60 €
4.2.3.7	Smin (ICP)	Bestimmung von S im Calciumchloridauszug mit ICP OES, je Element	DIN 19684-6: 1997-12	17,60 €
4.2.3.8	Nährstoffe K ₂ O; P ₂ O ₅ (CAL oder DL)	Bestimmung von K, P im Calciumacetatlaktat (CAL/Doppellaktat(DL)-Auszug mit ICP OES, je Element	VDLUFA 1991 A6.2.1.1 und A6.2.1.2	17,60 €
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	17,60 €
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	184,20 €
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	166,10 €
4.2.3.12	Elementgehalte mittels ICP-OES (Königswasser, Ammoniumnitratuzug, wässrige Extrakte)	Bestimmung von Elementen z. B.: As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Li, Mo, Ni, Pb, V, Zn mit ICP OES, je Element	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)	17,60 €
4.2.3.13	Elementgehalte mittels ICP-OES (Königswasser, Ammoniumnitratuzug, wässrige Extrakte) Paket	Bestimmung von Elementen z. B.: As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Li, Mo, Ni, Pb, V, Zn mit ICP OES, je Paket ab 10 Elemente	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E22)	164,00 €
4.2.3.14	Elementgehalte mittels ICP-MS (Königswasser, Ammoniumnitratuzug, wässrige Extrakte)	Bestimmung von Elementen z. B.: As, Al, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, V, Mo mit ICP-MS, je Element	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)	22,80 €



lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.2.3.15	Elementgehalte mittels ICP-MS (Königswasser, Ammoniumnitratzugang, wässrige Extrakte) Paket	Bestimmung von Elementen z. B.: As, Al, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, V, Mo mit ICP-MS, je Paket ab 9 Elemente	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E29)	200,70 €
4.2.3.16	Totalgehalte der Haupt- und Spurenelemente mit RFA inkl. Glühverlust 1000°C	Bestimmung der Gesamtgehalte der Haupt- und Spurenelemente im Schmelzling mit RFA inkl. Glühverlust 1000°C, je Bestimmung	Hausmethode	75,10 €
4.2.3.17	XRD (RBA)	Qualitativer Mineralbestand inkl. Tonminerologie, einschl. fachlicher Auswertung und Berichtslegung, je Bestimmung	Hausmethode	144,40 €
4.2.3.18	XRD (RBA)	Quantitativer Mineralbestand inkl. Tonminerologie, exkl. amorphe Phasen, einschl. fachlicher Auswertung und Berichtslegung, je Bestimmung	Hausmethode	722,30 €
4.2.3.19	XRD (RBA)	Quantitativer Mineralbestand inkl. Tonminerologie und amorphe Phasen, einschl. fachlicher Auswertung und Berichtslegung, je Bestimmung	Hausmethode	833,30 €
4.2.3.20	Totalgehalte der Haupt- und Spurenelemente mit RFA	Bestimmung der Gesamtgehalte der Haupt- und Spurenelemente im Schmelzling mit RFA (Messung eines vorhandenen Schmelzlings)	Hausmethode	42,10 €
4.2.4	Bestimmung organischer Spurenstoffe als Gesamtprobe			
4.2.4.1	PCDD/PCDF	Bestimmung von Polychlorierte Dibenzodioxine /Dibenzofurane (PCDD/PCDF), je Probe	GC-MS nach AbklärV unter Beachtung DIN 38414-24 VDLUFA-Methodenbuch Bd. VII, 3.3.2 DIN ISO 11264	280 - 320 €
4.2.4.2	Pflanzenschutzmittel	Bestimmung von Pendimethalin, Metazachlor, Metolachlor, Simazin, Terbutylazin, Isoproturon, Diuron, Metamitron, je Probe	Hausmethode	140 - 160 €
4.2.4.3	Glyphosat, Glyphosat-Trimesium, AMPA	Bestimmung von Glyphosat und Glyphosat-Trimesium-AMPA, je Probe	Hausmethode	140 - 160 €
4.2.4.4	PCB und Chlorpestizide	Bestimmung von PCB (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180), DDT, DDE, DDE, HCB, HCH u.a. (auf Anfrage), je Probe	DIN ISO 10382:2003-05	452,80 €
4.2.4.5	Phthalate	DEHP Di-(2-ethylhexylphthalat), je Probe	DIN 19742:2014-02	522,80 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.2.4.6	Chlorparaffine	C10-C13, je Probe	DIN EN ISO 18635:2016-10	522,80 €
4.2.4.7	Bromierte Diphenylether	BDE 28, 47, 99, 100, 153, 154, 209 je Probe	DIN EN ISO 22032: 2009-07	130 - 150 €
4.2.4.8	Zinnorganik, je Probe	Dibutylzinn-Kation (als Sn), Tributylzinn-Kation (als Sn), Triphenylzinn-Kation (als Sn), Tetrabutylzinn	DIN EN ISO 23161 (2011-10)	100 - 120 €
4.2.4.9	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe:	16 PAK (nach EPA), je Probe	DIN ISO 13877 VDLJFA-Methodenhandbuch Bd. VII, 3.3.3.1	269,80 €
4.2.5	Bestimmung biologischer Kenngrößen			
4.2.5.1	Mikrobielle Basalatmung	Mikrobielle Basalatmung, je Bestimmung	Durchflussverfahren (Domsch 1962) beschrieben bei Heinemeyer et al. (1989)	50 - 100 €
4.2.5.2	Mikrobielle Biomasse (inclusive metabolischer Quotient)	Mikrobielle Biomasse (inclusive metabolischer Quotient), je Bestimmung	Substrat-induzierte Respiration (n. Anderson & Domsch 1978 und Heinemeyer et al. 1989), DIN ISO 14240-1	50 - 100 €
4.3.	Probenahme und Untersuchung von Luft (Innenraum- und Außenluft) und Staubproben			
4.3.1	Probenahme und Vor Ort Tätigkeit			
4.3.1.1	Vor Ort Tätigkeit	Probenahme, Vor-Nachbereitung, Sensorik, Aufwand in Stunden und Dienst	Abrechnungen nach Zeitaufwand	126,20 €
4.3.1.2	Gase Einzelmessung	nach Absprache (z. B. CO, CO ₂), je Bestimmung	Spezifische Sensoren	103,30 €
4.3.1.3	Gase Monitormessung	nach Absprache (z. B. CO, CO ₂) mit Auswertung, je Bestimmung	Spezifische Sensoren	203,90 €
4.3.1.4	Klimaparameter	Temperatur/Luftfeuchte, je Parameter	Hygro-Thermometer	101,90 €
4.3.1.5	Partikel einfach	Monitormessung und Auswertung	Aerosolspektrometer	142,40 €
4.3.1.6	Partikel aufwändig	Monitormessung und Auswertung	Aerosolspektrometer	638,00 €
4.3.1.7	A-Staub, E-Staub, PM10, PM2.5	Probenahme, Vor- und Nachbereitung	IFA 6060/7284 DIN EN 12341/14907	266,10 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.3.2	Untersuchung von Staubproben (Feinstaub und Staubniederschlag)			
