



Forschungszentrum Weihenstephan
für Brau- und Lebensmittelqualität
Technische Universität München



LEISTUNGSVERZEICHNIS

gültig ab Mai 2017

Forschungszentrum Weihenstephan
für Brau- und Lebensmittelqualität

Alte Akademie 3 · D-85354 Freising-Weihenstephan
Telefon +49 (0) 8161/71-3331 blq@tum.de
Telefax +49 (0) 8161/71-41 81 www.blq-weihenstephan.de

Dienstleistungspartner für Brauereien,
Mälzereien, AfG-Betriebe, Lebensmittel-
und Zulieferindustrie

Adresse

Forschungszentrum Weihenstephan für Brau- und Lebensmittelqualität

Alte Akademie 3 · D-85354 Freising

Telefon: 08161/ 71-3331, -3332, -3333, -5628

Telefax: 08161/ 71-4181

E-Mail: blq@tum.de

Internet: www.blq-weihenstephan.de

Steuernummer: 143/241/80037

VAT-Nr.: DE811193231

Bankverbindung

HypoVereinsbank Freising

BLZ: 700 211 80

KTO: 4 001 001

S.W.I.F.T.-Code: HYVEDEMM 418

IBAN-Nr.: DE88700211800004001001

Auszeichnungen

Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Registriernummer: D-PL-14063-02-00

Analytische Qualitätssicherung Bayern (AQS)

Zertifikat-Nr. AQS 01/060/985

Zertifikate gem. TrinkwV 2001

Kontakt

Abteilung/Name	Telefon	Fax	E-Mail
Telefon-Zentrale	08161/71-5628	08161/71-4181	blq@tum.de
Leitung	Vorzimmer 08161/71-3333	08161/71-4181	blq@tum.de
Betriebsberatung	08161/71-3331, -3332, -5628	08161/71-4181	blq@tum.de
Chem.-Techn. Analyse	08161/71-3334	08161/71-4181	blq@tum.de
Instrumentelle Analytik	08161/71-3585	08161/71-3192	blq@tum.de
Mikrobiologie	08161/71-3470	08161/71-4181	blq@tum.de
Hefezentrum	08161/71-2456	08161/71-4181	hefezentrum.blq@tum.de
Hygienic Design	08161/71-5597	08161/71-4181	blq@tum.de
Forschung und Entwicklung	08161/71-3331, -3332, -3333, -5628	08161/71-4181	blq@tum.de
Lebensmittelsicherheit	08161/71-3382	08161/71-4181	blq@tum.de

Inhaltsverzeichnis

Adresse	2
Kontakt	3
Inhaltsverzeichnis	4
I. Analysen und Untersuchungen	5
II. Leistungen und Preise	5
III. Stundensätze	6
a. Beratung	6
b. Analysen und Untersuchungen	6
c. Abnahmen	6
d. Gutachten	6
Hinweise zur Probenahme	7
Analysen	9
1. Chemisch-technische Untersuchungen	9
Rohstoffe	9
Gerste und Weizen.....	9
Rohfrucht.....	12
Malz (Gersten- und Weizenmalz)	13
Röst- und Caramelmalz, Malzextrakt, Schrot	20
Treber (Nasstreber).....	21
Hopfen- und Hopfenprodukte	21
Wasser.....	27
Chem. Wasseranalyse, Wasser nach TVO 2001	31
Zwischen- und Endprodukte	33
Würze	33
Bier	38
Röstmalzbier	49
Süßgetränke	50

Nebenprodukte, Hilfsstoffe	51
Filter- und Stabilisierungsmittel	51
Desinfektionsmittel	53
Sole	54
Sonderanalysen	55
Sudhaus-Untersuchungspakete	56
Pilotbrauerei	57
2. Mikrobiologische Untersuchungen	58
Untersuchungen	58
Würze, Hefe	58
Bier unfiltriert, Bier filtriert	59
Röstmalzbier	60
Wasser brauereimikrobiologisch	60
Wasser nach TVO	61
Wasser nach Mineral- u. Tafelwasserverordnung ...	62
Süßgetränke	63
Wischproben, Leerflaschen, Luft	65
Filterhilfs- und Stabilisierungsmittel	66
Desinfektionsmittel- und Reinigungsmittel	66
Mikroskopische Analysen, Membranfiltration	66
Populationsdichte/Zellzahl, Hefedifferenzierung	67
Spezielle Untersuchungen	67
Verkauf von Nährböden	69
PCR Untersuchung	69
Sonstige Leistungen	73
3. Hefezentrum Weihenstephan	74
Hefereinkulturen, TUM-Hefen, Bakterien	73
4. Lebensmittelsicherheit	88
5. Hygienic Design	96

