



Amtsblatt für Brandenburg

30. Jahrgang

Potsdam, den 20. November 2019

Nummer 46

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| BEKANNTMACHUNGEN DER LANDESBEHÖRDEN | |
| Ministerium für Infrastruktur und Landesplanung | |
| Einführung technischer Regelwerke für das Straßenwesen im Land Brandenburg - Technische Lieferbedingungen für Geokunststoffe im Erdbau des Straßenbaus, Ausgabe 2019 (TL Geok E-StB 19) | 1242 |
| Landesamt für Umwelt | |
| Feststellung des Unterbleibens einer Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) für das Vorhaben wesentliche Änderung der Biogasanlage in 04916 Herzberg (Elster) | 1242 |
| Wegfall des Erörterungstermins Errichtung und Betrieb von neun Windkraftanlagen in 15320 Neuhardenberg | 1243 |
| BEKANNTMACHUNGEN DER KÖRPERSCHAFTEN, ANSTALTEN UND STIFTUNGEN DES ÖFFENTLICHEN RECHTS | |
| Landeslabor Berlin-Brandenburg | |
| Satzung des Landeslabors Berlin-Brandenburg zur Finanzierung von Leistungen über Entgelte - Finanzsatzung-LLBB | 1244 |
| Regionale Planungsgemeinschaft Havelland-Fläming | |
| Haushaltssatzung der Regionalen Planungsgemeinschaft Havelland-Fläming für das Haushaltsjahr 2020 | 1299 |
| SONSTIGE BEKANNTMACHUNGEN | |
| Ungültigkeitserklärung von Dienstausweisen | 1300 |
| NICHTAMTLICHE BEKANNTMACHUNGEN | |
| Gläubigeraufrufe | 1300 |

BEKANNTMACHUNGEN DER LANDESBEHÖRDEN

Einführung technischer Regelwerke für das Straßenwesen im Land Brandenburg

Technische Lieferbedingungen für Geokunststoffe im Erdbau des Straßenbaus, Ausgabe 2019 (TL Geok E-StB 19)

Runderlass

des Ministeriums für Infrastruktur und Landesplanung,
Abteilung 4, Nr. 10/2019 - Verkehr
Sachgebiet 03.8:
Erd- und Grundbau, Entwässerung,
Landschaftsbau; Geotextilien
Vom 30. Oktober 2019

Der Runderlass richtet sich an

- die Straßenbaubehörde des Landes Brandenburg
- die Landkreise, die kreisfreien Städte sowie die kreisangehörigen Städte und Gemeinden des Landes Brandenburg.

Mit dem Allgemeinen Rundschreiben (ARS) Nummer 12/2019 vom 1. August 2019 hat das Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur die „Technischen Lieferbedingungen für Geokunststoffe im Erdbau des Straßenbaus, Ausgabe 2019 (TL Geok E-StB 19)“ bekannt gegeben. Sie enthalten Anforderungen an Geotextilien, geotextilverwandte Produkte und Dichtungsbahnen, die im Erdbau und in Entwässerungsanlagen des Straßenbaus eingesetzt werden, und ersetzen die Ausgabe 2005.

Hiermit werden die „Technischen Lieferbedingungen für Geokunststoffe im Erdbau des Straßenbaus, Ausgabe 2019 (TL Geok E-StB 19)“ für die im Zuständigkeitsbereich des Landes Brandenburg liegenden Bundesfernstraßen und Landesstraßen verbindlich eingeführt. Für die im Zuständigkeitsbereich der Landkreise, kreisfreien Städte sowie der kreisangehörigen Städte und Gemeinden des Landes Brandenburg liegenden Straßen wird die Anwendung empfohlen.

Der Runderlass des Ministeriums für Infrastruktur und Raumordnung, Abteilung 5, Nummer 23/2005 „Einführung bautechnischer Regelwerke für das Straßenwesen in Brandenburg - Technische Lieferbedingungen für Geokunststoffe im Erdbau des Straßenbaus, Ausgabe 2005 (TL Geok E-StB 05)“ vom 25. November 2005 (ABl. 2006 S. 2) wird hiermit aufgehoben.

Das technische Regelwerk ist bei der FGSV-Verlag GmbH, Wesselinger Straße 17, 50999 Köln zu beziehen.

Feststellung des Unterbleibens einer Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) für das Vorhaben wesentliche Änderung der Biogasanlage in 04916 Herzberg (Elster)

Bekanntmachung des Landesamtes für Umwelt
Vom 19. November 2019

Die Agrargenossenschaft Gräfendorf eG, Postbergaer Weg 16 in 04916 Herzberg (Elster) beantragt die Änderungsgenehmigung nach § 16 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (BImSchG), auf dem Grundstück Postbergaer Weg 16 in 04916 Herzberg (Elster) in der Gemarkung Gräfendorf, Flur 3, Flurstück 239 ein Blockheizkraftwerk (BHKW) und eine ORC (Organic Rankine Cycle)-Anlage für die Abwärmenutzung zu errichten und zu betreiben und damit die bestehende Biogasanlage wesentlich zu ändern.

Es handelt sich bei der Biogasanlage um eine Anlage der Nummer 8.6.3.2 V des Anhangs 1 der Verordnung über genehmigungsbedürftige Anlagen (4. BImSchV) sowie um ein Vorhaben nach Nummer 8.4.2.1 A der Anlage 1 des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG).

Nach § 9 Absatz 2 Nummer 2 in Verbindung mit § 7 Absatz 1 UVPG war für das beantragte Vorhaben eine allgemeine Vorprüfung des Einzelfalls durchzuführen.

Die Feststellung erfolgte nach Beginn des Genehmigungsverfahrens auf der Grundlage der vom Vorhabenträger vorgelegten Unterlagen sowie eigener Informationen.

Im Ergebnis dieser Vorprüfung wurde festgestellt, dass für das oben genannte Vorhaben keine UVP-Pflicht besteht.

Diese Feststellung beruht im Wesentlichen auf folgenden Kriterien:

1. Standort des Vorhabens

Die Biogasanlage befindet sich zusammen mit einer Milchviehanlage auf einem Betriebsgelände mit gewerbeähnlichem Charakter. Die Umgebung ist durch landwirtschaftliche Flächen geprägt.

Im Untersuchungsgebiet befinden sich zwei geschützte Biotop (perennierendes Kleingewässer und Grünlandbrache feuchter Standorte). Des Weiteren befinden sich im Untersuchungsgebiet ein Überschwemmungsgebiet der Schwarzen Elster und eine denkmalgeschützte Dorfkirche. Im - nach der Ersten Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft - TA Luft) berechneten - Untersuchungsgebiet mit dem Radius von 1 km um den Standort befinden sich keine weiteren Schutzgebiete oder geschützten Teile von Natur und Landschaft.

2. Merkmale des Vorhabens

Bei gleichbleibender Jahresproduktion soll die Anlage durch den Zubau eines BHKW mit 400 kW_{el} (0,959 MW Feuerungswärmeleistung) auf den sogenannten Flex-Betrieb umgestellt werden. Inklusive des vorhandenen BHKW erhöht sich die Feuerungswärmeleistung auf 1,9 MW. Eine Erhöhung der Jahresproduktion beziehungsweise Veränderung der Jahresmengen und der Einsatzstoffe der Biogasanlage ist nicht vorgesehen.

Für die Errichtung des BHKW werden 66,5 m² Boden innerhalb des bestehenden Betriebsgeländes versiegelt und in geringem Umfang Erdarbeiten verrichtet. Auf dem Grundstück befinden sich keine geschützten Biotope. Ein Vorkommen von geschützten Tierarten kann nicht ausgeschlossen werden. Mögliche Beeinträchtigungen können jedoch durch baubegleitende Maßnahmen vermieden werden.

Durch den Anlagenbetrieb können Belästigungen durch Geruchs- und Lärmemissionen, sowie durch Abgase (Stickstoffoxide) hervorgerufen werden. Mögliche Auswirkungen durch Geräuschemissionen sind für die nächstgelegene Wohnbebauung jedoch irrelevant und die jährlichen Geruchs- und Stickoxidemissionen werden im Vergleich zum genehmigten Zustand verringert. Weitere Emissionen von Luftschadstoffen (insbesondere Staub), Erschütterungen oder Strahlungen sind während des Betriebes nicht zu erwarten.

Nach überschlägiger Einschätzung sind erheblich nachteilige Auswirkungen auf die geschützten Biotope beziehungsweise auf andere Schutzgüter bei Einhaltung der zahlreichen, in den Unterlagen genannten, organisatorischen und technischen Sicherheitsvorkehrungen nicht zu erwarten.

Diese Feststellung ist nicht selbstständig anfechtbar.

Rechtsgrundlagen

Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (Bundes-Immissionsschutzgesetz - BImSchG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Mai 2013 (BGBl. I S. 1274), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 8. April 2019 (BGBl. I S. 432)

Vierte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über genehmigungsbedürftige Anlagen - 4. BImSchV) in der Fassung der Bekanntmachung vom 31. Mai 2017 (BGBl. I S. 1440)

Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 24. Februar 2010 (BGBl. I S. 94), zuletzt geändert durch Artikel 22 des Gesetzes vom 13. Mai 2019 (BGBl. I S. 706)

Landesamt für Umwelt
Abteilung Technischer Umweltschutz 1
Genehmigungsverfahrensstelle Süd

Wegfall des Erörterungstermins Errichtung und Betrieb von neun Windkraftanlagen in 15320 Neuhardenberg

Bekanntmachung des Landesamtes für Umwelt
Vom 19. November 2019

Der mit Bekanntmachung des Landesamtes für Umwelt am 21. August 2019 angekündigte Erörterungstermin zum oben genannten Vorhaben der Firma Naturwind Potsdam GmbH, Lindenstraße 24 in 14467 Potsdam am 26. November 2019 um 10 Uhr in der Turnhalle Neuhardenberg, Friedrich-Engels-Straße 2 in 15320 Neuhardenberg **findet nicht statt.** (Vorhaben-ID G02419 und G02519)

Rechtsgrundlagen

Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (Bundes-Immissionsschutzgesetz - BImSchG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Mai 2013 (BGBl. I S. 1274), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 8. April 2019 (BGBl. I S. 432)

Neunte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über das Genehmigungsverfahren - 9. BImSchV) in der Fassung der Bekanntmachung vom 29. Mai 1992 (BGBl. I S. 1001), zuletzt geändert durch Artikel 1 der Verordnung vom 8. Dezember 2017 (BGBl. I S. 3882)

Landesamt für Umwelt
Abteilung Technischer Umweltschutz 1
Genehmigungsverfahrensstelle Ost

BEKANNTMACHUNGEN DER KÖRPERSCHAFTEN, ANSTALTEN UND STIFTUNGEN DES ÖFFENTLICHEN RECHTS

Landeslabor Berlin-Brandenburg

Satzung des Landeslabors Berlin-Brandenburg zur Finanzierung von Leistungen über Entgelte - Finanzsatzung-LLBB

Vom 22. Oktober 2019

Gemäß Art. 1 Abs. 1 Satz 4, 9 Abs. 3 Satz 2 des Staatsvertrages zwischen dem Land Berlin und dem Land Brandenburg vom 30.09.2008 über die Errichtung eines Landeslabors Berlin-Brandenburg (im Folgenden: Staatsvertrag) hat der Verwaltungsrat die folgende Satzung beschlossen.

§ 1 Allgemeines

- (1) Das Landeslabor Berlin-Brandenburg (im Folgenden: Anstalt) erhebt Leistungsentgelte auf der Grundlage der Kosten und Leistungsrechnung für alle von ihr erbrachten Leistungen.
- (2) Die Geltendmachung der Leistungsentgelte richtet sich gemäß Art. 9 Abs. 3 Satz 3 Staatsvertrag nach den gebührenrechtlichen Vorschriften der Trägerländer.
- (3) Die Höhe der Leistungsentgelte folgt gemäß § 9 Abs. 3 Satz 2 Staatsvertrag aus dem in der Anlage enthaltenen Leistungsverzeichnis, das Bestandteil dieser Satzung ist.
- (4) Im Übrigen findet auf die Entgelterhebung das Recht des Landes Anwendung, für das die Untersuchungen durchgeführt werden (Art. 1 Abs. 3 Satz 2 Staatsvertrag).

§ 2 Leistungsentgelte

- (1) Die Leistungsentgelte sind kostendeckend, ihre Höhe wird auf der Grundlage der Kosten- und Leistungsrechnung bestimmt.
- (2) Erbringt die Anstalt in ihrem Aufgabenbereich über die ihr gesetzlich übertragenen Untersuchungsaufgaben hinaus Dienstleistungen für andere Auftraggeber als die Länder Berlin und Brandenburg, sind alle kalkulatorischen Aufwendungen zu berücksichtigen, die vergleichbaren Wirtschaftsunternehmen entstehen.

§ 3 Auslagen

- (1) Auslagen, die im Zusammenhang mit der Leistung stehen, sind zu ersetzen.

(2) Als Auslagen gelten insbesondere die Leistungsentgelte anderer Untersuchungseinrichtungen, an die die Anstalt Untersuchungsaufgaben vergibt.

(3) Für den Ersatz der Auslagen gelten die Vorschriften dieser Satzung entsprechend.

§ 4 Entgeltschuldner

- (1) Zur Zahlung der Leistungsentgelte ist verpflichtet, wer die Leistung veranlasst hat oder wem sie zur Erfüllung seiner Aufgaben dient.
- (2) Mehrere Entgeltschuldner sind Gesamtschuldner.

§ 5 Entstehen und Fälligkeit

- (1) Die Entgeltschuld entsteht mit der Beendigung der Untersuchung oder sonstigen Tätigkeit der Anstalt.
- (2) Die Leistungsentgelte werden mit Bekanntgabe ihrer Festsetzung an den Schuldner fällig. Sofern das Landesgebührenrecht es zulässt, die Leistungsentgelte formlos anzufordern, werden diese mit Anforderung fällig.

§ 6 Beitreibung

Die Beitreibung der Leistungsentgelte und Auslagen erfolgt nach Maßgabe des § 1 Abs. 4 dieser Satzung entweder nach dem Verwaltungsvollstreckungsgesetz für das Land Brandenburg vom 16. Mai 2013 oder nach § 8 des Gesetzes über das Verfahren der Berliner Verwaltung vom 21. April 2016 in Verbindung mit dem Verwaltungs-Vollstreckungsgesetz in der im Bundesgesetzblatt III, Gliederungsnummer 201-4, veröffentlichten bereinigten Fassung, das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 25. November 2014 (BGBl. I S. 1770) geändert worden ist. Zugrunde zu legen ist die jeweils geltende Fassung.

§ 7 In-Kraft-Treten

Diese Satzung tritt rückwirkend zum 1. Januar 2019 in Kraft.

Berlin, den 22. Oktober 2019

gez.

gez.

Dr. Frank Wissmann
Direktor
des Landeslabors
Berlin-Brandenburg

Margit Gottstein
Vorsitzende des Verwaltungsrates
des Landeslabors
Berlin-Brandenburg

Anlage
zur Satzung des Landeslabors Berlin-Brandenburg
zur Finanzierung von Leistungen über Entgelte -
Finanzsatzung LLBB vom 22. Oktober 2019



Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2019

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
Invalidenstr. 60
10557 Berlin

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

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| 1. Allgemeine Leistungen | 1246 |
| 2. Lebensmittel, Arzneimittel, Rückstandsanalytik, Futtermittel, Kosmetika und Bedarfsgegenstände | 1249 |
| 3. Tierseuchen-, Zoonosen- und Infektionsdiagnostik | 1268 |
| 4. Umwelt, Gesundheitsschutz, Strahlenschutz und Geologie | 1274 |

Glossar

1. Allgemeine Leistungen

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Preis |
|---------|--|---|---|
| 1.1 | Labortarif für den wissenschaftlichen Mitarbeiter | Abrechnungen nach Zeitaufwand | Preis je angefangene Stunde 113,60 € |
| 1.2 | Labortarif für den technischen Dienst | Abrechnungen nach Zeitaufwand | Preis je angefangene Stunde 73,20 € |
| 1.3 | Zuschlag für Wochenend- und Feiertagsarbeit oder Nachtarbeit | | 35,00% |
| 1.4 | Beratung, Berichte, Stellungnahmen, Betriebskontrollen, Gutachtertätigkeit | Abrechnungen nach Zeitaufwand | siehe Labor-tarife (1.1/1.2) |
| 1.5 | Beurteilung für Lebensmittel, Gutachten | Gutachten | 108,00 € |
| 1.6 | Beurteilung für Lebensmittel, Gutachten aufwändig (Sonderfälle) | Gutachten aufwändig (Sonderfälle) | 646,80 € |
| 1.7 | Beurteilung für Lebensmittel, Teilgutachten | Teilgutachten | 54,10 € |
| 1.8.1 | arzneimittelrechtliche Einstufung Standard | Gutachten Standard | 1.533,70 € |
| 1.8.2 | arzneimittelrechtliche Einstufung aufwändig | Gutachten aufwändig | 3.067,10 € |
| 1.9 | Beurteilung für Arzneimittel, Gutachten | Gutachten | 613,60 € |
| 1.10 | Beurteilung für Arzneimittel, Teilgutachten | Teilgutachten | 68,30 € |
| 1.11 | Chemikalienrechtliche Beurteilung | Gutachten | 244,00 € |
| 1.12 | Erstellung einer Ergebnismitteilung aus dem LIMS | Prüfbericht | 19,30 € |
| 1.13 | Erstellung eines Standard-Prüfberichtes aus dem LIMS | Prüfbericht | 57,10 € |
| 1.14 | Erstellung aufwändiger Prüfberichte aus dem LIMS | Prüfbericht | 113,70 € |
| 1.15 | Ergebnisbericht mit Auswertung und Bewertung | Abrechnungen nach Zeitaufwand | siehe Labor-tarife (1.1/1.2) |
| 1.16 | Prüfplanfestlegung, Lebensmittel | | 18,20 € |
| 1.17 | Prüfplanfestlegung Mikrobiologie | | 7,40 € |
| 1.18 | Prüfplanfestlegung Arzneimittel | | 153,60 € |
| 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 | 49,10 € |
| 1.22 | Beschaffung, Reinigung, Konditionierung und Bereitstellung von Probenahmegefäßen (Mehrweg) | entsprechend Probenahmenvorschrift je Stück | 3,30 € |