4.3.2.1	Bereitstellung Filter	Bereitstellung gewogener und konditionierter Filter, je Stück	DIN EN 12341:2014-08	11,10 €
4.3.2.2	Masse PM _{2,5} ; PM ₁₀ , A-/E-Staub	gravimetrische Bestimmung der Fraktionen < 2,5 und <10µm, A, E, je Parameter	DIN EN 12341:2014-08	7,90 €
4.3.2.3	Staubniederschlag	gravimetrische Bestimmung der Masse, Verfahren nach Bergerhoff, je Probe	VDI 4320/2:2012-01	49,80 €
4.3.2.4	Aufbereitung der Staubproben	saurer Aufschluss der Proben in der Mikrowelle, je Probe	VDI 2267/1 2019-12, VDI 2267/2 2019-02, VDI 2267/3 2015-03	39,50 €
4.3.2.5	entfallen			entfallen
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 2267/1 2019-12 VDI 2267/2 2019-02	17,60 €
4.3.2.7	entfallen			entfallen
4.3.2.8	Elemente im Staub mit ICP-MS einzeln	Bestimmung von Al, As, Ba, Ca, Pb, Cd, Ni, Cr, Cu, Co, Fe, K, Mg, Mn, Na, Sb, Se, Sn, Ti, V, Zn mit ICP-MS, je Element	DIN EN 14902 2007-01, DIN EN 15841 2010-04, VDI 2267/1 2019-12, VDI 2267/2 2019-02	22,80 €
4.3.2.9	Elementgehalte mit ICP-MS Paket	Bestimmung von Elementen siehe 4.3.2.8 mit ICP-MS, je Paket ab 9 Elemente	DIN EN 14902 2007-01, DIN EN 15841 2010-04, VDI 2267/1 2019-12, VDI 2267/2 2019-02	200,70 €
4.3.2.10	Quecksilber, gesamt (Staubniederschlag)	Bestimmung des Hg-Gesamtgehaltes in Staubniederschlag einschließlich Aufschluss, je Probe	DIN EN 15853 2010-11, DIN EN ISO 17852 2008-04	156,20 €
4.3.2.11	Ruß im Feinstaub	Bestimmung des elementaren Kohlenstoffs, je Probe	VDI 2465/2 2016-11	45 - 60 €
4.3.2.12	PAK im Feinstaub/Feststoffen, als Gesamtprobe	Anthracen, Benzo(a)+(e)pyren, Benzo(ghi)perylen, Benzo(a)+Dibenzo(ah)anthracen, Benzo(b)+(j)+(k)fluoranthren, Indeno(1,2,3-cd)pyren, Fluoranthren, Naphthalin, Acenaphthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Pyren, Chrysen, je Bestimmung	DIN EN 15549	297,40 €
4.3.2.13	PAK Gesamtdosition, je Gesamtprobe	Benzo(a)pyren, Indeno(1,2,3-cd)pyren, Benzo(a)anthracen, Dibenz(a,h)anthracen, Benzo(b)+(j)+(k)fluoranthren, je Bestimmung	DIN 19739 1+2	616,60 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.3.2.14	Biozide/Kontaminanten im Feinstaub / in Feststoffen aufwändig	nach Absprache, je Probe	nach Anforderung	526,40 €
4.3.2.15	Biozide/Kontaminanten im Feinstaub / in Feststoffen einfach	nach Absprache, je Probe	nach Anforderung	295,70 €
4.3.2.16	Kationen im Feinstaub, Paket	Na, K, Ca, Mg, NH4 im Eluat mit Probenvorbereitung, je Bestimmung	EN 16913	45,40 €
4.3.2.17	Anionen im Feinstaub, Paket	Cl, NO3, SO4 im Eluat mit Probenvorbereitung, je Bestimmung	EN 16913	45,40 €
4.3.3	Untersuchung von flüchtigen Stoffen auf Adsorbentien als Gesamtprobe			
4.3.3.1	BTEX	Bestimmung von Benzol, Toluol, Ethylbenzol	DIN EN 14662/2+5 / VDI 200-2	126,90 €
4.3.3.2	aktive und passive Sammelmethode VOC Stoffgruppe Außenluft Paket, Bestimmung je Probe	Summe 1,3/1,4-Xylol , 1,2 Xylol, je Probe 1,2,3-/1,2,4-/1,3,5-Trimethylbenzol, i-Okтан, Summe 1,3/1,4-Xylol , 1,2-Xylol, Benzol, Toluol, Ethylbenzol, C7 bis C20 n-Alkane C6 bis C16 Verbindungen (ca 100 Stoffe)	DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-3 DIN EN 14662/2 / VDI 2100-2	196,90 €
4.3.3.3	VOC Stoffgruppe Innenraumluft Paket	nach Absprache	DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG Lösemittelgemische	386,70 €
4.3.3.4	VOC Einzelstoffe einfach	nach Absprache	DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG	201,70 €
4.3.3.5	VOC Einzelstoffe aufwändig	nach Absprache	Lösemittelgemische DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG	370,60 €
4.3.3.6	VOC Stoffgruppe einfach	nach Absprache	Lösemittelgemische DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG	376,40 €
4.3.3.7	VOC Stoffgruppe aufwändig	nach Absprache	Lösemittelgemische DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG	547,70 €
4.3.3.8	Carbonylverbindungen	Aldehyde, Ketone	Lösemittelgemische DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG	365,60 €
4.3.3.9	Formaldehyd	Formaldehyd	DIN ISO 16000-3	180,40 €
4.3.3.10	PCB	PCB (28, 52, 101, 138, 153, 180)	DIN ISO 16000-3 PCB-Richtlinie	318,90 €
4.3.3.11	Biozide/Kontaminanten aufwändig	nach Absprache	nach Anforderung	513,10 €
4.3.3.12	Biozide/Kontaminanten einfach	nach Absprache	nach Anforderung	297,90 €
4.3.3.13	Screening	GC-MS Untersuchung	nach Anforderung	670,00 €

