

70 Institut für Lebensmittelqualität und -sicherheit

Die Leistung ist dem nicht unternehmerischen Bereich der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover zuzuordnen und somit gem. §4 Abs. 1 KStG in Verbindung mit §9 Abs. 3 UStG von der

1. Abteilung Lebensmitteltechnologie und -chemie

1.1. Sensorische Untersuchungen von Fleisch und Fleischprodukten

Nr.	Leistung	Entgelt
701001	Sensorische Beurteilung (1 Person) inkl. Koch- bzw. Bratprobe	35,00 €
701002	Dreieckstest	ab 250 €
701003	Paarvergleich	ab 250 €

Weitere sensorische Untersuchungen auf Anfrage

1.2. Physikalisch-chemische Untersuchungen von Fleisch- und Fleischprodukten

Nr.	Leistung	Entgelt
701005	pH-Wert mit Einstichelektrode	12,50 €
	ab 3 Proben	10,00 €
701005	Leitfähigkeit	12,50 €
	ab 3 Proben	10,00 €
701006	Farbmessung (L*a*b*-System)	12,50 €
	ab 3 Proben	10,00 €
701007	Freies Wasser (aW-Wert)	25,00 €
	ab 3 Proben	22,00 €
701008	Texturprofilanalyse (TPA)	60,00 €
	ab 3 Proben	55,00 €
701009	Warner-Bratzler Scherkraft	55,00 €
	ab 3 Proben	50,00 €
701010	Kochverlust	25,00 €
	ab 3 Proben	20,00 €
701011	Tropfsaftverlust (inkl. Farbmessung nach 48 und 72 h)	50,00 €
	ab 3 Proben	40,00 €

Weitere physikalisch-chemische Untersuchungen auf Anfrage

1.3. Chemische Untersuchung von Fleisch und Fleischprodukten

Nr.	Leistung	Entgelt
701012	Vollanalyse Fleisch (Asche, Fett, Protein, Trockenmasse)	250,00 €
701013	Vollanalyse Fleischerzeugnisse (Asche, Fett, Protein, Trockenmasse, NPN, BP, BEFFE (wird berechnet))	380,00 €
701014	BEFFE-Bestimmung Fleischerzeugnisse (notwendig Protein, NPN, BP)	150,00 €
701013	Asche	48,00 €
701014	Trockensubstanz	48,00 €
701015	Fett	120,00 €
701016	Protein	72,00 €
701017	Nicht-Protein-Stickstoff (NPN)	72,00 €
701018	Bindegewebsprotein (BP, über Hydroxyprolin-Bestimmung)	72,00 €
701019	NaCl	48,00 €
701020	Nitrit	55,00 €
701021	Antioxidative Kapazität	55,00 €
701022	Anteile der Myoglobin-Redoxformen	48,00 €

Weitere chemische Untersuchungen auf Anfrage

2. Abteilung Lebensmittel-Mikrobiologie

2.1. Mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln

Nr.	Leistung	Entgelt
701541	Bestimmung der aeroben, mesophilen Gesamtkeimzahl (GKZ) (quantitativ); §64 LFGB, L 00.00-88/1	21,00 €
701546	Bestimmung von <i>Enterobacteriaceae</i> (quantitativ); §64 LFGB, L 00.00-133/2	15,00 €
701545	Bestimmung von <i>Escherichia (E.) coli</i> (quantitativ); §64 LFGB, L 00.00-132/2	15,00 €
701550	Bestimmung von <i>Listeria monocytogenes</i> (quantitativ); §64 LFGB, L 00.00-22	21,00 €
701549	Bestimmung von <i>Listeria monocytogenes</i> (qualitativ); §64 LFGB, L 00.00-32	31,00 €
701548	Bestimmung von <i>Salmonella</i> spp. (qualitativ); §64 LFGB, L 00.00-20	21,00 €
701551	Bestimmung von <i>Campylobacter</i> spp. (quantitativ); §64 LFGB, L 00.00-107/2	35,00 €
701552	Bestimmung von <i>Campylobacter</i> spp. (qualitativ); §64 LFGB, L 00.00-107/1	45,00 €
701553	Bestimmung von <i>Pseudomonas</i> spp. in Fleisch und Fleischerzeugnissen (quantitativ); §64 LFGB, L 06.00-43	15,00 €
701559	Bestimmung von koagulase-positiven Staphylokokken (quantitativ); §64 LFGB, L 00.00-55	21,00 €
701558	Bestimmung von aeroben Milchsäurebakterien in Fleisch- und Fleischerzeugnissen (quantitativ); §64 LFGB, L 06.00-35	15,00 €

2.2. Mikrobiologische Untersuchungen von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen

Nr.	Leistung	Entgelt
701564	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes (quantitatives Tupfverfahren): GKZ und <i>Enterobacteriaceae</i> (Probenahme durch Einsender/in)	31,00 €
701568	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes (Abklatschplatten oder Dip Slides): GKZ und <i>Enterobacteriaceae</i> (Probenahme durch Einsender/in)	18,00 €
701565	Qualitativer Nachweis von <i>L. monocytogenes</i> oder <i>Salmonella</i> spp. aus Tupfer- bzw. Schwammproben (Probenahme durch Einsender/in)	31,00 €