Landeslabor Berlin-Brandenburg

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Preis |
|----------------|---|---|-------------------------------|
| 1.23 | Beschaffung, Konditionierung und Bereitstellung von Probenahmegefäßen (Einweg) | je Stück | 6,30 € |
| 1.24 | Anfahrtzone 1 | Anfahrtpauschale 5 bis 25 gefahrene km | 48,70 € |
| 1.25 | Anfahrtzone 2 | Anfahrtpauschale 26 bis 50 gefahrene km | 73,30 € |
| 1.26 | Anfahrtzone 3 | Anfahrtpauschale 51 bis 100 gefahrene km | 91,50 € |
| 1.27 | Anfahrtzone 4 | Anfahrtpauschale 101 bis 200 gefahrene km | 182,70 € |
| 1.28 | Anfahrtzone 5 | Anfahrtpauschale über 200 gefahrene km | 249,60 € |
| 1.29 | Betreuung Messstation und Messsonden incl. Datenübertragung | Betreuung, Wartung und Datenübertragung pro Sonde und Tag | 147,70 € |
| 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 | 1,14 € |
| 1.31 | externer Kurierdienst Holdienst von Proben im Land Berlin | je angefahrener Stützpunkt der Gesundheitsämtern in Berlin | 42,80 € |
| 1.32 | Sonder-Zuschlag | bei Untersuchungen, die sofort und einzeln durchgeführt werden, kann ein Zuschlag von 100% erhoben werden | 100,00% |
| 1.33 | Vergabe von Untersuchungsleistungen | Aufschlag des Eigenanteils LLBB auf die Vergabekosten | 25% der Kosten je Probe Netto |
| 1.34 | Rufbereitschaft | für den wissenschaftlichen Mitarbeiter | Preis je angefangene Stunde |
| 1.35 | Rufbereitschaft | für den technischen Dienst | Preis je angefangene Stunde |
| 1.36 | Aus- und Weiterbildung | z.B. Lebensmittelchemiker, Amstierärzte, Biologie- und Chemielaboranten, Praktikanten | Abrechnungen nach Zeitaufwand |
| 1.37 | Stundensatz für Gremienarbeit, Schulungen (Probenehmer und anderer Behörden), Vertretung im Auftrag der obersten Landesbehörden in speziellen Fachgremien, auf der IGW oder anderen Veranstaltungen/Messen/ Ausstellungen | Abrechnungen nach Zeitaufwand | siehe Labor-tarife (1.1/1.2) |

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2019

Fassung vom 13.12.2018

Landeslabor Berlin-Brandenburg

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Preis |
|----------------|--|--|--|
| 1.38 | Reisekosten für Gremienarbeit, Schulungen, Vertretung im Auftrag der obersten Landesbehörden in speziellen Fachgremien | Abrechnung nach den tatsächlich entstandenen Ausgaben. | Kostensatz |
| 1.39 | Versand von Untersuchungsmaterial | je Versand | 28,40 € |
| 1.40 | Entsorgung von Tierkörpern/Tierkörperteilen oder Organen | Weiterberechnung der Entgelte für die unschädliche Beseitigung von Tierkörpern, Tierkörperteilen und Erzeugnissen sowie Heim-, Haus- und Labortieren im Land Brandenburg | Kostensatz gemäß Bekanntmachung des MUGV |
| 1.41 | Anfertigung von Zweitschriften, Kopien, Computerausdrucken | je DIN A4 Seite | 0,50 € |
| 1.42 | Mahngebühr | 1. und 2. Mahnung | 5,00 € |
| 1.43 | Mahngebühr | 3. Mahnung | 10,00 € |
| 1.44 | Rückstellproben | Rückstellung von Proben entsprechend gesetzlicher Anforderung oder auf Anforderung des Auftraggebers | 17,40 € |
| 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 | - |
| 1.47 | Kurzfahrstrecke | bis 5 km Gesamtfahrstrecke | 27,50 € |
| 1.48 | Versand von Probenflaschen (Leergut) | Versand von Probenflaschen (Leergut klein, bis 100ml), 1-10 Stck | 28,60 € |
| 1.49 | Versand von Probenflaschen (Leergut) | Versand von Probenflaschen (Leergut groß <0,1l bis 1l), pro Stck | 29,70 € |
| 1.50 | Beschaffung, Konditionierung und Bereitstellung von Probenahmegefäßen (Einweg klein) | je Stück | 1,10 € |

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

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|------------|---|--|------------------------|----------|
| 2.1 | Lebensmittel | | | |
| 2.1.1 | Alkohol mit Biegeschwinger mit Destillation | mit Destillation | Biegeschwinger | 96,60 € |
| 2.1.2 | Alkohol mit Biegeschwinger | | Biegeschwinger | 25,10 € |
| 2.1.3 | Alkohol mit Pyknometer nach Destillation | | Pyknometer | 107,80 € |
| 2.1.4 | Allergene (ELISA) | Nachweis (ELISA) | ELISA | 73,40 € |
| 2.1.5 | Allergene/Pflanzen (Real Time - PCR) | Nachweis (Real Time - PCR) | PCR | 63,00 € |
| 2.1.6 | Anatomische Untersuchung | Anatomie, visuell | Anatomie, visuell | 136,60 € |
| 2.1.7 | Anionen in verpacktem Wasser | Bestimmung einschließlich Probenvorbereitung, je Parameter | Ionenchromatographie | 40,90 € |
| 2.1.8 | Anionen in verpacktem Wasser (Bromat) | Bestimmung einschließlich Probenvorbereitung | Ionenchromatographie | 52,50 € |
| 2.1.9 | Asche in Lebensmitteln | | Gravimetrie | 74,10 € |
| 2.1.10 | Asche in Gewürzen | in Gewürzen | Gravimetrie | 96,60 € |
| 2.1.11 | Asche, salzsäureunlöslich | salzsäureunlöslich | Gravimetrie | 87,70 € |
| 2.1.12 | Ätherische Öle | Gehalt | Destillation | 96,60 € |
| 2.1.13 | Bakterientoxine | Nachweis | serologisch | 137,90 € |
| 2.1.14 | Ballaststoffe | | Gravimetrie | 566,50 € |
| 2.1.15 | biogene Amine | nur Messung | HPLC-NSD Messung | 152,90 € |
| 2.1.16 | Brechungsindex, Extrakt | | Refraktometrie | 27,10 € |
| 2.1.17 | Carbonat, Titandioxid, Sulfat | in Zuckerglasuren, qualitativer Nachweis | anorganischer Nachweis | 74,10 € |
| 2.1.18 | Chlorid | potentiometrisch | Potentiometrie | 74,10 € |
| 2.1.19 | Dichte mit Pyknometer | | Pyknometer | 40,70 € |
| 2.1.20 | Dichtebestimmung mit Aräometer | | Aräometrie | 29,50 € |
| 2.1.21 | DNA-Extraktion | | PCR | 56,30 € |
| 2.1.22 | Druckmessung bei Perl- und Schaumwein | | Manometrie | 29,50 € |
| 2.1.23 | Einfache qualitative Prüfung | Nitrit/ Stärke/ Verdorbenheitsreaktion | visuelle Prüfung | 18,30 € |
| 2.1.24 | Enzymatik, aufwändig | aufwändig | Enzymatik | 67,50 € |
| 2.1.25 | Enzymatik, einfach | einfach | Enzymatik | 36,20 € |
| 2.1.26 | Enzymatik (Inulin) | speziell, Inulin | Enzymatik | 264,40 € |
| 2.1.27 | Enzymatik (Isocitronensäure) | speziell, Isocitronensäure | Enzymatik | 119,00 € |
| 2.1.28 | Ergebnisermittlung | rechnerisch | Berechnung | 18,30 € |
| 2.1.29 | Escherichia coli, Verotoxin-bildende | Bestätigung (Immunoblot) | Immunoblot | 119,00 € |
| 2.1.30 | ESR-Spektroskopie | | ESR | 202,40 € |

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2019

Fassung vom 13.12.2018

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|---------|--|--|--------------------------------|----------|
| 2.1.31 | Extrakt | von Kaffee | Gravimetrie | 74,10 € |
| 2.1.32 | Farbstoffen in Lebensmitteln, Vortest | qualitativ | Extraktion/visuelle Prüfung | 33,70 € |
| 2.1.33 | Farbstoffe | butyrometrisch | DC | 56,40 € |
| 2.1.34 | Fett; butyrometrisch | nach Röse-Gottlieb oder nach Schmid-Bondzynski-Ratzlaff | Gravimetrie | 51,80 € |
| 2.1.35 | Fett; Röse-Gottlieb / Schmid-Bondzynski-Ratzlaff | Bondzynski-Ratzlaff | Gravimetrie | 163,80 € |
| 2.1.36 | Fett nach Soxhlet | nach Soxhlet | Gravimetrie | 107,80 € |
| 2.1.37 | Fett nach Weibull-Stoldt | nach Weibull-Stoldt | Gravimetrie | 150,30 € |
| 2.1.38 | Fett; Kaltextraktion | Kaltextraktion | Gravimetrie | 29,50 € |
| 2.1.39 | Flücht. bas. Stickstoff (TVBN) | | Titrimetrie | 163,80 € |
| 2.1.40 | Flüchtige Säure nach Destillation | | Tritrimetrie nach Destillation | 107,80 € |
| 2.1.41 | Flüchtige Säuren in Wein | | Titrimetrie | 40,70 € |
| 2.1.42 | Foodscan | TM, Fett, ffr.TM, Fett, Salz, Eiweiß, Hydroxyprolin | NIR | 29,50 € |
| 2.1.43 | Foto, normal | normal | Fotographie | 29,50 € |
| 2.1.44 | Foto (Histologie/Mikrobiologie) | Histologie/Mikrobiologie | Fotographie | 68,90 € |
| 2.1.45 | Freie Säure in Honig | | Titrimetrie | 40,70 € |
| 2.1.46 | Freie schweflige Säure | nach Destillation | Tritrimetrie nach Destillation | 63,00 € |
| 2.1.47 | GC | Aromastoffe im Teeaufguss, cyclische Diglycerine/3-MPD, Morphin, monomere Aromaten, CKW, Lösemittel | GC | 56,40 € |
| 2.1.48 | GC aufwändig | Diglyceride, Stigmastadien, Wachse in Olivenöl, Triglyceride, MKW, Cholesterol, Zucker, Zuckeraikohole, Fettsäurespektrum, Buttersäuremethylester, Methanol/Ethanol, Diole, höhere Alkohole, höhere Ester, Ethylcarbamat | GC | 118,00 € |
| 2.1.49 | GC speziell | Bergamotte-Aroma | GC | 185,10 € |
| 2.1.50 | gentechnische Veränderung, qual. | Nachweis (Konstukt-/ Event-spez.) | PCR | 74,10 € |
| 2.1.51 | gentechnische Veränderung, quant. | Quantifizierung | PCR | 174,10 € |
| 2.1.52 | gentechnische Veränderung, Screening | Screening | PCR | 63,00 € |
| 2.1.53 | Gesamtkohlenhydrate | nach Luff-Schoorl | Titrimetrie | 107,80 € |
| 2.1.54 | Gesamtsäure | potentiometrisch | Potentiometrie | 40,70 € |
| 2.1.55 | Gesamtschweflige Säure (Wein) | in Wein etc. | Tritrimetrie nach Destillation | 40,70 € |
| 2.1.56 | Gesamtschweflige Säure (Monier) | nach Monier | Tritrimetrie nach Destillation | 175,00 € |

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|----------------|--|---|--------------------------------|--------------|
| 2.1.57 | Gesamtschweflige Säure Reith-Willems | nach Reith-Willems | Tritrimetrie nach Destillation | 152,70 € |
| 2.1.58 | Gesamtschweflige Säure Reith-Willems | | Titrimetrie | 85,40 € |
| 2.1.59 | Gesamtschweflige Säure Reith-Willems | | Gravimetrie | 11,60 € |
| 2.1.60 | Hemmstofftest | Fleisch | kulturell | 14,70 € |
| 2.1.61 | Hemmstofftest | aufwändig: z.B. Alizarin, Hämatoxilin-Eosin, Soja | kulturell | 48,30 € |
| 2.1.62 | Histologie Färbung | | Färbung | 141,50 € |
| 2.1.63 | Histologie Färbung | einfach: z.B. Calleja, Lugol, Kossa | Färbung | 74,10 € |
| 2.1.64 | Histologie Probenaufbereitung und Schnitte | Paraffinschnitt / Gefrierschnitt | Histologie | 74,10 € |
| 2.1.65 | HPLC (s. Spezif.) | Catechine, Konservierungsstoffe, Sorbinsäure, Benzoesäure, -ester, Propionsäure, Purine Theobromin, Coffein, Theophyllin), Glycyrrhizin, Sucralose, Vanillin, Zucker, Cumarin, Purine, Polymere Triglyceride, Stigmastadien | HPLC | 84,60 € |
| 2.1.66 | HPLC, speziell (Chinin, Benzaldehyd) | speziell.: Chinin, Benzaldehyd | HPLC | 107,80 € |
| 2.1.67 | HPLC aufwändig (s. Spezif.) | Süßstoffe Saccharin, Acesulfam K, Aspartam u. a., Vitamin E, Tocopherole, Vitamin A, Vitamin B1, B2, B6, D, E, Niacin, Aminosäuren, Ascorbinsäure, Zuckeralkohole | HPLC | 85,40 € |
| 2.1.68 | HPLC, speziell (Farbstoffe) | speziell: Farbstoffe | HPLC | 208,60 € |
| 2.1.69 | Hydrogencarbonat | | Titrimetrie | 74,10 € |
| 2.1.70 | Indol | | HPLC | 209,70 € |
| 2.1.71 | Ionenchromatographie | Anionen: Nitrat, Nitrit, Fluorid, Chlorid, Bromat, Jodat, Phosphat, Sulfat Geschmacksverstärker: GMP, IMP | IC | 74,10 € |
| 2.1.72 | IR, qualitativ | | IR | 81,80 € |
| 2.1.73 | Jod | | Titrimetrie | 74,10 € |
| 2.1.74 | Keimdifferenzierung, einfach | einfach | kulturell | 26,00 € |
| 2.1.75 | Keimdifferenzierung, aufwändig | aufwändig | kulturell/ biochemisch | 48,30 € |
| 2.1.76 | Keimidentifizierung, Bakterien biochemisch | biochemisch | biochemisch | 58,60 € |
| 2.1.77 | Keimidentifizierung, Bakterien molekularbiologisch | molekularbiologisch | PCR | 84,60 € |
| 2.1.78 | Keimidentifizierung, Pilze | | kulturell/ biochemisch | 212,00 € |
| 2.1.79 | Kennzeichnungsprüfung | | WM-Arbeit | 34,50 € |

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2019

Fassung vom 13.12.2018

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|---------|---|--|--------------------|------------|
| 2.1.80 | Kohlenmonoxid in Fischen | nur Messung | GC | 1.133,90 € |
| 2.1.81 | Kondensierte Phosphate | qualitativ | DC | 56,40 € |
| 2.1.82 | Kühlmittel (Trockeneis) | Bereitstellung für Kunden | Dienstleistung | 74,10 € |
| 2.1.83 | Lagerungstest (MHD) | einfach | Lagerung | 40,70 € |
| 2.1.84 | Längen- und Dickenmessung | einfach | Längenmessung | 18,30 € |
| 2.1.85 | Leitfähigkeit | einfach | Potentiometrie | 74,10 € |
| 2.1.86 | Messung Luftkammer Ei | Nachweis mittels PCR (Screening) | Längenmessung | 26,00 € |
| 2.1.87 | Mikroorganismen, qualitativ | kulturell | PCR/ kulturell | 85,40 € |
| 2.1.88 | Mikroorganismen, qualitativer Nachweis | aufwändig | kulturell | 34,00 € |
| 2.1.89 | Mikroskopische Untersuchung | einfach | Lichtmikroskop | 185,90 € |
| 2.1.90 | Mikroskopische Untersuchung | einfach | Lichtmikroskop | 62,20 € |
| 2.1.91 | mikrobiologische Untersuchung nach MinTarVV | mikrobiologische Untersuchung | kulturell | 98,00 € |
| 2.1.92 | Mikroorganismen (KBE) | Keimzahlbestimmung (KBE), quantitativ | kulturell | 25,10 € |
| 2.1.93 | Mikroorganismen (MPN) | Keimzahlbestimmung (MPN), quantitativ | kulturell | 74,10 € |
| 2.1.94 | Nachweis einer Bestrahlung | Photostimulierte Lumineszenz (Screening) | Lumineszenzmessung | 74,10 € |
| 2.1.95 | Nachweis einer Bestrahlung | Thermolumineszenzbestimmung | Lumineszenzmessung | 426,00 € |
| 2.1.96 | Nachweis von natürlichen Farbstoffen | einfach | visuelle Prüfung | 51,80 € |
| 2.1.97 | Nematoden | Leuchtisch / Verdauung | visuelle Prüfung | 84,60 € |
| 2.1.98 | Bestimmung Nichtproteinstickstoff | einfach | Titrimetrie | 85,40 € |
| 2.1.99 | Peroxidase | aufwändig | visuelle Prüfung | 51,80 € |
| 2.1.100 | Phosphatase-Test | speziell | visuelle Prüfung | 40,70 € |
| 2.1.101 | Photometrie, einfach | einfach | Photometrie | 29,50 € |
| 2.1.102 | Photometrie, aufwändig | aufwändig | Photometrie | 74,10 € |
| 2.1.103 | Photometrie, speziell | speziell | Photometrie | 141,50 € |
| 2.1.104 | pH-Wert | für immunologische Untersuchungen | Potentiometrie | 25,10 € |
| 2.1.105 | Pollenanalyse | für immunologische Untersuchungen | Mikroskopie | 205,80 € |
| 2.1.106 | Probenaufarbeitung, für immunologische Untersuchungen | für immunologische Untersuchungen | Aufarbeitung | 56,30 € |
| 2.1.107 | Probenaufarbeitung, matrixbezogen aufwändig | matrixbezogen aufwändig | Aufarbeitung | 45,10 € |
| 2.1.108 | Probenaufarbeitung, matrixbezogen einfach | matrixbezogen einfach | Aufarbeitung | 22,80 € |
| 2.1.109 | Probenaufarbeitung, methodenbezogen ab 30 Min | methodenbezogen ab 30 Min | Aufarbeitung | 156,80 € |
| 2.1.110 | Probenaufarbeitung, methodenbezogen bis 10 Min | methodenbezogen bis 10 Min | Aufarbeitung | 22,80 € |
| 2.1.111 | Probenaufarbeitung, methodenbezogen bis 30 Min | methodenbezogen bis 30 Min | Aufarbeitung | 67,30 € |