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, Wasser, Sedimenten, Schwebstoffen, pflanzlicher Nahrung und Futtermittel nach Strahlenschutzvorsorgegesetz, je Durchführung		147,30 €
4.4.1.2	in-situ Gammaskpektrometrie	Bestimmung der nuklid-spezifischen Flächenkontamination, je Messpunkt	B-IS-SPEKT-BODEN-01, modifiziert	243,50 €
4.4.1.3	Vor Ort Kontaminationsmessung	Ermittlung der Kontamination auf Oberflächen durch direkte Messung der Alpha-/Betastrahlung, je Bestimmung	Hausmethode	62,30 €
4.4.1.4	Messung Gamma-Ortsdosisleistung	Bestimmung der Gamma-Ortsdosisleistung, je Bestimmung (bis 10 Messpunkte)	Messvorschrift LAVG	58,40 €
4.4.1.5	Messung Neutronen-Ortsdosisleistung	Bestimmung Neutronenortsdosisleistung, je Bestimmung	Hausmethode	249,40 €
4.4.1.6	Kalibrierung von Messgeräten	Prüfung und Kalibrierung von Fremdgeräten, nach Stundenaufwand und Dienst	Hausmethode	siehe Labortarife (1.1/1.2)
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	261,80 €
4.4.2	Durchführung nuklid-spezifischer Analysen je Probe einschließlich Probenvorbereitung			
4.4.2.1	Gammaskpektrometrie (Feststoffe)	Bestimmung der nuklid-spezifischen Aktivitätskonzentration gammastrahlender Radionuklide in Feststoffen (Lebens- und Futtermitteln, Boden, Schwebstoffe, Sedimente u.a. Feststoffe) mittels Gammaskpektrometrie, je Bestimmung	E-γ-SPEKT-LEBM-01, F-γ-SPEKT-FUMI-01, F-γ-SPEKT-BODEN und weitere	333,90 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.4.2.2	Gesamt-Alpha- und/oder Gesamt-Beta-Bestimmung (Feststoffe)	Bestimmung der Gesamt-Alpha- und/oder Gesamt-Beta-Aktivitätskonzentration in Feststoffen (Aerosolfilter, Boden, Klärschlamm, Sediment, Schwebstoffe u.a. Feststoffe) mittels Low Level-Proportionalzähler, je Bestimmung	BMU C- α -GESAMT-SEDIM-01, BMU C- α -GESAMT-SCHWE-01, BMU H- α -GESAMT-KLAER-01, BMU H- β -Gesamt-NIEDE-01	564,10 €
4.4.2.3	entfallen			entfallen
4.4.2.4	entfallen			entfallen
4.4.2.5	Alphaspektrometrie (Feststoffe)	Bestimmung der nuklidspezifischen Aktivitätskonzentration alphastrahlender Radionuklide des Urans und des Plutoniums in Feststoffen (Aerosolfilter, Klärschlamm u.a. Feststoffe) mittels Alphaspektrometrie, je Element	BMU H- α -SPEKT-KLAER-01, BMU H- α -SPEKT-KLAER-03,	1.446,20 €
4.4.2.6	Strontium-90-Bestimmung (Feststoffe und Milch)	Bestimmung der Strontium-90-Aktivitätskonzentration in Feststoffen (Lebens- und Futtermitteln, Boden, Schwebstoffe, Sedimente, Aerosolfilter u.a. Feststoffe) und Milch mittels Low Level-Proportionalzähler, je Nuklid	BMU E-Sr-90-LEBM-02, BMU F-Sr-90-BODEN-01, BMU H-Sr-90-TWASS-01 und weitere	1.062,90 €
4.4.2.7	Gammaskpektrometrie (Wasser und Milch)	Bestimmung der nuklidspezifischen Aktivitätskonzentration gammastrahlender Radionuklide in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafelwasser) und Milch, je Bestimmung	DIN EN ISO 10703:2015-12 und weitere	206,60 €
4.4.2.8	Gesamt-Alpha- und/oder Gesamt-Beta-Bestimmung (Wasser)	Bestimmung der Gesamt-Alpha- und/oder Gesamt-Beta-Aktivitätskonzentration in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafelwasser), mittels Low Level-Proportionalzähler, je Bestimmung	DIN EN ISO 9696:2018-04 BMU H- β -Gesamt-TWASS-01	564,10 €
4.4.2.9	entfallen			entfallen
4.4.2.10	Gesamt-Alpha- und/oder Gesamt-Beta- und Rest-Beta-Bestimmung (Wasser)	Bestimmung der Gesamt-Alpha-, Gesamt-Beta- und Rest-Beta-Aktivitätskonzentration-mittels in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafel-wasser) Low Level-Proportionalzähler, je Bestimmung	DIN EN ISO 9696:2018-04 BMU H- β -Gesamt-TWASS-01, Trink-DIN 38404-15 (C15), 1987-09	579,70 €

Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.4.2.11	Tritium-Bestimmung (Wasser)	Bestimmung der Tritiumaktivitätskonzentration in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafelwasser) mittels Flüssigszintillationszähler, je Bestimmung	DIN EN ISO 9698:2015-12 und weitere	251,30 €
4.4.2.12	Blei-210- und Polonium-210-Bestimmung (Wasser)	Bestimmung der Aktivitätskonzentrationen von Blei-210 und Polonium-210 in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafelwasser, Betriebswasser) je Nuklid	ISO 13163:2013-10, DIN ISO 13161:2016-01	442,60 €
4.4.2.13	Alphaspektrometrie (Wasser)	Bestimmung der nuklid-spezifischen Aktivitätskonzentration alpha-strahlender Radionuklide des Urans und des Plutoniums in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafelwasser, Betriebswasser) mittels Alphaspektrometrie, je Element	BMU H- α -SPEKT-TWASS-01, BMU H- α -SPEKT-TWASS-03	884,80 €
4.4.2.14	Strontium-90- und Radium-226-Bestimmung (Wasser)	Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Strontium-90 und Radium-226 in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafelwasser, Betriebswasser) mittels Low-Level-Proportionalzähler, je Nuklid	BMU E-Sr-90-LEBM-02, DIN 38404-18 (C18) 1994-03	884,80 €
4.4.2.15	Eisen-55- und Nickel-63-Bestimmung (Wasser)	Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Eisen-55 und Nickel-63 in Wasser (Abwasser, Betriebswasser) mittels Flüssigszintillationszähler, je Nuklid	1994-03, BMU H-Fe-55/Ni-63-AWASS-01 modifiziert	884,80 €
4.4.2.16	Radon 222-Bestimmung (in Trinkwasser)	Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Radon-222 in Wasser (Trinkwasser) mittels Gammasspektrometrie, je Bestimmung	DIN 38404(C16) 1989-04, DIN EN ISO 13164-2:2020-12	206,60 €
4.4.2.17	Richtdosis in Trinkwasser (Screeningverfahren)	Screening als Gesamt-Alpha- und /oder Gesamt-Beta Aktivitätskonzentration je Bestimmung	DIN 38404 (C14), 1987-06, BMU H- β -Gesamt-TWASS-01,	564,10 €
4.4.2.18	Richtdosis in Trinkwasser (Screeningverfahren)	Screening als Gesamt-Alpha, Gesamt-Beta und Rest-Beta-Aktivitätskonzentration, je Bestimmung	DIN 38404 (C14), 1987-06, BMU H- β -Gesamt-TWASS-01, DIN 38404-15 (C15) 1987-09,	579,70 €
4.4.2.19	entfallen			entfallen