2.3. Mikrobiologische Untersuchungen von Schlachtierkörpern

Nr.	Leistung	Entgelt
701566	Untersuchung von Stanzproben auf GKZ und <i>Enterobacteriaceae</i> (Probenahme durch Einsender/in)	28,00 €
701567	Qualitativer Nachweis von <i>L. monocytogenes</i> oder <i>Salmonella</i> spp. aus Tupfer- bzw. Schwammproben (Probenahme durch Einsender/in)	31,00 €

3. Abteilung Lebensmittelmolekularbiologie/ Antimikrobielle Verfahren

3.1. Molekularbiologische Untersuchungen

Nr.	Leistung	Entgelt
701040	DNA-Isolierung aus rohen oder erhitzten Lebensmitteln zum Tierartennachweis	18,00 €
701041	Spezifischer Nachweis einer Tierart (Rind, Schwein, Huhn oder Pute) mittels real-time PCR	37,00 €
701042	Geschlechtsbestimmung in Schweinefleisch mittels PCR	54,00 €
701043	Nachweis des Verotoxin-Genes in <i>E. coli</i> -Keimsuspensionen mittels PCR	54,00 €
701044	Anreicherungskultur für den Nachweis des Verotoxin-Genes	25,00 €
701045	Nachweis von gentechnisch veränderten Organismen (GVO), (35S, NOS) mittels real-time PCR	76,00 €
701046	Nachweis einer Zutat mit allergener Wirkung (Sellerie, Senf, Soja, Gluten, Pistazie) mittels real-time PCR	37,00 €
701047	Toxingennachweis von <i>C. botulinum</i> Typ A-F mittels real-time PCR, ein Toxin aus einer Probe	84,00 €
701048	Toxingennachweis von <i>C. botulinum</i> Typ A-F mittels real-time PCR, mehrere Toxine aus einer Probe	116,00 €
701049	Nachweis von <i>C. estertheticum</i> mittels PCR	63,00 €
701050	Aufbereitung einer Probe zum Nachweis von <i>C. estertheticum</i>	26,00 €

Weitere molekularbiologische Untersuchungen auf Anfrage

3.2. Immunologische Untersuchung

Nr.	Leistung	Entgelt
701051	Fremdeiweiß-ELISA (quantitativ)	53,00 €
	ab 5 Proben	46,00 €

Weitere Immunologische Untersuchungen auf Anfrage

3.3. Phagentherapie

Nr.	Leistung	Entgelt
701052	Eingangsscreening	120,00 €
701053	Phagentestung	340,00 €
701054	Phagenproduktion	520,00 €

701055	Phagensuche	1.060,00 €
701056	Versand (gekühlter Expressversand, innerdeutsch, Preis auf Anfrage)	

4. Abteilung Milchhygiene

4.1. Mikrobiologie Eutergesundheit und Melkhygiene

Nr.	Leistung	Entgelt
701561	Hemmstoffnachweis mittels Agardiffusion/Brilliant-schwarz-Reduktionstest (nach Voranmeldung)	18,00 €
701562	Hemmstoffnachweis mittels ELISA	auf Anfrage
701563	Melkanlagentupfer	10,50 €
701581	Mikrobiologische Untersuchung von Viertelgemelken (exkl. API, Enterotube) inkl. Resistenztest 1 Tier	22,00 €
701581	2-19 Tiere	19,50 €
701581	ab 20 Tiere	17,00 €
701076	hochschulintern	15,50 €
701082	Biochemische Differenzierung (aufwendig; API, Enterotube, MALDI-TOF)	18,00 €
701086	NAS Differenzierung mittels MALDI-TOF (mind. 5 Proben), je Probe	17,00 €
701089	Bestimmung des Zellgehaltes mittels DCC	8,00 €
701601	Milchprobenentnahme (inkl. Probenröhrchen, exkl. mikrobiolog. Untersuchung, zzgl. Anfahrt)	3,50 €
701602	Mikroskopische Untersuchung eines Nativpräparates	10,50 €
701603	Auswertung von Laborwerten und Untersuchungen aus Fremduntersuchungen	25,00 €
701604	Beratung einfach, ohne Untersuchung (auch schriftlich oder fernmündlich)	11,50 €
701605	Beratung ausführlich	31,00 €
Weitere Untersuchungen auf Anfrage		

5. Abteilung Hygiene und Technologie von Insekten

5.1. Mikrobiologische Untersuchungen von Insekten (Mindestprobenmenge 200 g)

Nr.	Leistung	Entgelt
701095	Untersuchung auf Gesamtkeimzahl, <i>Enterobacteriaceae</i> , Hefen und Schimmelpilze, Staphylokokken, Sporenbildner, Salmonellen, <i>Listeria monocytogenes</i> , Pseudomonaden	170,00 €
Weitere Untersuchungen auf Anfrage		

6. Zentrale Aufgaben

6.1 Beratung

Nr.	Leistung	Entgelt
701096	Lebensmittelrechtliche Beratung, Berechnung nach Aufwand, mind. 150€/Beratung	ab 150,00 €

7. Wegegeld und Reiseerschädigung

Nr.	Leistung	Entgelt
701097	Wegegeld u. Entschädigung für Besuche zwischen Institut und Besuchsstelle je zurückgel. Doppelkilometer bei Nutzung KFZ	2,30 €
701098	KFZ-Kosten bei Betriebsbesuchen	0,32 €

Preise bei höheren Probenstückzahlen nach Absprache.