I. Analysen und Untersuchungen

Die vom Forschungszentrum Weihenstephan angebotene Analysen und mikrobiologische Untersuchungen, entnehmen Sie bitte dem Leistungsverzeichnis¹.

Bei Einsendung von Proben ist der Analysen- bzw. Untersuchungsumfang schriftlich mitzuteilen. Die Ergebnisse werden auf dem normalen Postweg zugestellt, auf Wunsch auch per Telefax oder E-Mail.

II. Leistungen und Preise

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB).
Gerichtsstand ist Freising.

¹ Druckfehler vorbehalten

III. Stundensätze (sofern nicht schriftlich Abweichendes vereinbart)

a. Beratung (nach Zeitaufwand)

Stundensatz Berater nach Zeitaufwand und auf Anfrage
Fahrt-/An- und Abreisezeiten nach Zeitaufwand und auf Anfrage
Reisekosten nach Aufwand bzw. Bayer. Reisekostengesetz.

b. Analysen und Untersuchungen

siehe Einzelpreise² im Analysenkatalog (siehe hierzu auch Kapitel I.)
Nicht aufgeführte Untersuchungen werden entsprechend Zeitaufwand und Materialverbrauch berechnet.

c. Abnahmen (nach Zeitaufwand)

Stundensatz Abnehmer/ Abnahmeleiter nach Zeitaufwand und auf Anfrage
Abnahmehilfspersonal nach Zeitaufwand und auf Anfrage
Fahrt-/An- und Abreisezeiten nach Zeitaufwand und auf Anfrage
Reisekosten nach Aufwand bzw. Bayer. Reisekostengesetz.

d. Gutachten (nach Zeitaufwand)

Stundensatz Gutachter nach Zeitaufwand und auf Anfrage
Fahrt-/An- und Abreisezeiten nach Zeitaufwand und auf Anfrage
Reisekosten nach Aufwand bzw. Bayer. Reisekostengesetz.

Zahlungskonditionen: Fälligkeit spätestens 4 Wochen nach Rechnungsstellung.
Ein Skontoabzug kann nicht gewährt werden. Alle Preise zuzüglich gesetzlicher Abgaben und Steuern

² Änderungen vorbehalten

Hinweise zur Probenahme und Methode

Probenart	Literatur
Wasser, mikrobiologische Analyse	MEBAK III, 10.2.1.1 Probenahme, Transport und Aufbewahrung, Seite 282 f., EN 25667-2 Wasserbeschaffenheit-Probenahme-Teil 2: Anleitung zur Probenahmetechnik
Wasser, chem.-techn. Analyse	MEBAK, Band Wasser, 1.1.3 Probenahme, Seite 30 f.
Abwasser	MEBAK, Band Wasser, 1.4.2 Probenahme, Seite 264
Gerste	MEBAK, Rohstoffe R-110.00.001 [2016-03], Seite 47
Rohfrucht	MEBAK, Rohstoffe R-100.00.001 [2016-03], Seite 25
Malz	MEBAK, Rohstoffe R-200.00.001 [2016-03], Seite 132
Schrot	MEBAK WBBM, 1.1.1 Schrotsortierung, Seite 19 f.
Treber	MEBAK WBBM, 1.4.1 Probenahme, Seite 28
Hopfen und Hopfenprodukte	
Doldenhopfen und Pellet	MEBAK, Rohstoffe R-300.00.001 [2016-03], Seite 333
Hopfenextrakt	MEBAK, Rohstoffe R-300.00.000 [2016-03], Seite 381
Isomerisierte Pellets	MEBAK, Rohstoffe R-311.00.000 [2016-03], Seite 375
Isomerisierter Hopfenextrakt	MEBAK, Rohstoffe R-321.00.001 [2016-03], Seite 389
Würze	MEBAK WBBM, 2.1 Probenahme, Seite 50 Anstellwürze: sterile Probenahme der kalten Anstellwürze nach Kühlen
Bier	MEBAK WBBM, 2.1 Probenahme, Seite 32
Filtermittel / Filterhilfsmittel	MEBAK IV, 1.5.1 Probenahme und Probeteilung, Seite 46
Stabilisierungs- und Klärmittel	MEBAK IV, 1.5.1 Probenahme und Probeteilung, Seite 46