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2023

Fassung vom 27.07.2022

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.4.2.20	Bestimmung der nichtfesthaftenden Oberflächenkontamination (Wischtest)	Gesamt-Beta- und/oder Gesamt-Alpha-Bestimmung der nichtfesthaftenden Kontaminationen auf Oberflächen mittels Wischtest und Low-Level-Proportionalzähler, je Bestimmung	Hausmethode basierend auf DIN 25 315 Teil2	24,90 €
4.4.2.21	Schnellmessverfahren zur Strontium-89/90-Bestimmung (Wasser)	Bestimmung von Strontium-89 und Strontium-90 in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafelwasser, Betriebswasser) mittels Flüssigszintillationszähler oder Low-Level-Proportionalzähler, je Bestimmung	Hausmethode basierend auf Messvorschriften des BMU	865,80 €
4.4.2.22	Schnellmessverfahren zur Strontium-89/90-Bestimmung (Feststoffe und Milch)	Bestimmung von Strontium-89 und Strontium-90 in Feststoffen (Lebens- und Futtermittel) und Milch mittels Flüssigszintillationszähler oder Low-Level-Proportionalzähler, je Bestimmung	Hausmethode basierend auf Messvorschriften des BMU	1.119,30 €
4.4.2.23	Paket1 Trinkwasser: Bestimmung von Radon 222; Bestimmung der Gesamt-Alpha- und/oder Gesamt-Beta-Aktivitätskonzentration	Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Radon-222 mittels Gammaskopmetrie, Screening als Gesamt-Alpha- und /oder Gesamt-Beta Aktivitätskonzentration, je Probe	DIN EN ISO 10703:2015-12 DIN EN ISO 9696:2018-04 BMU H-β-Gesamt-TWASS-01	384,90 €
4.4.2.24	Paket2 Trinkwasser: Bestimmung von Radon 222; Bestimmung der Gesamt-Alpha- und/oder Gesamt-Beta-Aktivitätskonzentration; Bestimmung von Tritium	Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Radon-222 mittels Gammaskopmetrie, Screening als Gesamt-Alpha- und /oder Gesamt-Beta Aktivitätskonzentration, Bestimmung der Tritiumaktivitätskonzentration mittels Flüssigszintillationszähler, je Probe	DIN EN ISO 13164-2:2020-12 DIN EN ISO 10703:2015-12 DIN EN ISO 9696:2018-04 DIN EN ISO 9698:2015-12 BMU H-β-Gesamt-TWASS-01 DIN EN ISO 13164-2:2020-12	513,30 €
4.4.2.25	Paket3 Trinkwasser: Bestimmung von Radium 226 und Radium 228	Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Radium-226 mittels Low-Level-Proportionalzähler, Bestimmung der nuklidspezifischen Aktivitätskonzentration von Radium 228 mittels Gammaskopmetrie, je Probe	DIN EN ISO 10703:2015-12	543,80 €