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|---------|--|--|------------------------|----------|
| 2.1.112 | Rauchpunkt Fett | Nachweis | visuelle Prüfung | 40,70 € |
| 2.1.113 | Referenzen | | PCR | 84,60 € |
| 2.1.114 | Restriktionsverdau | nach Dumas | PCR | 235,80 € |
| 2.1.115 | Rohprotein | Serotypisierung | GC (Dumas) | 208,60 € |
| 2.1.116 | Salmonellen, Serotypisierung | Subtypisierung | serologisch | 51,80 € |
| 2.1.117 | Salmonellen, Subtypisierung | | serologisch | 70,80 € |
| 2.1.118 | Säuregrad (Kaffee) | aufwändig | Potentiometrie | 74,10 € |
| 2.1.119 | Sensorik, aufwändig | einfach | Sensorik | 125,50 € |
| 2.1.120 | Sensorik, einfach | mit küchenmäßiger Zubereitung | Sensorik | 28,60 € |
| 2.1.121 | Sensorik, mit küchenmäßiger Zubereitung | | Sensorik | 62,20 € |
| 2.1.122 | Sequenzierung | | PCR | 505,90 € |
| 2.1.123 | Stärke | Gehalt, quantitativ | Polarimetrie | 123,30 € |
| 2.1.124 | Teilmengenbestimmung, 2 Komponenten, z.B. Abtropfgewicht | 2 Komponenten, z.B. Abtropfgewicht | Gravimetrie | 40,70 € |
| 2.1.125 | Teilmengenbestimmung, 3 Komponenten | 3 Komponenten | Gravimetrie | 63,00 € |
| 2.1.126 | Teilmengenbestimmung, ab 4 Komponenten | ab 4 Komponenten | Gravimetrie | 92,10 € |
| 2.1.127 | Tierarten, Nachweis (ELISA) | Nachweis (ELISA) | ELISA | 73,40 € |
| 2.1.128 | Tierarten, Nachweis PCR mit Restriktionszymanalyse | PCR mit Restriktionszymanalyse | PCR | 314,40 € |
| 2.1.129 | Tierarten, (Nachweis PCR mit Sequenzierung) | PCR mit Sequenzierung | PCR | 584,20 € |
| 2.1.130 | Tierarten, Nachweis (Real Time - PCR) | Real Time - PCR | PCR | 74,10 € |
| 2.1.131 | Titration | H ₂ CN, Säuregrad, Gesamtsäure, Kochsalz auch in Fett, Ammonium-chlorid, Triebkraft, Säurezahl, POZ | Titrimetrie | 40,70 € |
| 2.1.132 | Trockenmasse (Sandshale) | Sandschalen-Methode | Gravimetrie | 74,10 € |
| 2.1.133 | Trockenmasse (Wägeglast) | Wägeglast-Methode | Gravimetrie | 40,70 € |
| 2.1.134 | Trockenmasse (Schnellmethode) | Schnellmethode | Halogentrocknung | 29,50 € |
| 2.1.135 | Tupferproben | mikrobiologische Untersuchung | kulturell | 26,00 € |
| 2.1.136 | Ubiquinon | molekularbiologisch | HPLC | 144,90 € |
| 2.1.137 | Viren, Nachweis | | PCR | 107,80 € |
| 2.1.138 | Vitamine B12, Biotin, Folsäure | | Mikrobiologischer Test | 208,60 € |
| 2.1.139 | Volumen | | Volumetrie | 29,50 € |
| 2.1.140 | Wassergehalt nach Karl Fischer | | Titrimetrie | 163,80 € |
| 2.1.141 | Zucker (DC) | qualitativ | DC | 56,40 € |
| 2.1.142 | Zucker/Sorbit und Mannit (Polarimetre) | Gehalt, quantitativ | Polarimetrie | 40,70 € |

Landeslabor Berlin-Brandenburg

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|----------------|--|---|-------------------------|---|
| 2.1.143 | Untersuchung von Lebensmitteln auf Vorratsschädlinge | (z.B. Dörrobstmotte) oder pflanzliche Parasiten (z.B. Blattläuse auf Salat, Maden im Kompott) | visuell/ Mikroskopie | 112,10 € |
| 2.1.144 | Untersuchung von Lebensmitteln auf Kot | Tierhaare oder Menschenhaare, Echthaar | visuell/ Mikroskopie | 112,10 € |
| 2.1.145 | Bestimmung von Haaren | | Mikroskopie | 43,90 € |
| 2.1.146 | Untersuchung tierischer Lebensmittel auf pathologische Veränderungen | | | |
| 2.1.147 | Tierarten IEF | | | |
| 2.1.148 | Tierarten IEF (Referenzmethode) | | | |
| 2.1.149 | Gentechnisches Überwachungslabor (GÜL) | | | |
| 2.1.149.1 | Probenahme, GÜL | Probenahme GÜL | Probenahme | 74,00 € 141,20 € |
| 2.1.149.2 | Bestimmung des Tausend-Korngewichtes | | | |
| 2.1.149.3 | DNA-Extraktion, mittel | Probenvorbereitung | Probenvorbereitung | 27,90 € |
| 2.1.149.4 | DNA-Extraktion, aufwändig | mittel | PCR | 91,20 € |
| 2.1.149.5 | RNA-Extraktion | aufwändig | PCR | 473,70 € |
| 2.1.149.6 | Reverse Transcription | | PCR | 150,30 € |
| 2.1.149.7 | Bestimmung der Nukleinsäuren-Konzentration | Bestimmung der Nukleinsäuren-Konzentration inkl. Verdünnung | PCR | 59,30 € |
| 2.1.149.8 | Real Time PCR, pro Target | pro Target | Photometrie | 50,70 € |
| 2.1.149.9 | Real Time PCR, pro Target mit Verdünnungsreihe | pro Target | PCR | 47,70 € |
| 2.1.149.10 | PCR (Gel-), pro Target | pro Target | PCR | 72,40 € |
| 2.1.149.11 | PCR (Gel-), pro Target mit Verdünnungsreihe | pro Target | PCR | 105,50 € |
| 2.1.149.12 | Restriktionsschnitt je Enzym | Restriktionszymanalyse | PCR | 171,80 € |
| 2.1.149.13 | Plasmidisolierung | Plasmidisolierung | PCR | 178,80 € |
| 2.1.149.14 | Phagenhaltung | Phagenhaltung | PCR | 132,20 € |
| 2.1.149.15 | Mikrobiologische Untersuchung zur Spezies/ Stammidentifizierung, GÜL | Mikrobiologische Untersuchung zur Spezies/ Stammidentifizierung | PCR | Abrechnungen nach Zeitaufwand 115,10 € |
| 2.1.149.16 | Resistenzbestimmung | Resistenzbestimmung | | 79,20 € |
| 2.1.149.17 | Anlegen einer Zellkultur | Anlegen einer Zellkultur | | 75,20 € |

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2019

Fassung vom 13.12.2018

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|-------------------------------------|--|------------------------------------|----------------------|------------|
| 2.1.149.18 | Virusvermehrung in einer Zelllinie | Virusvermehrung in einer Zelllinie | | 1.139,50 € |
| 2.1.149.19 | Bakterienkultur, je Stamm, GÜL | Bakterienkultur, je Stamm, GÜL | | 50,70 € |
| 2.1.150 | Bestimmung des Tabletten- oder Kapselgewichtes bei Lebensmitteln | Durchschnittsgewicht | Gravimetrie | 12,20 € |
| 2.1.151 | Bestimmung des Gewichtes des Kapselinhaltendes bei Lebensmitteln | Durchschnittsgewicht | Gravimetrie | 36,60 € |
| 2.1.152 | Vitalitätsprüfung bei Muscheln | Klopfest | Sensorische Prüfung | 125,50 € |
| 2.1.153 | polare Anteile (Frittierfett) | Schnellmethode | Gravimetrie | 29,50 € |
| 2.1.154 | Osmolalität | | Temperaturmessung | 91,60 € |
| 2.1.155 | WineScan | | FTIR | 29,50 € |
| 2.1.156 | Ionenchromatographie | Organische Säuren, Anionen | Ionenchromatographie | 84,60 € |
| 2.1.157 | Bier-Alcolyzer | | NIR, Biegeschwinger | 29,50 € |
| 2.1.158 | Allergene, Nachweis (Real Time - PCR) | Bestimmung (Real Time - PCR) | PCR | 174,10 € |
| 2.1.159 | Tierarten, Bestimmung (digitale PCR) | digitale PCR | PCR | 314,40 € |
| Arzneimittel/Medizinprodukte | | | | |
| 2.2 | Alkohole in Arzneimitteln | | GC | 246,10 € |
| 2.2.1 | Asche, Arzneimittel | | Gravimetrie | 27,80 € |
| 2.2.2 | Asche, HCl unlöslich | HCl unlöslich | Gravimetrie | 27,80 € |
| 2.2.3 | ätherisches Öl in Drogen | | Volumenmessung | 101,40 € |
| 2.2.4 | Auslesen von Drogen | | Gravimetrie | 256,30 € |
| 2.2.5 | Beurteilung äußere Beschaffenheit | | Sichtprüfung | 17,40 € |
| 2.2.6 | Bitterwert | | Sensorik | 134,20 € |
| 2.2.7 | Brechungsindex | | Refraktometrie | 17,40 € |
| 2.2.8 | Bruchfestigkeit von Tabletten | | Kraftmessung | 70,40 € |
| 2.2.9 | Coagulometrie | | Zeitmessung | 832,40 € |
| 2.2.10 | Drogenidentifizierung (Histologie) | | Histologie | 150,20 € |
| 2.2.11 | Drogenidentifizierung (Makroskopie) | | Makroskopie | 96,50 € |
| 2.2.12 | Drogenidentifizierung (Mikroskopie) | | Mikroskopie | 176,30 € |
| 2.2.13 | Fotokopien / Foto | | Fotografie | 21,50 € |
| 2.2.14 | fremde Bestandteile in Teemischungen | | Makroskopie | 192,80 € |
| 2.2.15 | Friabilität | | Gravimetrie | 70,40 € |
| 2.2.16 | Gehalt GC | | GC | 289,00 € |
| 2.2.17 | Gehalt Gravimetrie | | Gravimetrie | 117,60 € |
| 2.2.18 | Gehalt HPLC | | HPLC | 299,50 € |
| 2.2.19 | Gehalt LC-QTOF | | Massenspektrometrie | 595,10 € |

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|----------------|---|--|---------------------------------------|--------------|
| 2.2.21 | Gehalt Titration, aufwändig | aufwändig | Titration | 501,30 € |
| 2.2.22 | Gehalt Titration, einfach | einfach | Titration | 138,90 € |
| 2.2.23 | Gehalt Polarimetrie | | Polarometrie | 138,90 € |
| 2.2.24 | Gehalt Salben, Cremes, Gele | | HPLC | 467,00 € |
| 2.2.25 | Gehalt UV/VIS, aufwändig | aufwändig | Photometrie | 280,30 € |
| 2.2.26 | Gehalt UV/VIS, einfach | einfach | Photometrie | 75,20 € |
| 2.2.27 | Gleichförmigkeit der Masse, aufwändig | aufwändig | Gravimetrie | 112,90 € |
| 2.2.28 | Gleichförmigkeit der Masse, einfach | einfach | Gravimetrie | 70,40 € |
| 2.2.29 | Gleichförmigkeit des Gehalts (GC) | GC | GC | 607,30 € |
| 2.2.30 | Gleichförmigkeit des Gehalts (UV/VIS) | UV/VIS | UV/VIS | 543,60 € |
| 2.2.31 | Gleichförmigkeit des Gehalts (HPLC) | HPLC | HPLC | 607,30 € |
| 2.2.32 | Grenzprüfungen, aufwändig | aufwändig (Reinheit (DC), Schwermetalle (Sichtprüfung), Sulfatasche (Gravimetrie), Bestimmung der Teilchengröße (Mikroskopie)) | | 356,20 € |
| 2.2.33 | Grenzprüfungen, einfach | einfach (Färbung von Flüssigkeiten, Klarheit/Opaleszenz, sauer reagierende Substanzen, alkalisch reagierende Substanzen, oxidierbare Substanzen, Emulsions-stabilität, Entschäumungsfähigkeit, Ionen) | Sichtprüfung | 112,90 € |
| 2.2.34 | Halbmikrobestimmung von Wasser (Karl-Fischer) | | Titration | 447,50 € |
| 2.2.35 | Identität DC | | DC | 150,40 € |
| 2.2.36 | Identität LC-QTOF, aufwändig | | Massenspektrometrie | 1.187,90 € |
| 2.2.37 | Identität LC-QTOF, einfach | | Massenspektrometrie | 322,60 € |
| 2.2.38 | Identität GC | | GC | 176,30 € |
| 2.2.39 | Identität HPLC (bekannt) | bekannt | HPLC | 187,00 € |
| 2.2.40 | Identität HPLC (unbekannt) | unbekannt | HPLC | 1.159,40 € |
| 2.2.41 | Identität UV-Vis | | Photometrie | 64,60 € |
| 2.2.42 | Identitätsreaktionen allgemein | | qualitative Prüfung | 80,20 € |
| 2.2.43 | IR-Bestimmungen in Arzneimitteln, quantitativ | | IR | 1.525,50 € |
| 2.2.44 | Kennzahlen von Fetten | Säurezahl, Verseifungszahl, Hydroxylzahl, Iodzahl, Peroxidzahl | Titration | 117,60 € |
| 2.2.45 | Kennzeichnung | | WM-Arbeit | 114,10 € |
| 2.2.46 | Mengenprüfung AM | | Stückzahl, Gravimetrie, Volumemessung | 24,60 € |

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2019

Fassung vom 13.12.2018

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|---------|---|---|--------------------|------------|
| 2.2.47 | optische Drehung | | Polarometrie | 17,40 € |
| 2.2.48 | Osmolalität | | Temperaturmessung | 91,60 € |
| 2.2.49 | pH-Wert | | Potentiometrie | 14,10 € |
| 2.2.50 | Probenaufarbeitung, methodenbezogen, bis 10 Min | bis 10 Min | Aufarbeitung | 21,50 € |
| 2.2.51 | Probenaufarbeitung, methodenbezogen, bis 30 Min | bis 30 Min | Aufarbeitung | 63,90 € |
| 2.2.52 | Probenaufarbeitung, methodenbezogen, bis 40 Min | bis 40 Min | Aufarbeitung | 85,30 € |
| 2.2.53 | Probenaufarbeitung, methodenbezogen, ab 180 Min | ab 180 Min | Aufarbeitung | 505,60 € |
| 2.2.54 | Prüfung auf verwandte Substanzen | | GC, HPLC | 816,00 € |
| 2.2.55 | Quellungszahl | | Volumenmessung | 42,70 € |
| 2.2.56 | Relative Dichte | | Gravimetrie | 70,70 € |
| 2.2.57 | Rotationsviskosimetrie | | Kraftmessung | 181,40 € |
| 2.2.58 | Schmelztemperatur | | Temperaturmessung | 70,40 € |
| 2.2.59 | Schwebeteilchen in Parenteralia | | Sichtprüfung | 134,20 € |
| 2.2.60 | Sensorik (Tees, nach Zubereitung) | | Sensorik | 60,30 € |
| 2.2.61 | Teilchengrößebestimmung | | Mikroskopie | 67,20 € |
| 2.2.62 | Teilen von Tabletten | einfach | | 81,70 € |
| 2.2.63 | Trocknungsrückstand / -verlust | | Gravimetrie | 27,80 € |
| 2.2.64 | unverseifbare Anteile | | Titration | 855,80 € |
| 2.2.65 | Viskosität | | Zeitmessung | 160,20 € |
| 2.2.66 | Wirkstofffreisetzung | | HPLC/GC | 1.022,10 € |
| 2.2.67 | Wirkstofffreisetzung | | Photometrie | 1.149,40 € |
| 2.2.68 | Zerfallszeit | aufwändig (Suppositorien, magensaftresistente Zubereitung) | Zeitmessung | 144,80 € |
| 2.2.69 | Zerfallszeit | einfach | Zeitmessung | 89,40 € |
| 2.2.70 | Prüfung von AM auf Sterilität | Sterilitätsprüfung | Membranfiltration | 190,00 € |
| 2.2.71 | Prüfung von AM auf Sterilität | Sterilitätsprüfung | Direktbesichtigung | 153,90 € |
| 2.2.72 | Untersuchung nicht steriler AM - Kulturelle Keimzahlbestimmung (Bakterien/ Pilze) | | | 129,70 € |
| 2.2.73 | Untersuchung nicht steriler AM auf Abwesenheit bestimmter Keime im Produkt /Keim | | | 121,60 € |

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|----------------|--|---|--------------------------------|--------------|
| 2.2.74 | Mikrobiologische Wertbestimmung von Antibiotika | Anzucht | mikrobiologisch | 333,00 € |
| 2.2.75 | Prüfung auf ausreichende Konservierung | (Anzüchtung der Testkeime, Inokulation des zu prüfenden Produktes, kulturelle Keimzahlbestimmung an definierten Zeitpunkten. | mikrobiologisch | 469,60 € |
| 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 | 106,90 € |
| 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 | 124,50 € |
| 2.2.78 | Pyrogenversuch - entfallen | | Tierversuch | entfallen |
| 2.2.79 | Serologische Untersuchungen von Blutprodukten | | serologisch | 32,60 € |
| 2.2.80 | Dokumentenprüfung bis 10 Minuten | | WMA-Arbeit | 19,00 € |
| 2.2.81 | Dokumentenprüfung bis 20 Minuten | | WMA-Arbeit | 38,00 € |
| 2.2.82 | Dokumentenprüfung bis 30 Minuten | | WMA-Arbeit | 56,90 € |
| 2.2.83 | Elektrophorese | | Elektrophorese | 551,90 € |
| 2.2.84 | Wertbestimmung von Heparin | Bestimmung von Gerinnungsfaktoren IIa und Xa | enzymatisch | 1.103,60 € |
| 2.2.85 | IR qualitativ | Identitätsprüfung | IR | 81,80 € |
| 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 | 183,60 € |
| 2.3.2 | Elementbestimmung durch Graphitrohr-AAS | Elementbestimmung z.B. Antimon, Arsen, Blei oder Cadmium (Preis je Element) | Graphitrohr-AAS | 73,30 € |

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2019

Fassung vom 13.12.2018

Landeslabor Berlin-Brandenburg

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|----------------|--|--|--------------------------|--------------|
| 2.3.3 | Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES | Bestimmung von Elementen mittels ICP-OES (Preis je Element) | ICP-OES | 63,10 € |
| 2.3.4 | Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS | Elementbestimmung z.B. Blei, Thallium, Iod, Uran (Preis je Element) | ICP-MS | 157,00 € |
| 2.3.5 | Bestimmung von Quecksilber | Bestimmung von Quecksilber | Hg-Bstimmung | 133,80 € |
| 2.3.6 | Dioxinbestimmung (Dioxine, Furane, dl-PCB) in Lebensmitteln und Futtermitteln mittels HR-GC-MS | Dioxinrückstände in Lebensmitteln tierischer und pflanzlicher Herkunft und Futtermitteln | GC-HR-MS | 706,60 € |
| 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 | 276,20 € |
| 2.3.8 | Multirückstandsbestimmung von Pestiziden in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft (hoher Wasseranteil), Spektrum GC-MS (ca. 350 Wirkstoffe und Metabolite) | Pestizidrückstände (ca. 350 Wirkstoffe und Metabolite) | GC-MS (GC-TOF; GC-MS/MS) | 298,10 € |
| 2.3.9 | Multirückstandsbestimmung von Pestiziden in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft, Spektrum GC- und MS-LC-MS | Pestizidrückstände (bis zu ca. 650 Wirkstoffe und Metabolite) | GC-MS /LC-MS | 582,80 € |
| 2.3.10 | Ethephon durch Headspace-GC in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft, Absicherung durch LC-MS-MS | Ethephon | GC | 79,20 € |
| 2.3.11 | Amitraz in Lebensmitteln pflanzlicher und tierischer Herkunft nach Hydrolyse zu 2,4-Dimethylanilin gemäß Rückstandsdefinition | Amitraz | GC | 120,20 € |
| 2.3.12 | Chlormequat, Mepiquat in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft mit LC-MS-MS | Chlormequat, Mepiquat | LC-MS/MS | 65,60 € |
| 2.3.13 | Diquat, Paraquat, Chlormequat, Mepiquat in LM pflanzlicher Herkunft | Diquat, Paraquat, Chlormequat, Mepiquat | LC-MS/MS | 567,30 € |
| 2.3.14 | HBGD in tierischer Matrix | HBGD in Fischen | LC-MS/MS | 567,30 € |
| 2.3.15 | Natamycin in Wein (Aufwand in Analogie zu Chlormequat/Mepiquat) | Natamycin in Wein | LC-MS/MS | 65,60 € |