lfd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.4.2.26	Paket4 Trinkwasser: Bestimmung der natürlichen Einzelnuclide (Uran234, Uran238, Radium226, Radium228, Polonium210, Blei210)	Bestimmung von U234, U238 und Po210 mittels Alphaspektrometrie, Bestimmung von Radium 226 mittels Low-Level-Proportionalzähler, Bestimmung von Radium 228 mittels Gammaskpektrometrie, Bestimmung von Pb210 mittels Flüssigszintillationszähler, je Probe	DIN EN ISO 10703:2015-12 BMU H-α-SPEKT-TWASS-01 BMU H-α-SPEKT-TWASS-03 ISO 13163:2013-10, DIN ISO 13161:2016-01	1.430,00 €
4.4.2.27	pauschale Verwahrungskosten von Proben mit erhöhter spezifischer Aktivität nach erfolgter Messung bis zur Entsorgung	bis 5 kg, je Probe und Monat		42,60 €
ST STRMST	Strahlenschutzmessstelle	Vorhaltung für das Land Brandenburg		separat vereinAURt
Untersuchung biologischer Materialien				
4.5	Biomonitoring	Bestimmung von Einzelstoffen oder Stoffgruppen	nach Anforderung	siehe Labor- tarife (1.1/1.2)
4.5.1	Hydrobiologische/mikroskopische Einzeluntersuchung	unspezifisch, nach Zeitaufwand	BIA 9450 (DIN EN 14031)	siehe Labor- tarife (1.1/1.2)
4.5.2	biologische Summenparameter	Bestimmung von Endotoxinen	BIA 9450 (DIN EN 14031)	siehe Labor- tarife (1.1/1.2)
4.5.4	Schimmelpilze	Bestimmung von Schimmelpilzen	DIN ISO 16000-16 (-17)	453,50 €
4.5.5	Phytoplankton	quantitative Algenzählung auf Art-/Gattungsniveau und Biovolumenbestimmung nach dem Utermöhl-Verfahren im Phasenkontrast	DIN EN 15204: 2006-12 (M 41) (Utermöhlverfahren), Nixdorf et al in Handbuch angewandte Limnologie 4:2010	227,90 €
4.5.6	Blaualgenbiovolumen	quantitative Algenzählung auf Art-/Gattungsniveau und Biovolumenbestimmung nach dem Utermöhl-Verfahren im Phasenkontrast	DIN EN 15204: 2006-12 (M 41)	207,50 €
4.5.7	Phytoplankton, halbquantitativ	halbquantitative Phytoplanktonzählung mit Einteilung in Abundanzklassen mittels Durchlichtmikroskopie an Lebendprobe	hauseigenes Prüfverfahren	113,00 €
4.5.7.1	Benthische Cyanobakterien	Phytoplanktonzählung auf Ordnungsniveau mittels Durchlichtmikroskopie	hauseigenes Prüfverfahren	113,00 €
4.5.8	planktische Diatomeen	Schalenpräparation und mikroskopische Diatomeenbestimmung auf Art-/Gattungsniveau im Phasenkontrast	Nixdorf et al in Handbuch angewandte Limnologie 4:2010	206,90 €



Ifd. Nr.	Leistung	Spezifikation	Analysen-Methode	Preis
4.5.9	entfallen	Berechnung des Phyto-See-Index (PSI) für die Bewertung von stehenden Gewässern mittels Phytoplankton nach WRRRL,	Software PhytoSee - PhytoFluss	entfallen 55,90 €
4.5.10	Rechengrößen, je Wert	Berechnung des Diatomeen-Index DI-Prof incl. Integration in den PSI, Berechnung des Phyto-Fluss-Index für die Bewertung von fließenden Gewässern mittels Phytoplankton nach WRRRL		
4.10.	Sonstige Leistungen nach Absprache	Sonstige Leistungen nach Absprache		separat vereinbart

Glossar

Das Leistungsverzeichnis verwendet unter anderem folgende Abgabemaßstäbe.

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 (Wasser, Lösungen).

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

Je Bestimmung (Paket):

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

Je Durchführung (Probenvorbereitung, Probenahme):

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

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

Je Probe

Enthält alle Untersuchungsschritte von der Probenvorbereitung bis zur Messung.

Artikel 2
Inkrafttreten

Diese Satzung tritt am 01.01.2023 in Kraft.

Berlin, den 10. November 2022

gez.
Dr. Mike Neumann
Direktor
des Landeslabors
Berlin-Brandenburg

gez.
Anna Heyer-Stuffer
Vorsitzende des Verwaltungsrates
des Landeslabors
Berlin-Brandenburg

Herausgeber: Ministerium der Justiz des Landes Brandenburg,

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

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

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

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

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

Herstellung, Verlag und Vertrieb: Brandenburgische Universitätsdruckerei und Verlagsgesellschaft Potsdam mbH, Wetzlarer Straße 54,
14482 Potsdam, Telefon 0331 5689-0

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