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2019

Fassung vom 13.12.2018

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|----------------|---|---|-------------------------|--------------|
| 2.3.16 | Avermectine in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft mit LC-MS-MS | Avermectine in LM pfl. Herkunft | LC-MS/MS | 95,20 € |
| 2.3.17 | Dithiocarbamate in Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft, photometrisch | Dithiocarbamate als CS2 | Photometrie | 222,40 € |
| 2.3.18 | Pestizide, ndl-PCB und andere Verbindungen mittels GC in komplexer Matrix (tierisch, Gewürze, Tee, Futtermittel) | Pestizidrückstände, ndl-PCB, BDE und Moschusverbindungen in komplexer Matrix | GC/ GC-MS | 732,30 € |
| 2.3.19 | Pestizide mittels LC in komplexer Matrix (tierisch, Gewürze, Tee, Futtermittel) | Pestizidrückstände einschließlich Avermectine in komplexer Matrix | LC-MS/MS | 777,90 € |
| 2.3.20 | Rückstandsanalytik GC Einzelmethoden | Bestimmung einzelner Analyte in komplexer Matrix, z.B. Bromid, Ethylenoxid, Einzelstoffe aus Multimethoden | GC /GC-MS | 320,40 € |
| 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 | 320,40 € |
| 2.3.22 | Antibiotika-Rückstände LC-MS/MS-Multimethode, ca. 75 Stoffe | NRKP-B-Stoffe-Multimethode 75 Stoffe LC-MS-MS | LC-MS/MS | 581,40 € |
| 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 | 227,30 € |
| 2.3.24 | Tierarzneimittelrückstände Einzelmethoden; 1 Stoff/Stoffgruppe in Blut, Serum, Urin, Tränkwasser (NRKP) | Tierarzneimittelrückstände durch validierte Einzelmethoden; 1 Stoff/Stoffgruppe in Blut, Serum, Urin, Tränkwasser (NRKP) z.B. Nitrofurane, Nitroimidazole, Stilbene/Steroide, Amphenicole, beta-Agonisten, NSAID | LC-MS/MS | 189,90 € |

| Ifd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|----------------|---|--|-------------------------|--------------|
| 2.3.25 | HPLC-Bestimmung pharmakologisch wirksamer Stoffe | z.B. Avermectine, Phoxim, Sedativa | HPLC | 212,30 € |
| 2.3.26 | Bestimmung von Mykotoxinen mit HPLC | Bestimmung von Mykotoxinen mit HPLC je Stoff/Stoffgruppe, z.B. Aflatoxin M1 in Milch, Milchpulver und Käse, Aflatoxine in Getreide, Nüssen und Trockenfrüchten, in Gewürzen, Ochratoxin A in Bier, Weißwein, Fruchtsäften, in Getreide, Nüssen und Trockenfrüchten, Zearalenon in Getreide, Futtermitteln und in Öl | HPLC | 384,70 € |
| 2.3.27 | Bestimmung von Mykotoxinen mit HPLC hoher Aufwand (1 Stoff/Stoffgruppe) | Bestimmung von Mykotoxinen mit HPLC mit hohem Aufwand je Stoff/Stoffgruppe, z.B. Simultane Bestimmung von Aflatoxinen und Ochratoxin A in Gewürzen mittels kombinierter IAC, Ergotalkaloide in Getreide und Getreideerzeugnissen, Ochratoxin A in Rot- u. Glühwein, in Rohkaffee, in Röstkaffee, in Süßholz, Patulin in Apfelsaft und Mehrfruchtsäften und in Apfeimus | HPLC | 495,90 € |
| 2.3.28 | Bestimmung von Mykotoxinen mittels LC-MS-MS | Bestimmung von Mykotoxinen mittels LC-MS-MS je Stoff/Stoffgruppe, z.B. Ochratoxin A in Gewürzen, Deoxynivalenol in Getreide, -erzeugnisse u. Babynahrung, in Futtermitteln, Toxin T-2 ; Toxin HT-2 in Getreide u. Getreideerzeugnissen, Fumonisine B1 und B2 in Maiseerzeugnissen | LC-MS/MS | 581,70 € |
| 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 | 172,20 € |
| 2.3.30 | Bestimmung von verschiedenen organischen Kontaminanten oder Rückständen mittels HPLC-Einzelmethoden | Bestimmung von Rückständen und Kontaminanten, z.B. Polyaromatischen Kohlenwasserstoffen in Lebensmitteln tierischer und pflanzlicher Herkunft, Fotoinitiatoren (Benzophenonen), Cymiazol | HPLC | 453,00 € |

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2019

Fassung vom 13.12.2018

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|----------------|--|---|--|--------------|
| 2.3.31 | Photometrische Bestimmung von Kokzidiostatika | Kokzidiostatika m. Photom. | Photometrie | 777,90 € |
| 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-Chaonin ; alpha-Solanin in Kartoffeln und Kartoffelerzeugnissen | HPLC | 777,90 € |
| 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 | 777,90 € |
| 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 | 732,30 € |
| 2.3.35 | Bestimmung von sonstigen organischen Kontaminanten mittels Screening (ELISA, DC etc.) | Mykotoxinnachweis mit ELISA | ELISA | 120,90 € |
| 2.4 | Untersuchung von Futtermitteln, Getreide, Ernteprodukten und Düngemitteln | | | |
| 2.4.1 | Probenvorbereitung (Probenregistrierung und Zerkleinerung) | | | 28,80 € |
| 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 | 40,00 € |
| 2.4.3 | Bestimmung von Inhalstoffen und Bestandteilen mit mikroskopischen Verfahren in Futtermitteln und Getreide, je Parameter | Bestimmung von Ambrosiasamen; Mutterkorn; Verpackungsmaterial; Tiermehl; Zusammensetzung | Mikroskopie | 361,80 € |
| 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) | 156,40 € |

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|------------|--|---|---------------------------------------|------------|
| 2.4.5 | Bestimmung durch chemisch-physikalische Grundverfahren (z.B. Rohprotein, Rohfett etc.) in Futtermitteln, Düngemitteln, PSM | Rohproteinbestimmung; Rohfettbestimmung; Harnstoffbestimmung; Stickstoffbestimmung; Ammoniakbestimmung (titrimetrisch); Gesamt-N-Bestimmung; Ammonium-N (titrimetr.) Carbamid-N-Bestimmung; Kohlenstoffbestimmung | chemisch-physikalische Grundverfahren | 102,30 € |
| 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 | Zuckerbestimmung; Jodbestimmung; Fluor; Gasbildung; ELOS; ADF; NDF; Basisch wirksame Bestandteile, CaO | chemisch-physikalische Verfahren | 210,40 € |
| 2.4.7 | HPLC Futtermittelzusatzstoffe | Cantaxanthin; Olaquinox; Carbadox | HPLC | 155,70 € |
| 2.5 | Untersuchung von Bedarfsgegenständen | | | |
| 2.5.1 | Aromatische Amine mittels HPLC in Bedarfsgegenständen | Aromatische Amine mittels HPLC in Bedarfsgegenständen | HPLC | 1.121,10 € |
| 2.5.2 | Dispersionsfarbstoffe mittels HPLC in Bedarfsgegenständen | Dispersionsfarbstoffe mittels HPLC in Bedarfsgegenständen | HPLC | 594,40 € |
| 2.5.3 | photometrische Bestimmungen in Bedarfsgegenständen | photometrische Bestimmungen in Bedarfsgegenständen, z.B. Formaldehyd in Textilien und Leder; Latexproteine | Photometrie | 199,40 € |
| 2.5.4 | Bestimmung von Chrom(VI) in Bedarfsgegenständen | Chrom(VI) photometrisch Bedarfsgegenstände | Photometrie | 1.139,10 € |
| 2.5.5 | Bestimmung spezieller Bestandteile von Bedarfsgegenständen mittels GC-MS, einfach | z.B. Headspace-GC-MS, Weichmacher (Bestätigung) | GC-MS | 91,00 € |
| 2.5.6 | Quantifizierung Lösemittel mittels GC-FID in Bedarfsgegenständen | Quantifizierung Lösemittel mittels GC-FID in Bedarfsgegenständen z.B. PCP, Weichmacher, PAK | GC-FID | 212,00 € |
| 2.5.7 | Bestimmung spezieller Bestandteile Bedarfsgegenstände mittels GC, aufwändig (FID, MS) | Bestimmung von optische Aufhellern; Bestimmung der Farblässigkeit | GC | 357,50 € |
| 2.5.8 | Bestimmung der Farbbeinheit von gefärbten/optisch aufgehelltem Papier in Bedarfsgegenständen | Bestimmung von optische Aufhellern; Bestimmung der Farblässigkeit | visuelle Prüfung | 112,00 € |

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|----------------|--|---|-------------------------|--------------|
| 2.5.9 | Nickel Schnelltest in Bedarfsgegenständen | Nickel Schnelltest Bedarfsgegenstände | visuelle Prüfung | 84,60 € |
| 2.5.10 | Nickel Abrieb, Korrosion in Bedarfsgegenständen | Nickel Abrieb, Korrosion Bedarfsgegenstände | mechanisch | 240,10 € |
| 2.5.11 | Aufarbeitung Bedarfsgegenstände Metalllöslichkeit bzw. Migration | Nickel-/Metalllöslichkeit - nur Aufarbeitung; Migration EN 71-3 - nur Aufarbeitung zur anschließenden Elementbestimmung | Migration | 280,40 € |
| 2.5.12 | Identifizierung fester und flüssiger Stoffe in Bedarfsgegenständen | IR Bedarfsgegenstände | FTIR | 170,40 € |
| 2.5.13 | Identifizierung fester und flüssiger Stoffe in Bedarfsgegenständen | RFA Bedarfsgegenstände | RFA | 170,40 € |
| 2.5.14 | Farblöslichkeit Textilien Bedarfsgegenstände | Farblöslichkeit Textilien Bedarfsgegenstände | visuelle Prüfung | 897,60 € |
| 2.6 | Untersuchung von Kosmetika | | | |
| 2.6.1 | photometrische Bestimmung spezieller Inhaltsstoffe in kosmetischen Mitteln, je Parameter | Ammoniak | Photometrie | 193,80 € |
| 2.6.2 | UV-Absorption photometrisch in kosmetischen Mitteln | Formaldehyd, Gesamtlöslichkeit, Dihydroxyacetone, Ammoniak | Photometrie | 66,60 € |
| 2.6.3 | Unverseifbarer Fettanteil grav./ Gesamtfettsäureanteil in kosmetischen Mitteln | UV-Absorption photometrisch kosmetische Mittel | Photometrie | 200,80 € |
| 2.6.4 | Abdampfdruckstand gravimetrisch kosmetische Mittel | Unverseifbarer Fettanteil; Gesamtfettsäureanteil (je Bestimmung) | Gravimetrie | 33,70 € |
| 2.6.5 | Glührückstand gravimetrisch kosmetische Mittel | Gravimetrie | Gravimetrie | 198,70 € |
| 2.6.6 | Potentiometrische Bestimmungen in kosmetischen Mitteln | Ammoniak; Wasserstoffperoxid; Alkali; pH-Wert; wasserlösliches Fluorid (je Parameter) | Potentiometrie | 82,40 € |
| 2.6.7 | Vorprüfung/Identität kosmetische Mittel mittels IR | | FTIR | 35,60 € |
| 2.6.8 | Vorprüfung/Identität kosmetische Mittel mittels RFA | | RFA | 35,60 € |
| 2.6.9 | Bestandteile von kosmetischen Mitteln mittels GC (FID, MS), einfach | z.B. 1,4-Dioxan, Acrylate (MMA, EMA), Alkohole, GC Lösemittel, Weichmacher (jeweils) | | 118,50 € |

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|---------|--|--|------------------|----------|
| 2.6.10 | Duftstoffe in kosmetischen Mitteln GC | Duftstoffe in kosmetischen Mitteln GC | GC | 366,60 € |
| 2.6.11 | Farbstoffe in kosmetischen Mitteln DC | Farbstoffe in kosmetischen Mitteln DC | DC | 93,20 € |
| 2.6.12 | Farbstoffe in kosmetischen Mitteln HPLC | wasserslösliche Farbstoffe; fettlösliche Farbstoffe (jeweils) | HPLC | 280,20 € |
| 2.6.13 | Inhaltsstoffe von kosmetischen Mitteln mittels HPLC, einfach | z.B. Konservierungsstoffe Säuren, Konservierungsstoffe Alkohole; Isothiazolinone; Allantoin/Panthenol; Tocopherol/Retinol; Ubiquinol; Niko-tinsäure, -amid; Hydrochinon, -ester; Thioglycolsäure; 2-Hydroxy-1,4-naphthochinon; Antischuppenwirkstoffe; organische Säuren; Benzoylperoxid | HPLC | 133,80 € |
| 2.6.14 | Inhaltsstoffe von kosmetischen Mitteln mittels HPLC, aufwändig | z.B. Konservierungsstoffe pHB-Ester/Alkohole; UV-Filter; Haarfarbstoffe (jeweils) | HPLC | 226,20 € |
| 2.7 | Untersuchung von Tabakerzeugnissen | | | |
| 2.7.1 | Bestimmung spezieller Bestandteile in Tabak/Tabakwaren mittels GC | z.B. Feuchthaltemittel in Tabak; Nikotin in Tabak und Zigaretten | GC | 323,10 € |
| 2.7.2 | IR-Trocknung Tabak | IR-Trocknung Tabak | IR /Gravimetrie | 66,60 € |
| 2.7.3 | Feuchtebestimmung mittels Karl-Fischer-Titration in Zigaretten | | Titration | 50,10 € |
| 2.7.4 | CO-Bestimmung in Zigaretten | CO-Bestimmung Zigaretten | IR | 83,20 € |
| 2.7.5 | Feuchtebestimmung mittels Karl-Fischer-Titration in Tabak | | Titration | 166,20 € |
| 2.7.6 | Bestimmung bestimmter Bestandteile in Tabak/Tabakwaren mittels HPLC | z.B. Konservierungsstoffe in Tabak; organische Säuren in Zigarettenpapier | HPLC | 328,10 € |
| 2.8 | Chemikalienrechtliche Untersuchungen | | | |
| 2.8.1 | Prüfplanerstellung; Probenvorbereitung; Auftragsstellung für das Unterauftragslabor | Prüfplanerstellung; Probenvorbereitung; Auftragsstellung für das Unterauftragslabor | | 61,40 € |
| 2.8.2 | Auswertungen, Berechnungen aus den Rohdaten der Prüflaboratorien | Auswertungen, Berechnungen aus den Rohdaten der Prüflaboratorien | | 306,70 € |
| 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 | 82,40 € |

Landeslabor Berlin-Brandenburg

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|----------------|---|--|-------------------------|--------------|
| 2.8.4 | Bestimmung von Limonen und artverwandten Duftstoffen (vgl.bar Duftstoffe in kosmetischen Mitteln GC) | Bestimmung von Limonen und artverwandten Duftstoffen (vgl.bar Duftstoffe in kosmetischen Mitteln GC) | GC | 366,60 € |
| 2.8.5 | mechanische Probenaufbereitung | trocknen, teilen, sieben, wägen, mahlen, filtrieren, je Durchführung | DIN ISO 11464 | 13,00 € |
| 2.8.6 | Auslaufzeit bzw. Kapillarviskosimetrie bzw. Rotationsviskosimetrie Oberflächenspannung | | | 80 - 700 € |
| 2.8.7 | Toluol, Benzol, Xyole und aliphatische KW (C-5 bis C-10) in Sprühfarben/Klebstoffen | | | 125 - 200 € |
| 2.8.8 | Aliphatische CKW (z. B. Trichlormethan, 1,1,2-Trichlorethan, 1,1,2,2-Tetrachlorethan, 1,1,1,2-Tetrachlorethan, Pentachlorethan, 1,1-Dichlorethen) in Klebstoffen, Farben, Lösungsmittel, Verdünnungen u. a. | | | 150 - 300 € |
| 2.8.9 | Methanol in Klebstoffen, Lösungsmittel, Verdünnungen u. a. | | | 200 - 350 € |
| 2.8.10 | Alkylphenole in Reinigungsmittel | | | 200 - 300 € |
| 2.8.11 | Formaldehyd in Reinigungsmittel | | | 200 - 300 € |
| 2.8.12 | PCB in Kabelgranulat, Holzhackschmitzeln - 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 | Asbest in Recyclingmaterial, Asbest-Dichtungen, -Isolierungen - entfallen | | | entfallen |
| 2.8.17 | Pentachlorphenol in Haushaltsartikeln aus Naturmaterialien, Altholz | | | 350 - 500 € |
| 2.8.18 | KMR –Stoffe nach REACH, Anh. XVII Nr. 28 bis 30 - entfallen | | | entfallen |
| 2.8.19 | Bestimmung von Permethrin in pastösen/pulvrigen Materialien | | | 175 - 300 € |
| 2.8.20 | Bestimmung von Warfarin in pastösen/pulvrigen Materialien | | | 400 - 500 € |

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2019

Fassung vom 13.12.2018

Landeslabor Berlin-Brandenburg

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|----------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| 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-propinylbutylcarbamat, 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 € |

siehe auch bei 2.5 und 4.2

3. Tierseuchen-, Zoonosen- und Infektionsdiagnostik

| Ifd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|---------|---|---------------|------------------|----------|
| 3.1 | Veterinärdiagnostik | | | |
| 3.1.1 | Pathologisch anatomische Untersuchung von Tierkörpern, Tierkörperteilen, Organen | | | 110,00 € |
| 3.1.2 | Tollwutdiagnostik (Sektion, Direkter Immunofluoreszenztest) | | | 79,00 € |
| 3.1.3 | Histologische/zytologische Untersuchung (je Paraffinblock/Ausstrich) | | | 25,50 € |
| 3.1.4 | Elektronenmikroskopische Untersuchung mittels Negativkontrastverfahren | | | 386,70 € |
| 3.1.5 | Bakteriologische Untersuchung auf anspruchslose Keime (u.a. Enterobakterien, Pasteurellen, Staphylokokken, Streptokokken) | | | 15,20 € |
| 3.1.6 | Bakteriologische Untersuchung auf anspruchslose Keime mittels Anreicherungsverfahren (u.a. Salmonellen, Listerien, Yersinien) | | | 19,40 € |
| 3.1.7 | Bakteriologische Untersuchung auf anspruchsvolle Keime (u.a. Anaerobier, Brucellen, Campylobacter, Mykobakterien, Mykoplasmen, Paenibacillus, Taylorella) | | | 30,30 € |
| 3.1.8 | Empfindlichkeitsprüfung mit Antibigramm (je geprüfitem Isolat) | | | 4,70 € |
| 3.1.9 | Mikrobiologische Untersuchung zur Gefahrenabwehr (u.a. Bacillus anthracis) | | | 648,70 € |
| 3.1.10 | Mikroskopischer Erregernachweis nativ oder nach Färbung | | | 2,40 € |
| 3.1.11 | Mykologische Untersuchung auf Dermatophyten | | | 30,30 € |
| 3.1.12 | Mykologische Untersuchung auf Hefen u./o. Schimmelpilze | | | 15,20 € |
| 3.1.13 | Parasitologische Untersuchung mittels Kulturverfahren (u.a. Trichomonaden) | | | 13,50 € |
| 3.1.14 | Parasitologische Untersuchung von Bienen (inkl. Varroa, Acarapis, Nosema) | | | 34,40 € |

Landeslabor Berlin-Brandenburg

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|----------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| 3.1.15 | Parasitologische Untersuchung von Organen und Geweben | | | 13,50 € |
| 3.1.16 | Parasitologische Untersuchung auf Ektoparasiten | | | 12,70 € |
| 3.1.17 | Parasitologische Untersuchung auf Endoparasiten mittels Anreicherungsverfahren (u.a. Auswander-, Flotations-, Sedimentationsverfahren) | | | 12,70 € |
| 3.1.18 | Arbestimmung von Parasiten, Schädlingen oder Lästlingen aus Tierhaltungen und Umgebungsproben | | | 12,70 € |
| 3.1.19 | Antigen-/Virusnachweis mittels klassischer virologischer Verfahren | | | 82,40 € |
| 3.1.20 | Antikörpernachweis/Antikörperdifferenzierung mittels klassischer serologischer Verfahren | | | 11,80 € |
| 3.1.21 | Immunofluoreszenztest (DIFT, IIFT, FAT) | | | 32,60 € |
| 3.1.22 | Antikörpernachweis aus Blut/Blutserum mittels Enzym-Immunoassay | | | 5,80 € |
| 3.1.23 | Antigennachweis mittels Enzym-Immunoassay (u.a. Ohrstanzproben) | | | 5,80 € |
| 3.1.24 | Antikörpernachweis aus Milch mittels Enzym-Immunoassay | | | 31,60 € |
| 3.1.25 | TSE/BSE Untersuchung (Schnelltest) | | | 13,60 € |
| 3.1.26 | Molekularbiologische Untersuchung mittels klassischer PCR | | | 99,60 € |
| 3.1.27 | Molekularbiologische Untersuchung mittels realtime PCR | | | 50,10 € |
| 3.1.28 | Parasitologische Untersuchung auf Trichinen | | | 7,20 € |
| 3.1.29 | Bakteriologische Untersuchung/Toxinachweis mittels Tierversuch (u.a. Clostridium botulinum) | | | 515,00 € |

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2019

Fassung vom 13.12.2018

| 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 | 268,40 € |
| 3.1.30.2 | ST Sektion Beihilfeerlass TSK Rind | adult | Sektion und Abklärung der Krankheits- /Todesursache | 366,00 € |
| 3.1.30.3 | ST Sektion Beihilfeerlass TSK Schwein | juvenil | Sektion und Abklärung der Krankheits- /Todesursache | 268,40 € |
| 3.1.30.4 | ST Sektion Beihilfeerlass TSK Schwein | adult | Sektion und Abklärung der Krankheits- /Todesursache | 317,20 € |
| 3.1.30.5 | ST Sektion Beihilfeerlass TSK Kleine Wiederkäuer (Schaf, Ziege, Wildklauentiere) | undifferenziert | Sektion und Abklärung der Krankheits- /Todesursache | 317,20 € |
| 3.1.30.6 | ST Sektion Beihilfeerlass TSK Pferd | undifferenziert | Sektion und Abklärung der Krankheits- /Todesursache | 402,50 € |
| 3.1.30.7 | ST Sektion Beihilfeerlass TSK Geflügel | undifferenziert | Sektion und Abklärung der Krankheits- /Todesursache | 256,20 € |
| 3.2 | Humandiagnostik | | | |
| 3.2.1 | Antikörper gegen Bakterienantigene; Qualitativer Antikörper-Nachweis, Agglutinations- /Fällungsreaktion | | | 10,70 € |
| 3.2.2 | Antikörper gegen Bakterienantigene; Quantitative Antikörper-Bestimmung, Agglutinations- /Fällungsreaktion | | | 10,70 € |
| 3.2.3 | Antikörper gegen Bakterienantigene; Qualitativer Antikörper-Nachweis, Immunfluoreszenz | | | 16,10 € |
| 3.2.4 | Antikörper gegen Bakterienantigene; Antikörper-Bestimmung, Ligandenassay | | | 13,00 € |
| 3.2.5 | Antikörper gegen Virusantigene; Antikörper-Bestimmung, Ligandenassay (I) | | | 12,90 € |
| 3.2.6 | Antikörper gegen Virusantigene; Antikörper-Bestimmung, Ligandenassay (II) | | | 12,90 € |
| 3.2.7 | Antikörper gegen Virusantigene; Antikörper-Bestimmung, Ligandenassay (III) | | | 12,90 € |

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|---------|---|---------------|------------------|---------|
| 3.2.8 | Antikörper gegen Virusantigene; Antikörper-Bestimmung, Ligandenassay (IV) | | | 12,90 € |
| 3.2.9 | Antikörper gegen Virusantigene; Antikörper-Bestimmung, andere Methoden | | | 12,90 € |
| 3.2.10 | Mikroskopischer Bakterien-Nachweis, nach aufwendiger Anfärbung (je Untersuchung) | | | 8,40 € |
| 3.2.11 | Bakterien-Nachweis, aerobe Züchtung (je Nährmedium) | | | 6,50 € |
| 3.2.12 | Bakterien-Nachweis, Züchtung bei besonderer Temperatur (je Nährmedium) | | | 6,50 € |
| 3.2.13 | Bakterien-Nachweis, Züchtung in CO ₂ -Atmosphäre (je Nährmedium) | | | 6,50 € |
| 3.2.14 | Bakterien-Nachweis, anaerobe Züchtung (je Nährmedium) | | | 8,70 € |
| 3.2.15 | Bakterien-Nachweis, aerobe Züchtung auf Selektiv-/Anreicherungsmedien (je Nährmedium) | | | 8,70 € |
| 3.2.16 | Anzüchtung von Mykobakterien (je Untersuchungsmaterial) | | | 8,40 € |
| 3.2.17 | Orientierende Bakterien-Identifizierung (je Test und Keim) | | | 16,10 € |
| 3.2.18 | Bakterien-Identifizierung, erweiterte bunte Reihe (je Keim) | | | 23,10 € |
| 3.2.19 | Bakterien-Identifizierung, erweiterte bunte Reihe in anaerober Atmosphäre (je Keim) | | | 23,10 € |
| 3.2.20 | Identifizierung von Mykobakterium tuberculosis-Komplex mittels biochemischer Reaktionen | | | 8,40 € |
| 3.2.21 | Mikroskopische Bakterienuntersuchung nach Anfärbung (je Untersuchung) | | | 10,70 € |
| 3.2.22 | Bakterienuntersuchung, Agglutination; bis zu 15 Antiseren je Keim (je Antiserum) | | | 23,10 € |
| 3.2.23 | Nachweis von Mykobakterien, Flüssigmedien /mechanisierte Messung (je Untersuchung) | | | 8,40 € |
| 3.2.24 | Keimzahlbestimmung mittels Eintauchobjektträgerkultur (je Urinuntersuchung) | | | |

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|----------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|
| 3.2.25 | Keimzahlbestimmung mittels Oberflächenkulturen/Plattengussverfahren (je Untersuchungsmaterial) | | | 16,10 € |
| 3.2.26 | Antibiotika-Empfindlichkeit von Bakterien, Agardiffusionstest | | | 2,30 € |
| 3.2.27 | /Plättchentest (je geprüfter Substanz) Elektronenmikroskopischer Nachweis von Viren (je Untersuchung) | | | 392,90 € |
| 3.2.28 | Virus-Antigen-Nachweis, Ligandenassay (je Untersuchung) | | | 12,00 € |
| 3.2.29 | Nachweis von Viren, Gewebekultur (je Ansatz) | | | 74,90 € |
| 3.2.30 | Mikroskopischer Pilz-Nachweis (je Material) | | | 8,40 € |
| 3.2.31 | Mikroskopischer Pilz-Nachweis, nach Präparation/Anfärbung (je Material) | | | 8,40 € |
| 3.2.32 | Pilz-Nachweis, Züchtung auf einfachen Nährmedien (je Nährmedium) | | | 6,50 € |
| 3.2.33 | Pilz-Nachweis, Züchtung auf aufwändigeren Nährmedien (je Nährmedium) | | | 8,70 € |
| 3.2.34 | Züchtung von Pilzen auf Differenzierungsmedien (je Nährmedium) | | | 8,70 € |
| 3.2.35 | Pilz-Identifizierung, Röhren-/Mehrkammerverfahren, mindestens sechs Reaktionen (je Pilz) | | | 16,10 € |
| 3.2.36 | Antimykotika-Empfindlichkeitsprüfung, trägergebundene Testsubstanzen (je Pilz) | | | 2,30 € |
| 3.2.37 | Mikroskopischer Parasiten-Nachweis (je Untersuchung) | | | 8,40 € |
| 3.2.38 | Mikroskopischer Parasiten-Nachweis, nach aufwendiger Anreicherung/Vorbereitung (je Untersuchung) | | | 16,10 € |
| 3.2.39 | Isolierung mikrobieller Nukleinsäuren | | | 41,00 € |
| 3.2.40 | Polymerasekettenreaktion (PCR) | | | 20,40 € |
| 3.2.41 | Identifizierung mikrobieller Nukleinsäuren (je Sonde) | | | 20,40 € |

Landeslabor Berlin-Brandenburg

| lfd.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 | PCR auf Infektionserreger - entfallen | | | entfallen |

4. Umwelt, Gesundheitsschutz, Strahlenschutz und Geologie

| Ifd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|---------|---|---|---|-----------|
| 4.1. | Probenahme und Untersuchung von Wasserproben (Trinkwasser, Badebeckenwasser, Badegewässer, Oberflächenwasser, Grundwasser, Abwasser) | | | |
| 4.1.1 | chemisch-physikalische Grundmessverfahren abfiltrierbare Stoffe und Glührückstand, Filtratrückstand | Bestimmung des Schwebstoffanteils, Bestimmung des Filtratrockenrückstandes, je Parameter | DIN 38409 Teil 2 (H2) DIN 38409 - Teil 1: 1987 (H1) DIN EN 872 : 1996 (H33) | 22,40 € |
| 4.1.1.2 | Anionen und Kationen als Paket | Bestimmung von Chlorid, Chlorit, Chlorat, Bromid, Sulfat, Nitrit, Nitrat, Fluorid, Phosphat, Ammonium, Calcium, Magnesium, Kalium, Natrium in Wasser mit IC, je Bestimmung (wenn zusätzlich Rechengrößen verlangt werden, erfolgt für diese ein Preisaufschlag entsprechend Pos.4.1.1.27) | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) DIN EN ISO 10304-2: 1996-11 (D20)-AW DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34) EN ISO 10304-4:1999 (D25) | 28,10 € |
| 4.1.1.3 | Anionen und Kationen, Einzelbestimmung | Bestimmung von Chlorid, Chlorit, Chlorat, Bromid, Sulfat, Nitrit, Nitrat, Fluorid, Phosphat, Ammonium, Calci-um, Magnesium, Kalium, Natrium in Wasser mit IC, je Parameter (wenn zusätzlich Rechengrößen verlangt werden, erfolgt für diese ein Preisaufschlag entsprechend Pos.4.1.1.27) | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20) DIN EN ISO 10304-2: 1996-11 (D20)-AW DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34) EN ISO 10304-4:1999 (D25) | 16,80 € |
| 4.1.1.4 | Anionen - Bromat | Bestimmung von Bromat mit IC | EPA 326.0:2002-06, mod. | 40,80 € |
| 4.1.1.5 | Anionen - Sulfid | Bestimmung von Sulfid mit IC | DIN EN ISO 10304 - 3 : 1997 (D22) | 30 - 35 € |
| 4.1.1.6 | AOX | Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene | DIN EN ISO 9562: 2005-02 (H 14) DIN EN 1485:1996 (H14), c Chlorid ≤ 5 g/l | 55,80 € |
| 4.1.1.7 | AOX-mit SPE | Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene in Wasser mit aufwändiger Probenvorbereitung | DIN 38409 - H 22, c Chlorid > 5 g/l | 94,60 € |

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|----------|---|---|---|-----------|
| 4.1.1.8 | BSB | Bestimmung des Biologischen Sauerstoff Bedarf in 5-21 Tagen | DIN EN 1899-2: 1998-05 (H52) | 31,50 € |
| 4.1.1.9 | BSB-Verdünnungsverfahren | Bestimmung des Biologischen Sauerstoff Bedarf in 5-21 Tagen mit Verdünnungsverfahren | DIN EN 1899-1: 1998-05 (H 51) | 48,60 € |
| 4.1.1.10 | Calcitlösekapazität/ Calcitsättigung | Bestimmung als CaCO3 mit Berechnungsverfahren 3, je Bestimmung Freies Chlor, Gesamtchlor, | DIN 38404 - C 10-M4: 1995-05 | 48,40 € |
| 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) | 16,70 € |
| 4.1.1.12 | CSB -Küvette | Bestimmung des Chemischen Sauerstoff Bedarf mittels Küvettenfest | DIN ISO 15705:2003-09 (H45) | 16,70 € |
| 4.1.1.13 | CSB | Bestimmung des Chemischen Sauerstoff Bedarf im Bereich über 15 mg/l | DIN 38409 - H 41: 1980-12 | 40,20 € |
| 4.1.1.14 | Cyanid | Bestimmung von freiem und Gesamtcyanid, je Parameter | DIN EN ISO 14403: 2002-07 (D 6) | 42,20 € |
| 4.1.1.15 | DOC/DON | Bestimmung des gelösten organischen Kohlenstoffs oder gelösten organischen Stickstoffs | DIN EN 1484: 1997-08 (H 3) | 35,40 € |
| 4.1.1.16 | Färbung photometrisch | photometrische Bestimmung bei 436/525/620 nm, je Parameter | DIN EN ISO 7887 : 1994-12 - Abschnitt 3 (C1) | 19,50 € |
| 4.1.1.17 | Geruchsschwellenwert; Geschmacksschwellenwert - entfallen | Bestimmung des Geruch-, Geschmacksschwellenwertes, Verdünnungsmethode, in TON/TFN, je Parameter | DIN EN 1622:2006-10 | 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) | 31,10 € |
| 4.1.1.19 | Leitfähigkeit, elektrische | elektrometrische Bestimmung bezogen auf 25 °C | EN 27888:1993 (C8) | 9,00 € |
| 4.1.1.20 | Nährstoffe (N-, P-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) EN ISO 11732 DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07 | 16,80 € |
| 4.1.1.21 | Nitrit | Bestimmung des Nitrit in Abwasser mittels Photometrie | DIN EN 26777: 1993-04 (D 10) | 39,30 € |

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2019

Fassung vom 13.12.2018

Landeslabor Berlin-Brandenburg

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|----------------|---|---|--|--------------|
| 4.1.1.22 | organoleptische Beurteilung von Wasser | Bestimmung von Ausgasung, Bodensatz, Trübung, Färbung, Geruch, Geschmack, Aussehen, je Parameter | DIN EN ISO 7887 : 1994-12 - Abschnitt 2 (C1) DEV B 1/2: 1971-6.Lieferung | 4,20 € |
| 4.1.1.23 | Phenolindex | Bestimmung des Phenol-Index als 4-Aminoantipyrin-Verbindung, Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik, je Bestimmung | DIN 38409-H 16: 1985-06 DIN EN ISO 14402: 1999-12 (H 37) | 20,90 € |
| 4.1.1.24 | Phosphor, gesamt | Bestimmung des Gesamt-Phosphor in Wasser mit Fließanalyse nach Aufschluss | DIN EN ISO 15681:2004 (D45 + D46) mit Aufschluss nach ISO 6878 (2004) | 29,00 € |
| 4.1.1.25 | Phosphor, gesamt in AW | Bestimmung von Gesamt-Phosphor in Abwasser photometrisch nach Aufschluss mit K2S2O8 | DIN EN 1189:1996 (D11) | 40,40 € |
| 4.1.1.26 | pH-Wert | elektrometrisch Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration | DIN 38404-5:2009-07 (C5) | 9,00 € |
| 4.1.1.27 | Rechengrößen, je Wert | Ionenbilanz in %, Ionensummen in mmol/l, Nitrat, N-anorg, N-org, Carbonathärte, Gesamthärte, HCO ₃ aus Ks _{4,3} , Berechnung Summe THM bezogen auf Chloroform, Rechnerische Bestimmung des Redoxpotentials als Referenzwert | DIN A0-5, ohne, DIN 38409 - H 6: 1986-01, DEV D8: 1971, 6. Lieferung, ohne, entsprechend Herstellerangaben | 1,90 € |
| 4.1.1.28 | Redoxspannung, insitu Bestimmung | Bestimmung der Redoxspannung (Redoxpotential) mittels Elektroden | DIN 38404 Teil 6 (C6) | 9,00 € |
| 4.1.1.29 | Sauerstoff, gelöst; SSI-Sauerstoffsättigungsindex | Ermittlung des in Wasser gelösten Sauerstoffs, Bestimmung des Sauerstoffsättigungsindex „Relativer Sauerstoffgehalt bezogen auf die theoretische Löslichkeit von Sauerstoff in Wasser bei einer best. Temperatur“, je Bestimmung | EN 25814:1992 (G22)/DIN 38408 – G23 wurde 2008 zurückgezogen, aber in den DEV belassen | 9,00 € |
| 4.1.1.30 | Säurekapazität | Bestimmung der Säurekapazität, je Bestimmung | DIN 38409-7: 2005-12 (H7) | 13,10 € |
| 4.1.1.31 | Silikat | Bestimmung löslicher Silikate mittels Photometrie | Lange-Test LCW 028 | 16,70 € |

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2019

Fassung vom 13.12.2018

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|----------|--|--|--|----------|
| 4.1.1.32 | Sulfid | Bestimmung von leicht freisetzbarem Sulfid | DIN 38405 Teil 27 (D27) | 49,10 € |
| 4.1.1.33 | Temperatur | Bestimmung der Luft und/oder Wassertemperatur, je Parameter | DIN 38404 Teil 4 (C4) | 1,90 € |
| 4.1.1.34 | TN/TOC | Bestimmung von gebundenem Stickstoff oder des gesamten organischen Kohlenstoffs in Wasser nach Oxidation, je Parameter | DIN EN 12260:1996 (H34)IN EN 1484: 1997-08 (H 3) | 16,80 € |
| 4.1.1.35 | Trübung | quantitative Streulichtmessung (nephelometrisch) | DIN EN ISO 7027: 2000-04 Punkt 6.3 (C2) | 9,00 € |
| 4.1.1.36 | UV-Absorption (SAK) | photometrisch Bestimmung bei spezifischer Wellenlänge, je Parameter | DIN 38404 - C 3: 2005-07 | 19,50 € |
| 4.1.1.37 | Basekapazität | Bestimmung der Basekapazität, je Bestimmung | DIN 38409-7: 2005-12 (H7) | 13,10 € |
| 4.1.1.38 | Harnstoff | photometrische Bestimmung von Harnstoff | Hausverfahren mod. n. Mulvenna et al. 1992 & Goeyens et al. 1998 | 75,80 € |
| 4.1.1.39 | Perchlorat, gelöst | Bestimmung von Perchlorat in Wasser mit IC | DIN EN ISO 19340:2017-04 Entwurf | 110,00 € |
| 4.1.2 | Bestimmung von Elementen, Metallen und Halbmetallen | | | |
| 4.1.2.1 | Aufschluss von Wasserproben | Herstellung einer sauren Aufschlusslösung | DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)N EN ISO 11885: 1998-09 (E 22) | 22,80 € |
| 4.1.2.2 | Filtration Wasserprobe | Filtration zur Bestimmung von gelösten Anteilen | DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22) | 13,20 € |
| 4.1.2.3 | Eisen II | Bestimmung des gelösten Eisen(II) | DIN EN ISO 17294-2 2005-02(E29) DIN 38406-E 1: 1983-05, Abschn. 9.2.2 | 60,40 € |
| 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 | 28,10 € |
| 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 | 33,70 € |
| 4.1.2.6 | Elemente mit ICP-MS , Einzeln | Bestimmung des gelösten oder Gesamtgehalt von z.B.: As, Al, B, Ba,Be, Cd, Co, Cr, Cu, Li, Mo, Ni, Pb, V, Zn mit ICP MS; je Element | DIN EN ISO 17294-2 2005-02(E29) | 19,70 € |

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|----------------|--|--|--|--------------|
| 4.1.2.7 | Elemente mit ICP-MS, Paket | Bestimmung des gelösten oder Gesamtgehalt von z.B.: As, Al, B, Ba,Be, Cd, Co, Cr, Cu, Li, Mo, Ni, Pb, V, Zn mit ICP-MS; je Paket ab 9 Elemente | DIN EN ISO 17294-2 2005-02(E29) | 173,90 € |
| 4.1.2.8 | Elemente mit ICP-OES, Einzeln | Bestimmung des gelösten oder Gesamtgehalt z.B.: von z.B.: As, Al, B, Be,Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, V, Mo mit ICP-OES; je Element | DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22) | 15,20 € |
| 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) | 142,20 € |
| 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) | 28,10 € |
| 4.1.2.11 | Quecksilber, gesamt (AW) | Bestimmung des Hg-Gesamtgehaltes in Abwasser einschließlich Aufschluss, je Probe | DIN EN ISO 12846:2012-08 (E12) DIN EN 1483: 2007-07 (E12) | 65,20 € |
| 4.1.2.12 | Chrom-VI | Bestimmung des Chrom VI mit Ionenchromatographie und Nachsäulenderivatisierung je Parameter | EPA 218.7: 2011-11 | 56,10 € |
| 4.1.3 | Bestimmung biologischer und mikrobiologischer Parameter | Cyanobakterientoxinbestimmung mittels ELISA, je Parameter | ELISA, Fa. Beacon | 134,20 € |
| 4.1.3.1 | Algentoxine | photometrische Bestimmung der Pigmentkonzentration nach alkoholischer Extraktion, je Bestimmung | DIN 38412- L 16: 1985-12 | 75,80 € |
| 4.1.3.2 | Chlorophyll-a/ Phaeophytin-a | Nachweis von Clostridium perfringens n. RL 98/83/EG | ISO 14189:2013-11 | entfallen |
| 4.1.3.3 | Clostridium perfringens, n. RL 98/83/EG - entfallen, in 4.1.3.4 enthalten | Nachweis von Clostridium perfringens nach Trinkw | DIN EN ISO 14189:2016-11 | 18,00 € |
| 4.1.3.4 | Clostridium perfringens | Nachweis von Coliformen Bakterien in Abwasser 4.1.3.6 enthalten | UBA Bundesgesundheitsblatt 10/1995, nach Anreicherung mit BRILAMUG | entfallen |
| 4.1.3.5 | Coliforme Bakterien, Abwasser - entfallen, in 4.1.3.6 enthalten | Nachweis von Coliformen Bakterien in Wasser nach Anreicherung mit BRILAMUG | UBA Bundesgesundheitsblatt 10/1995 | 26,80 € |
| 4.1.3.6 | Coliforme Bakterien | Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2019 | Fassung vom 13.12.2018 | |

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|----------|--|--|---|-----------|
| 4.1.3.7 | Coliforme Bakterien, Oberflächenwasser - entfallen, in 4.1.3.6 enthalten | Nachweis von Coliformen Bakterien in Oberflächenwasser | UBA Bundesgesundheitsblatt 10/1995, nach Anreicherung mit BRILAMUG | entfallen |
| 4.1.3.8 | Coliforme Bakterien | Nachweis von coliformen bakterien n. TrinkwV, chromogener Agar | DIN EN ISO 9308-1: 2001-07 2017-09 | 18,00 € |
| 4.1.3.9 | Coliforme Bakterien | Nachweis von Coliformen Bakterien nach TrinkwV, Colilert-Verfahren | DIN EN ISO 9308-2: 2014-07 6 (K6-1) | 18,00 € |
| 4.1.3.10 | Enterokokken | Nachweis von Enterokokken nach TrinkwV | DIN EN ISO 7899-2: 2000-11 | 18,00 € |
| 4.1.3.11 | Escherichia coli | Nachweis von Escherichia coli (Mikrotiterverfahren) | DIN EN ISO 9308-3: 1999-07 | 26,80 € |
| 4.1.3.12 | Escherichia coli, Badegewässer - entfallen, in 4.1.3.11 enthalten | Nachweis von Escherichia coli in Badegewässern | DIN EN ISO 9308-3: 1999-07 (Mikrotiterverfahren) | entfallen |
| 4.1.3.13 | Escherichia coli, Oberflächenwasser - entfallen, in 4.1.3.11 enthalten | Nachweis von Escherichia coli in Oberflächenwasser | DIN EN ISO 9308-3: 1999-07 (Mikrotiterverfahren) | entfallen |
| 4.1.3.14 | Escherichia coli - entfallen, in 4.1.3.16 enthalten | Nachweis von Escherichia coli nach TrinkwV, Colilert Verfahren | DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (K6-1) | entfallen |
| 4.1.3.15 | Escherichia coli | Nachweis von Escheria coli nach TrinkwV, chromogener Agar | DIN EN ISO 9308-1: 2017-09 | 18,00 € |
| 4.1.3.16 | Escherichia coli | Nachweis von Escherichia coli n. TrinkwV Colilert-Verfahren | DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (K6-1) | 18,00 € |
| 4.1.3.17 | Fischeitest (G Ei) | Bestimmung der akuten Toxizität von Abwasser auf Zebrafisch-Eier (Danio rerio), je Bestimmung | DIN 38415 - T6: (2003-08) | 515,90 € |
| 4.1.3.18 | Intestinale Enterokokken | Nachweis von Intestinalen Enterokokken (Mikrotiterverfahren) | DIN EN ISO 7899-1: 1999-07 | 26,80 € |
| 4.1.3.19 | Intestinale Enterokokken, Badegewässer - entfallen, in 4.1.3.18 enthalten | Nachweis von Intestinalen Enterokokken in Badegewässern | DIN EN ISO 7899-1: 1998-11 (Mikrotiterverfahren) | entfallen |
| 4.1.3.20 | Intestinale Enterokokken, Oberflächenwasser - entfallen, in 4.1.3.18 enthalten | Nachweis von Intestinalen Enterokokken in Oberflächenwasser | DIN EN ISO 7899-1: 1998-11 (Mikrotiterverfahren) | 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 | 18,00 € |
| 4.1.3.22 | Koloniezahl 37 °C, n. RL 98/83/EG - entfallen, in 4.1.3.21 enthalten | Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen bei 37 °C n. RL 98/83/EG | EN ISO 6222: 1999-07 | entfallen |
| 4.1.3.23 | Koloniezahl bei 20 °C bzw. 36 °C - entfallen, in 4.1.3.24 enthalten | Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen bei 20 °C bzw. 36 °C nach TrinkwV, je Parameter | Verf. n. Anl. 5 Teil 1 Buchstabe d Doppelbuchstabe bb TrinkwV 2001 §15 (1c) | entfallen |

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2019

Fassung vom 13.12.2018

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|----------|---|--|---|-----------|
| 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 Paramter | Verf. n. TrinkwV 2001 §15 (1c) | 18,00 € |
| 4.1.3.25 | <i>Legionella</i> spec., Trinkwasser, Badebeckenwasser | Nachweis von Legionellen in Trinkwasser nach TrinkwV sowie in Badebeckenwasser bzw. im Filtrat, Direktausstrich | ISO 11731:1998-05; Trinkw: unter Berücksichtigung der UBA Empfehlung Bundesgesundheitsblatt 2000, 43:911-915 | 35,60 € |
| 4.1.3.26 | <i>Legionella</i> spec., Trinkwasser, Badebeckenwasser | Nachweis von Legionellen in Trinkwasser nach TrinkwV sowie in Badebeckenwasser bzw. im Filtrat, Membranfiltrationsverfahren | DIN EN ISO 11731-2: 2008-06 (K 22); Trinkw: unter Berücksichtigung der UBA Empfehlung Bundesgesundheitsblatt 2000, 43:911-915 | 35,60 € |
| 4.1.3.27 | Leuchtbakterientest | photometrische Bestimmung der akuten Toxizität über die Hemmung der Leuchtleistung von Leuchtbakterien | TOX Küvetten-Test LCK 488 (Fa. Dr. Lange) | 134,20 € |
| 4.1.3.28 | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , Badebeckenwasser - entfallen | Nachweis von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> in Badebeckenwasser | DIN 38411-8: 1982-05 | entfallen |
| 4.1.3.29 | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , Trinkwasser | Nachweis von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> nach TrinkwV | DIN EN ISO 16266: 2008-05 | 18,00 € |
| 4.1.3.30 | <i>E.coli</i> , Trinkwasser - entfallen, in 4.1.3.15 enthalten | Nachweis von <i>E. coli</i> n. TrinkwV, chromogener Agar | DIN EN ISO 9308-1: 2014-12 (K12) | entfallen |
| 4.1.3.31 | Coliforme Bakterien Trinkwasser - entfallen, in 4.1.3.8 enthalten | Nachweis von coliformen bakterien n. TrinkwV, chromogener Agar | DIN EN ISO 9308-1: 2014-12 (K12) | entfallen |
| 4.1.4 | Bestimmung organischer Spurenstoffe als Gesamtprobe | Anthracen, Benzo(a)pyren, Benzo(b)+(k)fluoranthren, Benzo(g,h,i)-perylen, Indeno(1,2,3-cd)-pyren, Fluoranthren, Fluoren, Pyren, Naphthalin, Acenaphthylen, Acenaphthen, Phenanthren, Chryseri, | DIN EN ISO 17993: 2004-03 (F18) | 201,30 € |
| 4.1.4.1 | PAK nach EPA | Benzo(a)+Dibenz(ah)anthracen | | |
| 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 | 158,30 € |

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|---------|--|--|--|------------|
| 4.1.4.3 | leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe (VOC) mit Purge and Trap oder Headspace-Festphasenmikroextraktion und GC-MS | Trichlorbenzole, Chlorbenzol, Nitrobenzol, Benzol, Toluol, Ethylbenzol, i-Propylbenzol, Xylol, Chloroform (Trichlormethan), Dichlormethan, Tetrachlormethan (Tetrachlorkohlenstoff), Trichlor-ethen (TRI), Tetrachlorethen (PER), 1,2-Dichlorethan, 1,2-Dibromethan, 1,1,1-Trichlorethan, 1,1,2-Trichlorethan, 1,1,2,2-Trichlorethan, 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) | 185,10 € |
| 4.1.4.4 | leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe, mit Headspace-GC | Bestimmung von Benzol, Toluol, Ethyl-benzol, Styrol, Xylol, Isopropylbenzol 1,2 Di-chlorethan, Trichlorethen, Tetrachlorethen, 1.1.1-Trichlorethan, Chlorethen, Dichlor-methan, Tetrachlormethan, Trichlormethan, cis/trans-Dichlorethen, Vinylchlorid, Trichlor-methan, Bromdichlormethan, Dibrom-chlormethan, Tribrommethan und weitere | DIN 38407 Teil 9 (F9) DIN 38407-30:2007-12 (F30) DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F4) DIN 38407-43:2014-10 (F43) DIN 38407-41:2011-06(F41) | 129,00 € |
| 4.1.4.5 | leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe, Einzelbestimmung | Bestimmung von Epichlorhydrin, Vinylchlorid, BTEX, LHKW als Einzelstoffe | DIN EN ISO 15680:2004-04 (F19) DIN 38407-41:2011-06 (F41) DIN 38407 Teil 9 (F9) | 84,20 € |
| 4.1.4.6 | Acrylamid | Bestimmung von Acrylamid | DIN 38407-30:2007-12 (F30) DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F04) | 80 - 100 € |
| 4.1.4.7 | Chlorpestizide/PCB | HCH, DDD, DDT,DDE, Penta+Hexachlorbenzol, Hexachlorbutadien, a-Endosulfan, b-Endosulfan, a+b Endosulfan, Chlordan (cis+trans), Trifluralin, Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin, Summe Drine, Heptachlor, Heptachlorepoxid (cis+trans)PCB (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180), Dicofol | DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1) mit GC-ECD/ECD | 278,10 € |

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2019

Fassung vom 13.12.2018

| Ifd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|----------|--|--|---|----------|
| 4.1.4.8 | Phenylharnstoffe, Triazine | Atrazin, Simazin, Terbutylazin, Terbutryn, Desethylatrazin, Metribuzin, Desethylterbutylazin, Diuron, Isoproturon, Chlortoluron, Monolinuron, Fenuron, Alachlor, Cybutryn (Irgarol), Pirimicarb, Chloridazon (Pyrazon), Methyl-Desphenyl-chloridazon (Metabolit B1), Desphenyl-chloridazon (Metabolit B), Diflufenican, Metamitron, Dimethachlor, Metazachlor, Metolachlor und S-Metolachlor, Lenacil, Desethylsimazin, Pendimethalin, Carbendazim | DIN 38407 - F 36: 2014-09 mit LC-MS/MS EN ISO 11369: 1997-11 (F 12) mit LC-MS/MS | 447,80 € |
| 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 | 447,80 € |
| 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, Bezaflibrat, Carbamazepin, Clofibrinsäure, Diclofenac, Gemfibrozil, Ibuprofen, Indomethacin, Ketoprofen | DIN 38407 - F 35 : 2010-10 mit LC-MS/MS | 249,70 € |

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|----------|--------------------------|--|---------------------------------------|-------------|
| 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-/3,5-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 | 154,90 € |
| 4.1.4.12 | Phosphorsäureester (PSE) | Chlorfenvinphos, Parathion-Ethyl-methyl, Chlorpyrifos,ethyl+ methyl, Summe Chlorpyrifos, Dichlorvos, Etrimphos, Fenthion, Mevinphos, Deltametrin, Trifluralin, Dicrofluorid, Dimethoat, Iprodion, Propoxur, Propyzamid | DIN EN ISO 10695-F24 | 280,50 € |
| 4.1.4.13 | Glyphosat | Bestimmung von Glyphosat und Aminomethylphosphonsäure(AMPA) | ISO 16308: 2017-09 - F45 mit LC-MS/MS | 400,00 € |
| 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) | 479,10 € |
| 4.1.4.15 | Phthalate | Bestimmung von DEHP Di-(2-ethylhexylphthalat) | DIN EN ISO 18856-F26 | 288,20 € |
| 4.1.4.16 | MKW | Bestimmung der Kohlenwasserstoffe gesamt | DIN EN ISO 9377-2: 2001-07 (H 53) | 174,90 € |
| 4.1.4.17 | Halogenessigsäure | Bestimmung der Monochloressigsäure | DIN EN ISO 23631: 2006-05 (F 25) mod. | 141,60 € |
| 4.1.4.18 | EDTA/NTA | Bestimmung von EDTA und NTA | EN ISO 16588: 2004 (P10) | 152,70 € |
| 4.1.4.19 | Alkylphenole | 4-p-Nonylphenol, verzweigt, p-tert-Octylphenol, Bisphenol A | DIN EN ISO 18857-2 1: 2007-02 (F 31) | 496,80 € |
| 4.1.4.20 | Bromierte Diphenylether | BDE 28, 47, 99, 100, 153, 154, weitere Isomere auf Anfrage | DIN EN ISO 22032-F28 | 496,80 € |
| 4.1.4.21 | Ethephon | Bestimmung von Ethephon als Ethylen | L 00.00-47 mod. | 122,40 € |
| 4.1.4.22 | Chlorparaffine | Bestimmung der n-C10 bis n-C13 Chloralkane mit GC-MS | ISO 12010 | 297,80 € |
| 4.1.4.23 | Anreicherung mit SPE | Anreicherung von Stoffen aus Wasser mittels Festphasenextraktion | | 70,40 € |
| 4.1.4.24 | sonstige PSM | Quinoxifen, Aclonifen, Bifenox, Cypermethrin | GC-MS oder LC-MS | 439,00 € |
| 4.1.4.25 | PFOS | Perfluoroctansulfonsäure und Derivate | | 190 - 210 € |

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|----------|---|---|--------------------------------------|-----------|
| 4.1.4.26 | Phenazon und Metabolite | Phenazon, Propyphenazon, 1,2-Dihydro-1,5-dimethylpyrazol-3-on (DP), 1-Acethyl-1-methyl-2-dimethyl-oxamoyl-2-phenylhydrazin (AMDOPH) | DIN 38407-36:2014-09 (F 36) | 324,70 € |
| 4.1.4.27 | Sulfonylderivate - entfallen, in 4.1.4.10 enthalten | Nicosulfuron, Sulcotrion | DIN 38407-36 (F36) | entfallen |
| 4.1.5 | Probenahme von Trinkwasser, Badebeckenwasser, Abwasser und Probenahme aus Gewässern sowie Vor Ort Bestimmungen | Bestimmung der Zeit vom Abpumpbeginn bis zur Probenahme | | 1,90 € |
| 4.1.5.1 | Abpumpdauer | Bestimmung des Volumens vom Abpumpbeginn bis zur Probenahme | | 1,90 € |
| 4.1.5.2 | Abpumpvolumen | Bestimmung der Absenkung vom Ruhepegel bis zur Probenahme | | 1,90 € |
| 4.1.5.3 | Absenkung | Anfahrtpauschale in Berlin 1 bis 25km, Straßen- und Bootstour | Stadt mit durchschn. 35km/h pro Tour | 68,10 € |
| 4.1.5.4 | An+ Abfahrt pro Tour Zone 1 | Anfahrtpauschale in Berlin 26 bis 50km, Straßen- und Bootstour | Stadt mit durchschn. 35km/h pro Tour | 136,00 € |
| 4.1.5.5 | An+ Abfahrt pro Tour Zone 2 | Anfahrtpauschale in Brandenburg 1 bis 100km, Straßen- und Bootstour | Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h | 152,00 € |
| 4.1.5.6 | An+ Abfahrt pro Tour Zone 3 | Anfahrtpauschale in Brandenburg 101 bis 200km, Straßen- und Bootstour | Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h | 286,90 € |
| 4.1.5.7 | An+ Abfahrt pro Tour Zone 4 | Anfahrtpauschale in Brandenburg 201 bis 300km, Straßen- und Bootstour | Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h | 421,90 € |
| 4.1.5.8 | An+ Abfahrt pro Tour Zone 5 | Anfahrtpauschale in Brandenburg über 300km, Straßen- und Bootstour | Autob./Landstr.mit durchschn 80km/h | 556,70 € |
| 4.1.5.9 | An+ Abfahrt pro Tour Zone 6 | Probenahme aus Mischprobensammeln | - | 40,30 € |
| 4.1.5.10 | Automatisierte Probenahme | fluorimetrische Messung des jeweiligen Algenpigments mit MPS, je Parameter | Handbuch der Fluoreszenz-Sonde | 9,60 € |
| 4.1.5.11 | Chlorophyll-a/ Phycocyanin-Fluoreszenz/Phycocerythrin | Bestimmung der Einhängtiefe der Pumpe | DIN EN 24006 | 1,90 € |
| 4.1.5.12 | Entnahmetiefe | Onlinemessung während der Probenahme | | 1,90 € |
| 4.1.5.13 | Förderstrom | Bestimmung der Tiefe | | 1,90 € |
| 4.1.5.14 | GW-Sohle | Grundwasserspiegel in Ruhe | | 1,90 € |
| 4.1.5.15 | GW-Stand | Probenahme von Abwasser als qualifizierte Stichprobe | DIN 38402 - A 11: 1995-12 | 82,50 € |
| 4.1.5.16 | Probenahme Abwasser | | | |

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|----------|--|---|---|-----------|
| 4.1.5.17 | Probenahme Badebeckenwasser | Probenahme von Badebeckenwasser, pro Becken | DIN 38402 - A 19: 1988-04 | 27,50 € |
| 4.1.5.18 | Probenahme Oberflächenwasser Standard | Probenahme aus Oberflächen-/Fließgewässern/Seen, Standardaufwand | DIN 38402 - A 12: 1985-06 | 35,10 € |
| 4.1.5.19 | Probenahme Oberflächenwasser aufwändig | tiefenintegrierte Probenahme aus stehenden Gewässern, Boostbeprobungen, Sonderbeprobungen | DIN 38402 - A 15: 1986-07 DIN 38402 - A 12: 1985-06 DIN 38402 - A 15: 1986-07 | 155,40 € |
| 4.1.5.20 | Probenahme Grundwasser | Probenahme aus Grundwasser | DIN 38402 - A 13: 1985-12 | 110,00 € |
| 4.1.5.21 | Probenahme nach Badegewässer-RL | Probenahme aus Badegewässern vom Rand oder Steg aus einschließlich Biologie | gem. EU-Badegewässer-RL, Anhang 5 | 49,50 € |
| 4.1.5.22 | Probenahme von Trinkwasser Standard | Probenahme von Trink- und Notwasser, je Entnahmestelle | DIN ISO 5667-5: 2011-02 (A 14) | 36,30 € |
| 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 | 73,70 € |
| 4.1.5.24 | Probenahme Zooplankton | Probenahme von Zooplankton aus stehenden Gewässern, je Probenahme | DIN EN 15110:2006-08 | 49,50 € |
| 4.1.5.25 | Probenahmeplanung | Probenahme nur Planung, Aufwand bei witterungsbedingten und sonstigen Ausfällen, Pauschale pro Messstelle | | 17,40 € |
| 4.1.5.26 | Sichttiefe | Bestimmung der Sichttiefe mit Secchi - Scheibe | EN ISO 7027 C2 | 9,60 € |
| 4.1.5.27 | Tiefenprofil Multiparametersonde | Probenahme Tiefenprofil bis 5m je Tiefe einschließlich MPS-Parameter | DIN 38402 - A 12: 1985-06 | 38,50 € |
| 4.1.5.28 | Tiefenprofil Multiparametersonde | Probenahme Tiefenprofil bis 10m je Tiefe einschließlich MPS-Parameter | DIN 38402 - A 12: 1985-06 | 27,50 € |
| 4.1.5.29 | Tiefenprofil Multiparametersonde | Probenahme Tiefenprofil größer 10m je Tiefe einschließlich MPS-Parameter | DIN 38402 - A 12: 1985-06 | 22,00 € |
| 4.1.5.30 | Wetter | visuelle Bestimmung | optisch | 1,90 € |
| 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 | 203,90 € |
| 4.1.5.32 | Probenahme Oberflächenwasser Einfachbeprobung | Probenahme aus Oberflächen-/Fließgewässern/Seen, Einzelprobe | DIN 38402 - A 12: 1985-06 DIN 38402 - A 15: 1986-07 | 11,90 € |
| 4.1.5.33 | Probenahme Trinkwasser mit vor Ort Begutachtung - entfallen, in 4.1.5.23 enthalten | Probenahme von Trink- und Notwasser, je Entnahmestelle | DIN ISO 5667-5: 2011-02 (A 14) | entfallen |

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2019

Fassung vom 13.12.2018

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|----------|---|--|--|-----------|
| 4.1.5.34 | An+ Abfahrt pro Tour Zone 8 | Anfahrtpauschale in Berlin über 100km, Straßen- Stadt mit durchschn. 35km/h pro Tour und Bootstour | | 272,40 € |
| 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 ISO 11464 | 12,20 € |
| 4.2.1.2 | Gefriertrocknung | Herstellung einer gefriergetrockneten Probe | DIN ISO 11464 | 34,50 € |
| 4.2.1.3 | Schlammung/Schotteranalyse | Ausschlämmen der Kleingeschiebe 4-10 mm, je Durchführung | TGL 25 232/01-05 | 71,60 € |
| 4.2.1.4 | Extraktion/Elution/Aufschluss | Herstellung von Probenextrakten (Wasser, Doppellaktat, Oxalat-, Dithionit-, Calciumchlorid-, Ammoniumnitrat-, Calciumacetatlactat-, CAT-Auszug, Königswasser), je Durchführung | DIN ISO 11466, DIN 19730 | 23,20 € |
| 4.2.1.5 | Probenaufbereitung für die Pollenanalyse | Aufbereitung mit HCl, KOH, HF, Ultraschall, Acetolyse, Herstellung von Glycerinpräparaten, je Durchführung | GLP., wiss Standard | 146,20 € |
| 4.2.1.6 | Rückstellproben - entfallen | Rückstellproben für die BDF-Probenbank, je Probe | <2mm; Luftrocknung; 2Liter | entfallen |
| 4.2.2 | chemisch-physikalische Grundmessverfahren | | | |
| 4.2.2.1 | Korngrößenverteilung <63 bis 2000 µm | Trocken- und Nasssiebung, je Paket | DIN 18123 | 82,20 € |
| 4.2.2.2 | Korngrößenverteilung, 0,04 bis 2000 µm | Laserbeugung mittels LS 230, Fa. Beckman/Coulter, je Paket | ISO 9001 | 70,80 € |
| 4.2.2.3 | Anionen im Boden-sättigungsextrakt/Eluat | Bestimmung von z.B. Cl-, SO42-, NO3- mit IC, je Bestimmung | je DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34) | 29,30 € |
| 4.2.2.4 | AOX | Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen in Böden | DIN 38414--18 (S18) | 82,20 € |
| 4.2.2.5 | Carbonatgehalt | Bestimmung als CaCO3 | Hausmethode | 47,10 € |
| 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 | 42,10 € |

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|----------|--|--|---|-----------|
| 4.2.2.7 | Glühverlust (GV550) | Veraschung bei 550°C (Angabe bezogen auf die bei 105°C getrocknete Probe) | DIN 19684-3: 2000-08 | 18,30 € |
| 4.2.2.8 | Glühverlust (LOI) | Veraschung bei 1000°C (Angabe bezogen auf die bei 105°C getrocknete Probe) | Hausmethode | 18,30 € |
| 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 | 29,30 € |
| 4.2.2.10 | Leitfähigkeit im Eluat | elektrometrische Bestimmung nach Wasserextraktion (1:5, ausnahmsweise 1:10) | DIN ISO 11265: 1997-06 | 9,40 € |
| 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) | 26,80 € |
| 4.2.2.12 | pH-CaCl ₂ | elektrochemische Bestimmung mit CaCl ₂ -Lsg. | DIN ISO 10390 (CaCl ₂) | 9,40 € |
| 4.2.2.13 | pH-H ₂ O | elektrometrische Bestimmung mit Reinwasser | DIN ISO 10390: 1997-05 | 9,40 € |
| 4.2.2.14 | Rechengröße TIC | Carbonatgehalt, berechnet | DIN ISO 10694 | 2,00 € |
| 4.2.2.15 | TOC = Corg | Bestimmung des organisch gebundenen Kohlenstoffs | DIN ISO 10694 | 41,80 € |
| 4.2.2.16 | Trockenrückstand | Trocknung bei 105°C | DIN ISO 11465 | 13,60 € |
| 4.2.2.17 | Trockenrohhdichte (TRD) | Trocknung eines definierten Volumens bei 105°C | HFA 2.7 bzw. HBU 11.6a; DIN ISO 11272 | 13,60 € |
| 4.2.2.18 | Wassergehalt | Bestimmung des Wassergehaltes bei 105°C | DIN ISO 11465: 1996-12 | 13,60 € |
| 4.2.3 | Bestimmung von Elementen, Metallen und Halbmetallen | | | |
| 4.2.3.1 | Aufbereitung von Bodenextrakten - entfallen | Herstellung von messfertigen Lösungen, je Probe | DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22) DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29) | 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) | 29,30 € |
| 4.2.3.3 | Quecksilber-Totalgehalt | Bestimmung des Gesamtgehaltes von Hg mit CV-AAS; | Grundlage: EPA Methode 7473 1998-01 | 31,90 € |

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|----------------|---|---|---|--------------|
| 4.2.3.4 | Quecksilber | Bestimmung von Hg in Boden-Extrakten mit AFS; | DIN EN 13506 – E35 | 29,30 € |
| 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; | 15,80 € |
| 4.2.3.6 | calciumchloridlösliches Magnesium (ICP) | Bestimmung von Mg im CaCl ₂ Auszug mittels ICP-OES, je Element | VDLUFA (1991) A6.2.1.2 | 15,80 € |
| 4.2.3.7 | Smin (ICP) | Bestimmung von S im Calciumchlorid-auszug mit ICP OES; je Element | DIN 19684-6: 1997-12 | 15,80 € |
| 4.2.3.8 | Nährstoffe K ₂ O; P ₂ O ₅ (CAL oder DL) | Bestimmung von K, P, Mg im Calciumacetatlaktat (CAL)/Doppellaktat(DL)-Auszug mit ICP OES; je Element | VDLUVA 1991 A6.2.11-12 | 15,80 € |
| 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 | 15,80 € |
| 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 | 165,80 € |
| 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 | 149,50 € |
| 4.2.3.12 | Elementgehalte mittels ICP-OES (Königswasser, Ammoniumnitratatzug, wässrige Extrakte) | Bestimmung von Elementen z.B.: As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Li, Mo, Ni, Pb, V, Zn mit ICP OES; je Element | DIN EN ISO 11885: 1998-04 | 15,80 € |
| 4.2.3.13 | Elementgehalte mittels ICP-OES (Königswasser, Ammoniumnitratatzug, wässrige Extrakte) Paket | Bestimmung von Elementen z.B.: As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Li, Mo, Ni, Pb, V, Zn mit ICP OES; je Paket ab 10 Elemente | DIN EN ISO 11885: 1998-04 | 147,60 € |
| 4.2.3.14 | Elementgehalte mittels ICP-MS (Königswasser, Ammoniumnitratatzug, wässrige Extrakte) | Bestimmung von Elementen z.B.: As, Al, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, V, Mo mit ICP-MS; je Element | DIN EN ISO 17294-2 2005-02(E29) | 20,50 € |
| 4.2.3.15 | Elementgehalte mittels ICP-MS (Königswasser, Ammoniumnitratatzug, wässrige Extrakte) Paket | Bestimmung von Elementen z.B.: von z.B.: As, Al, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, V, Mo mit ICP-MS; je Paket ab 9 Elemente | DIN EN ISO 17294-2 2005-02(E29) | 180,60 € |
| 4.2.3.16 | Totalgehalte der Haupt- oder Spurenelemente mit RFA | Bestimmung der Gesamtgehalte der Haupt- oder Spurenelemente im Schmelzling oder Pressling mit RFA, je Bestimmung | Hausmethode | 112,10 € |
| 4.2.3.17 | RDA | Quantitativer Mineralbestand (RDA), einschl. fachlicher Auswertung und Berichtslegung, je Bestimmung | Hausmethode | 353,40 € |

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|--------------|--|--|---|-------------|
| 4.2.3.18 | Separation der Korngröße | quantitative Pulveraufnahme der Fraktionen < 63 µm und/oder <2 µm für Mineralbe-standanalyse (RDA) (s.S.60, Pos. 4.2.3.17) je Bestimmung | Hausmethode | 118,90 € |
| 4.2.4 | Bestimmung organischer Spurenstoffe als Gesamtprobe | | | |
| 4.2.4.1 | PCDD/PCDF | Bestimmung von Polychlorierte Dibenzo-dioxine /Dibenzofurane (PCDD/PCDF), je Probe | GC-MS nach AbfklärV unter Beachtung DIN 38414-24 VDLUFA-Methodenbuch Bd. VII, 3.3.2 DIN ISO 11264 | 280 - 320 € |
| 4.2.4.2 | Pflanzenschutzmittel | Bestimmung von Pendimethalin, Metaza-chlor, 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, 138, 153, 180), DDT, DDD, DDE, HCB, HCH, je Probe | VDLUFA-Methodenhandbuch, Bd VII, 3.2.2 ,DIN 38414-20, DIN 38407-2/3, DIN ISO 10382 | 407,60 € |
| 4.2.4.5 | Phthalate | DEHP Di-(2-ethylhexylphthalat), je Probe | Hausmethode | 470,60 € |
| 4.2.4.6 | Chlorparaffine | C10-C14, je Probe | Hausmethode | 470,60 € |
| 4.2.4.7 | Bromierte Diphenylether | BDE 28, 47, 99, 100, 153, 154, je Probe | DIN EN ISO 22032 (06/2009) | 130 - 150 € |
| 4.2.4.8 | Zinnorganik, je Probe | Dibutylzinn-Kation (als Sn), Tributylzinn-Kation (als Sn), Triphenylzinn-Kation (als Sn) | E-DIN 19744 2003-08 | 100 - 120 € |
| 4.2.4.9 | Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe: | 16 PAK (nach EPA), je Probe | DIN ISO 13877 VDLUFA-Methodenhandbuch Bd. VII, 3.3.3.1 | 242,80 € |
| 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 € |

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|----------------|---|--|---|------------------------------|
| 4.3. | Probenahme und Untersuchung von Luft (Innenraum- und Außenluft) und Staubproben | | | |
| 4.3.1 | Probenahme und Vor Ort Tätigkeit | | | siehe Labor-tarife (1.1/1.2) |
| 4.3.1.1 | Vor Ort Tätigkeit | Probenahme, Vor+Nachbereitung, Sensorik, Aufwand in Stunden und Dienst nach Absprache (z.B. CO, CO ₂), je Bestimmung | Abrechnungen nach Zeitaufwand | 93,00 € |
| 4.3.1.2 | Gase Einzelmessung | nach Absprache (z.B. CO, CO ₂) mit Auswertung, je Bestimmung | Spezifische Sensoren | 183,40 € |
| 4.3.1.3 | Gase Monitorrmessung | Temperatur/Luffeuchte, je Parameter | Hygro-Thermometer | 91,70 € |
| 4.3.1.4 | Klimaparameter | Monitormessung und Auswertung | Aerosolspektrometer | 128,20 € |
| 4.3.1.5 | Partikel einfach | Monitormessung und Auswertung | Aerosolspektrometer | 574,10 € |
| 4.3.1.6 | Partikel aufwändig | Probenahme, Vor- und Nachbereitung | IFA 6060/7284 DIN EN 12341/14907 | 239,50 € |
| 4.3.1.7 | A-Staub, E-Staub, PM10, PM2.5 | | | |
| 4.3.2 | Untersuchung von Staubproben(Feinstaub und Staubieterschlag) | | | |
| 4.3.2.1 | Bereitstellung Filter | Bereitstellung gewogener und konditionierter Filter, je Stück | DIN EN 12341:2014-08 | 10,00 € |
| 4.3.2.2 | Masse PM 2,5; PM10, A-/E-Staub | gravimetrische Bestimmung der Fraktionen < 2,5 und <10µm, A, E, je Parameter | DIN EN 12341:2012-08 | 7,20 € |
| 4.3.2.3 | Staubniederschlag | gravimetrische Bestimmung der Masse, Verfahren nach Bergerhoff, je Probe | VDI 4320/2:2012-01 | 44,80 € |
| 4.3.2.4 | Aufbereitung der Staubproben | saurer Aufschluss der Proben in der Mikrowelle, je Probe | VDI 2267/5/14 | 35,50 € |
| 4.3.2.5 | Elemente im Staub mit AAS - entfallen | Bestimmung von Thallium mit AAS, je Element | VDI 2267/1 VDI2267/7 | 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 2267/5 VDI 2267/14 | 15,80 € |
| 4.3.2.7 | Elemente im Staub mit TXRF - entfallen | Bestimmung von Sb, Ba, Co, Sn mit TXRF, je Bestimmung | eigenes Verfahren TXRF | 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 2012-10; VDI 2267/15 2005-11 | 20,50 € |
| 4.3.2.9 | Elementgehalte mit ICP-MS Paket | Bestimmung von Elementen siehe 4.3.2.8 mit ICP-MS; je Paket ab 9 Elemente | DIN EN 14902 2007-01; DIN EN 15841 2010-04; VDI 2267/1 2012-10; VDI 2267/15 2005-11 | 180,60 € |

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|----------|---|--|--|----------------------|
| 4.3.2.10 | Quecksilber, gesamt (Staubniederschlag) | Bestimmung des Hg-Gesamtgehaltes in Staubniederschlag einschließlich Aufschluss, je Probe | AFS eigenes Verfahren | 140,50 € |
| 4.3.2.11 | Ruß im Feinstaub | Bestimmung des elementaren Kohlenstoffs, je Probe | VDI2465/2 | 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 | 267,60 € |
| 4.3.2.13 | PAK Gesamtd deposition, 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 nach Absprache, je Probe | DIN 19739 1+2 nach Anforderung | 555,00 € 473,80 € |
| 4.3.2.14 | Biozide/Kontaminanten im Feinstaub / in Feststoffen aufwändig | nach Absprache, je Probe | nach Anforderung | 266,10 € |
| 4.3.2.15 | Biozide/Kontaminanten im Feinstaub / in Feststoffen einfach | Na, K, Ca, Mg, NH4 im Eluat mit Probenvorbereitung, je Bestimmung | EN 16913 | 40,90 € |
| 4.3.2.16 | Kationen im Feinstaub, Paket | Cl, NO3, SO4 im Eluat mit Probenvorbereitung, je Bestimmung | EN 16913 | 40,90 € |
| 4.3.2.17 | Anionen im Feinstaub, Paket | | | |
| 4.3.3 | Untersuchung von flüchtigen Stoffen auf Adsorbentien als Gesamtprobe | | | |
| 4.3.3.1 | BTEX aktive und passive Sammelmethode | Bestimmung von Benzol, Toluol, Ethylbenzol Summe 1.3/1.4-Xylol , 1.2 Xylol, je Probe | DIN EN 14662/2+5 ISO 16000-6 / VDI 2100-3 | 114,20 € |
| 4.3.3.2 | VOC Stoffgruppe Außenluft Paket, Bestimmung je Probe | Trimethylbenzol, i-Pentan, i-Hexan (2-Methylpentan),i-Oktan, Isopren, 3-Caren, Limonen, a/b-Pinen, 1-Penten, 1.1.1-Trichlorethan, 1.2-Dichlorethan, 1.2-Dichlorpropan, Summe 1.3/1.4-Xylol , 1.2 Xylol, Benzol, Toluol, Ethylbenzol, C5 bis C20 n-Alkane, Tetrachlormethan, Trichlormethan | DIN EN 14662/2 | 177,20 € |

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|----------------|--|--|--|----------------------------------|
| 4.3.3.3 | VOC Stoffgruppe Innenraumluft Paket | C6 bis C16 Verbindungen (ca 100 Stoffe) | DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG Lösemittelgemische | 348,00 € |
| 4.3.3.4 | VOC Einzelstoffe einfach | nach Absprache | DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG Lösemittelgemische | 181,50 € |
| 4.3.3.5 | VOC Einzelstoffe aufwändig | nach Absprache | DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG Lösemittelgemische | 333,50 € |
| 4.3.3.6 | VOC Stoffgruppe einfach | nach Absprache | DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG Lösemittelgemische | 338,70 € |
| 4.3.3.7 | VOC Stoffgruppe aufwändig | nach Absprache | DIN ISO 16000-6 / VDI 2100-2 / DFG Lösemittelgemische | 492,90 € |
| 4.3.3.8 | Carbonylverbindungen | Aldehyde, Ketone | Lösemittelgemische | 329,00 € |
| 4.3.3.9 | Formaldehyd | Formaldehyd | DIN ISO 16000-3 | 162,40 € |
| 4.3.3.10 | PCB | PCB (28, 52, 101, 138, 153, 180) | DIN ISO 16000-3 | 287,10 € |
| 4.3.3.11 | Biozide/Kontaminanten aufwändig | nach Absprache | PCB-Richtlinie | 461,80 € |
| 4.3.3.12 | Biozide/Kontaminanten einfach | nach Absprache | nach Anforderung | 268,10 € |
| 4.3.3.13 | Screening | GC-MS Untersuchung | nach Anforderung | 603,00 € |
| 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 | | 132,60 € |
| 4.4.1.2 | in-situ Gammasspektrometrie | Bestimmung der nuklidspezifischen Flächenkontamination, je Messpunkt | B-IS-SPEKT-BODEN-01, modifiziert | 219,20 € |
| 4.4.1.3 | Vor Ort Kontaminationsmessung | Ermittlung der Kontamination auf Oberflächen durch direkte Messung der Alpha- /Betastrahlung, je Bestimmung | Hausmethode | 56,10 € |
| 4.4.1.4 | Messung Gamma-Ortsdosisleistung | Bestimmung der Gamma-Ortsdosisleistung, je Bestimmung (bis 10 Messpunkte) | Messvorschrift LAVG | 52,50 € |
| 4.4.1.5 | Messung Neutronen-Ortsdosisleistung | Bestimmung Neutronen-Ortsdosisleistung, je Bestimmung | Hausmethode | 224,40 € |
| 4.4.1.6 | Kalibrierung von Messgeräten | Prüfung und Kalibrierung von Fremdgeräten, nach Stundenaufwand und Dienst | Hausmethode | siehe Labor- tarife (1.1/1.2) |

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|---------|--|--|--|-----------------|
| 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 | 235,60 € |
| 4.4.2 | Durchführung nuklidspezifischer Analysen je Probe einschließlich Probenvorbereitung | Bestimmung der nuklidspezifischen 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 | 300,50 € |
| 4.4.2.1 | Gammaskpektrometrie (Feststoffe) | | | |
| 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 | 507,70 € |
| 4.4.2.3 | Bestimmung der Gesamt-Alpha Aktivität in Feststoffen (Aerosolfilter, Boden, Klärschlamm, Sediment, Schwebstoffe u.a. Feststoffe) - entfallen, in 4.4.2.2 enthalten | Radioaktivitätsmessungen mittels Low Level-Proportionalzähler , je Bestimmung | BMU C-α-GESAMT-SEDIM-01; BMU C-α-GESAMT-SCHWE-01, BMU H-α-GESAMT-KLAER-01 | entfallen |
| 4.4.2.4 | betastrahlende Einzelnuclide in Feststoffen - entfallen | Bestimmung von Sr-90 in Feststoffen, je Bestimmung | BMU F-Sr-90-BODEN-01, modifiziert | 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, | 1.301,50 € |
| 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 H-Fe-55/Ni-63-AWASS-01 modifiziert, BMU E-Sr-90-LEBM-02, BMU F-Sr-90-BODEN-01, und weitere | 956,50 € |

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|----------------|---|--|---|--------------|
| 4.4.2.7 | Gammastrahlungsmessung (Wasser und Milch) | Bestimmung der nuklid-spezifischen Aktivitätskonzentration gammastrahlender Radionuklide in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafelwasser) und Milch, je Bestimmung | DIN 38404(C16) 1989-04 und weitere | 185,90 € |
| 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 38404 (C14), 1987-06; BMU H-β-Gesamt-TWASS-01 | 507,70 € |
| 4.4.2.9 | Bestimmung der Gesamt-Beta-Aktivität in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafelwasser) - entfallen, ist in 4.4.2.8 enthalten | Radioaktivitätsmessungen mittels Low Level-Proportionalzähler, je Bestimmung | BMU H-β-Gesamt-TWASS-01 | entfallen |
| 4.4.2.10 | Gesamt-Alpha- und/oder Gesamt-Beta- und Rest-Beta-Bestimmung (Wasser) | Bestimmung der Gesamt-Alpha-, Gesamt-Beta- und Rest-Beta-Aktivitätskonzentration mittels in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafelwasser) Low Level-Proportionalzähler, je Bestimmung | DIN 38404 (C14), 1987-06; BMU H-β-Gesamt-TWASS-01; DIN 38404-15 (C15), 1987-09; | 521,70 € |
| 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 384048(C13) 1988-05 und weitere | 226,20 € |
| 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 | 398,30 € |
| 4.4.2.13 | Alphaspektrometrie (Wasser) | Bestimmung der nuklid-spezifischen Aktivitätskonzentration alphastrahlender Radionuklide des Urans und des Plutoniums in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral-, Tafel- und Betriebswasser) mittels Alphaspektrometrie, je Element | BMU H-α-SPEKT-TWASS-01; BMU H-α-SPEKT-TWASS-03 | 796,40 € |

Landeslabor Berlin-Brandenburg

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|----------------|--|--|--|--------------|
| 4.4.2.14 | Strontium-90- und Radium-226-Bestimmung (Wasser) | Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Strontium-90 und Radium-226 in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafelwasser, Betriebswasser) mittels Low-Level-Proportionalzähler, je Nuklid | BMU E-Sr-90-LEBM-02; DIN 38404-18 (C18) 1994-03 | 796,40 € |
| 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 | 796,40 € |
| 4.4.2.16 | Radon 222-Bestimmung (in Trinkwasser) | Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Radon-222 in Wasser (Trinkwasser) mittels Gammaskopmetrie, je Bestimmung | DIN 38404(C16) 1989-04 | 185,90 € |
| 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; | 507,70 € |
| 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; | 521,70 € |
| 4.4.2.19 | Richtdosis in Trinkwasser (Einzelnuklide) - entfallen | Einzelnuklidbestimmung | DIN 38404(C16) 1989-04, DIN 38404-18 (C18) 1994-03; BMU H-α-SPEKT-TWASS-01 und weitere | entfallen |
| 4.4.2.20 | Bestimmung der nichtfesthaftenden Oberflächenkontamination (Wischtest) | Gesamt-Beta- und/oder Gesamt-Alpha-Bestimmung der nichtfesthaftenden Kontaminationen auf Oberflächen mittels Wischtest und Low-Level-Proportionalzähler, je Bestimmung | Hausmethode basierend auf DIN 25 315 Teil2 | 22,40 € |
| 4.4.2.21 | Schnellmessverfahren zur Strontium-89/90-Bestimmung (Wasser) | Bestimmung von Strontium-89 und Strontium-90 in Wasser (Oberflächen-, Grund-, Sicker-, Ab-, Trink-, Mineral- und Tafelwasser, Betriebswasser) mittels Flüssigszintillationszähler oder Low-Level-Proportionalzählrohr, je Bestimmung | Hausmethode basierend auf Messvorschriften des BMU | 779,20 € |

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2019

Fassung vom 13.12.2018

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|----------------|---|--|--|--------------|
| 4.4.2.22 | Schnellmessverfahren zur Strontium-89/90-Bestimmung (Feststoffe und Milch) | Bestimmung von Strontium-89 und Strontium-90 in Feststoffen (Lebens- und Futtermittel) und Milch mittels Flüssigszintillationszähler oder Low-Level-Proportionalzählrohr, je Bestimmung | Hausmethode basierend auf Messvorschriften des BMU | 1.007,40 € |
| 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 Gammaskopimetrie; Screening als Gesamt-Alpha- und /oder Gesamt-Beta Aktivitätskonzentration; je Probe | DIN 38404(C16) 1989-04 DIN 38404 (C14), 1987-06 BMU H-β-Gesamt-TWASS-01; | 346,50 € |
| 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 Gammaskopimetrie; Screening als Gesamt-Alpha- und /oder Gesamt-Beta Aktivitätskonzentration; Bestimmung der Tritiumaktivitätskonzentration mittels Flüssigszintillationszähler; je Probe | DIN 38404(C16) 1989-04 DIN 38404 (C14), 1987-06 DIN 384048(C13) 1988-05 BMU H-β-Gesamt-TWASS-01; | 462,00 € |
| 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 Gammaskopimetrie; je Probe | DIN 38404-18 (C18) 1994-03 DIN 38404(C16) 1989-04 | 489,50 € |
| 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 Gammaskopimetrie, Bestimmung von Pb210 mittels Flüssigszintillationszähler, je Probe | DIN 38404-18 (C18) 1994-03 DIN 38404(C16) 1989-04 BMU H-α-SPEKT-TWASS-01; BMU H-α-SPEKT-TWASS-03 ISO 13163:2013-10; DIN ISO 13161:2016-01 | 1.287,00 € |

ST STmST Strahlenschutzmessstelle

Vorhaltung für das Land Brandenburg

separat
vereinbart

Leistungsverzeichnis (Preisliste) 2019

Fassung vom 13.12.2018

| lfd.Nr. | Leistung | Spezifikation | Analysen-Methode | Preis |
|----------------|--|--|--|------------------------------|
| 4.5 | Untersuchung biologischer Materialien | | | |
| 4.5.1 | Biomonitoring | Bestimmung von Einzelstoffen oder Stoffgruppen | nach Anforderung | siehe Labor-tarife (1.1/1.2) |
| 4.5.2 | Hydrobiologische/mikroskopische Einzeluntersuchung | unspezifisch, nach Zeitaufwand | BIA 9450 (DIN EN 14031) | siehe Labor-tarife (1.1/1.2) |
| 4.5.3 | biologische Summenparameter | Bestimmung von Endotoxinen | BIA 9450 (DIN EN 14031) | siehe Labor-tarife (1.1/1.2) |
| 4.5.4 | Schimmelpilze | Bestimmung von Schimmelpilzen | DIN ISO 16000-16 (-17) | 408,00 € |
| 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 | 205,20 € |
| 4.5.6 | Blaualgenbiovolumen | quantitative Algenzählung auf Art-/Gattungsniveau und Biovolumenbestimmung nach dem Utermöhl-Verfahren im Phasenkontrast | DIN EN 15204: 2006-12 (M 41) | 186,70 € |
| 4.5.7 | Phytoplankton, halbquantitativ | halbquantitative Phytoplanktonzählung mit Einteilung in Abundanzklassen mittels Durchlichtmikroskopie an Lebendprobe | hauseigenes Prüfverfahren | 101,60 € |
| 4.5.8 | planktische Diatomeen | Schalenpräparation und mikroskopische Diatomeenbestimmung auf Art-/Gattungsniveau im Phasenkontrast | Nixdorf et al in Handbuch angewandte Limnologie 4:2010 | 186,20 € |
| 4.5.9 | benthische Diatomeen | Schalenpräparation und mikroskopische Diatomeenbestimmung auf Art-/Gattungsniveau im Phasenkontrast | EN 14407: 2004, Nixdorf et al in Handbuch Angewandte Limnologie 4: 2010 | 365,60 € |
| 4.5.10 | Rechengrößen, je Wert | Berechnung des Phyto-See-Index (PSI) für die Bewertung von stehenden Gewässern mittels Phytoplankton nach WRRL, Berechnung des Diatomeen-Index DI-Prof incl. Integration in den PSI, Berechnung des Phyto-Fluss-Index für die Bewertung von fließenden Gewässern mittels Phytoplankton nach WRRL | Software PhytoSee - PhytoFluss | 50,40 € |

Glossar

Im Folgenden werden die in dem Leistungsverzeichnis (Preisliste) des LLBB verwendeten Begriffe kurz definiert, um die Lesbarkeit der Preisliste zu verbessern und Missverständnissen vorzubeugen.

Je Parameter (Parameter, Element, Nuklid):

Die zu bestimmende Quantität und/oder Qualität einer physikalischen oder chemischen Größe. Parameter sind beispielsweise: Korngröße, spezifische Aktivität (je Nuklid), pH-Wert, Gehalte (Feststoff) oder Konzentrationen von Verbindungen oder Elementen (Wässer, Lösungen). Die Kostenkalkulation in der Preisliste enthält demnach nur "je einzelnen Parameter", werden mehrere Parameter bestimmt, muss der Preis über die Anzahl summiert werden.

Je Bestimmung (Paket):

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

Je Durchführung (Probenvorbereitung, Probenahme):

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

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

Je Probe

Enthält alle Untersuchungsschritte von der Probenvorbereitung bis zur Messung.

Regionale Planungsgemeinschaft Havelland-Fläming

§ 3

**Haushaltssatzung
der Regionalen Planungsgemeinschaft
Havelland-Fläming für das Haushaltsjahr 2020**

Verpflichtungsermächtigungen werden nicht festgesetzt.

Vom 24. Oktober 2019

§ 4

Aufgrund des § 67 der Kommunalverfassung des Landes Brandenburg wird nach Beschluss der Regionalversammlung vom 24. Oktober 2019 folgende Haushaltssatzung erlassen:

§ 1

Der Haushaltsplan für das Haushaltsjahr 2020 wird

1. im **Ergebnishaushalt** mit dem Gesamtbetrag der

| | |
|-------------------------------|----------------|
| ordentlichen Erträge auf | 708.600,00 EUR |
| ordentlichen Aufwendungen auf | 781.000,00 EUR |

| | |
|------------------------------------|----------|
| außerordentlichen Erträge auf | 0,00 EUR |
| außerordentlichen Aufwendungen auf | 0,00 EUR |

2. im **Finanzhaushalt** mit dem Gesamtbetrag der

| | |
|------------------|----------------|
| Einzahlungen auf | 740.100,00 EUR |
| Auszahlungen auf | 812.500,00 EUR |

festgesetzt.

Von den Einzahlungen und Auszahlungen des Finanzhaushaltes entfallen auf:

| | |
|--|----------------|
| Einzahlungen aus laufender Verwaltungstätigkeit auf | 706.100,00 EUR |
| Auszahlungen aus laufender Verwaltungstätigkeit auf | 778.500,00 EUR |

| | |
|---|---------------|
| Einzahlungen aus der Investitionstätigkeit auf | 34.000,00 EUR |
| Auszahlungen aus der Investitionstätigkeit auf | 34.000,00 EUR |

| | |
|--|----------|
| Einzahlungen aus der Finanzierungstätigkeit auf | 0,00 EUR |
| Auszahlungen aus der Finanzierungstätigkeit auf | 0,00 EUR |

| | |
|---|----------|
| Einzahlungen aus der Auflösung von Liquiditätsreserven | 0,00 EUR |
| Auszahlungen an Liquiditätsreserven | 0,00 EUR |

§ 2

Kredite zur Finanzierung von Investitionen und Investitionsförderungsmaßnahmen werden nicht festgesetzt.

1. Die Wertgrenze, ab der außerordentliche Erträge und Aufwendungen als für die Gemeinde von wesentlicher Bedeutung angesehen werden, wird auf
15.000,00 EUR
festgesetzt.

2. Die Wertgrenze, ab der überplanmäßige und außerplanmäßige Aufwendungen und Auszahlungen der vorherigen Zustimmung des Regionalvorstandes bedürfen, wird auf
15.000,00 EUR
festgesetzt.

3. Die Wertgrenzen, ab der eine Nachtragsatzung zu erlassen ist, werden bei:
a) der Entstehung eines Fehlbetrages auf
50.000,00 EUR
und
b) bei bisher nicht veranschlagten oder zusätzlichen Einzelaufwendungen oder Einzelauszahlungen auf
50.000,00 EUR
festgesetzt.

4. Nicht zahlungswirksame außer- und überplanmäßige Aufwendungen sind von den Wertgrenzen nach Nummer 2 und 3 ausgeschlossen und werden vom Planungsstellenleiter genehmigt.

5. Alle außerplanmäßigen und überplanmäßigen Aufwendungen und Auszahlungen, die durch die Berichtigung von Kontenzuordnungen entstehen und das Ergebnis nicht beeinflussen, können unabhängig von der Wertgrenze nach Nummer 2 und 3 erfolgen.

Die vorstehende, von der Regionalversammlung beschlossene Haushaltssatzung 2020, wird hiermit gemäß § 67 Absatz 5 der Kommunalverfassung des Landes Brandenburg (BbgKVerf) öffentlich bekannt gemacht.

In die Haushaltssatzung mit ihren Anlagen kann jeder während der allgemeinen Geschäftszeiten bei der Regionalen Planungsstelle Havelland-Fläming, Oderstraße 65, in 14513 Teltow Einsicht nehmen.

Teltow, den 24.10.2019

Wolfgang Blasig
Vorsitzender der Regionalversammlung
der Regionalen Planungsgemeinschaft
Havelland-Fläming

SONSTIGE BEKANNTMACHUNGEN

Ungültigkeitserklärung von Dienstaussweisen

Ministerium für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Landwirtschaft

Der abhanden gekommene Dienstaussweis von Frau **Martina Heinitz**, Dienstaussweisnummer **200186**, beschäftigt im Ministerium für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Landwirtschaft des Landes Brandenburg wird hiermit für ungültig erklärt.

NICHTAMTLICHE BEKANNTMACHUNGEN

Gläubigeraufrufe

Der Verein Aufbruch e. V., Fehrbelliner Straße 38, 16816 Neuruppin ist durch Beschluss der Mitgliederversammlung vom 16.11.2016 aufgelöst worden. Die Gläubigerinnen und Gläubiger des Vereins werden aufgefordert, bestehende Ansprüche gegen den Verein bei nachstehend genanntem Liquidator anzumelden:

Liquidator:

Herr Martin Osinski
Zu den Gärten 18
16816 Neuruppin

Der Volleyballverein Milkersdorf e. V., Erlenweg 15, 03099 Kolkwitz OT Milkersdorf, ist zum 01.03.2019 aufgelöst worden. Die Gläubigerinnen und Gläubiger des Vereins werden aufgefordert, bestehende Ansprüche gegen den Verein bei nachstehend genanntem Liquidator anzumelden:

Liquidator:

Herr Sebastian Lippert
Erlenweg 15
03099 Kolkwitz OT Milkersdorf

Herausgeber: Ministerium der Justiz und für Europa und Verbraucherschutz des Landes Brandenburg,
Anschrift: 14473 Potsdam, Heinrich-Mann-Allee 107, Telefon: 0331 866-0.

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

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

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

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

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