Erläuterung zur Methode: Rohstoffb. = MEBAK Band Rohstoffe Auflage 2016; Wasserb. = MEBAK Band Wasser Auflage 2011
 MEBAK WBBM = Würze, Bier, Biermischgetränke Auflage 2012



1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Gerste und Weizen			
5000	Asche	PV 5000 (3)	100g	26,00
5001	Aufgeplatzte Körner	R-110.09.730 [2016-03] (1)	100g	18,00
5002	Aufgesprungene Körner Iod-Stärke-Methode	R-110.10.733 [2016-03] (1)	100g	42,00
5005	Auswuchs verdeckt (Kochmethode)	R-110.38.600 [2016-03] (1)	100g	18,00
5006	Auswuchs offen	R-110.14.730 [2016-03] (1)	100g	18,00
5007	Auswuchs verdeckt Kupfersulfat-Methode	R-110.37.600 [2016-03] (1)	100g	18,00
5008	Beta-Glucan enzymatisch	PV 5008 (3)	50g	94,00
5010	Bonitierung	Rohstoffb. 1.4.2.1 (1)	500g	23,00
5020	Eiweiß und Wasser	je nach Einzelparameter (1)	100g	26,00
5025	hl-Gewicht	R-110.24.020 [2016-03] (1)	300g	12,00
5026	Gushing (Methode Donhauser), zusätzlich Kleinmälzung erforderlich	R-200.31.100 [2016-03] (1)	1000g	94,00
5026	Gushing (Methode Carlsberg, modifiziert), zusätzlich Kleinmälzung erforderlich	R-200.31.020 [2016-03] (1)	1000g	94,00
5030	Ag** Silber	WBBM 2.24.12 (1)	100g	37,00
5030	Al** Aluminium	WBBM 2.24.12 (1)	100g	37,00
5030	As** Arsen	DIN EN ISO 11969 D 18 (1)	100g	48,00
5030	B** Bor	WBBM 2.24.12 (1)	100g	37,00
5030	Ba** Barium	WBBM 2.24.12 (1)	100g	37,00
5030	Ca** Calcium	WBBM 2.24.12 (1)	100g	37,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Gerste und Weizen			
5030	Cd**	Cadmium	DIN EN ISO 5961 E19 (1)	100g	48,00
5030	Co**	Cobalt	WBBM 2.24.12 (1)	100g	37,00
5030	Cr**	Chrom	DIN EN ISO 11885 E22 (1)	100g	48,00
5030	Cu**	Kupfer	WBBM 2.24.12 (1)	100g	37,00
5030	Fe**	Eisen	WBBM 2.24.12 (1)	100g	37,00
5030	Hg**	Quecksilber	DIN EN ISO 17852:2008-04 (3)	100g	48,00
5030	K**	Kalium	WBBM 2.24.12 (1)	100g	37,00
5030	Mg**	Magnesium	WBBM 2.24.12 (1)	100g	37,00
5030	Mn**	Mangan	WBBM 2.24.12 (1)	100g	37,00
5030	Mo**	Molybdän	WBBM 2.24.12 (1)	100g	37,00
5030	Na**	Natrium	WBBM 2.24.12 (1)	100g	37,00
5030	Ni**	Nickel	DIN 38406 E11-2 (1)	100g	48,00
5030	P**	Phosphor	WBBM 2.24.12 (1)	100g	37,00
5030	Pb**	Blei	DIN 38406 E6-2 1998-07 (1)	100g	48,00
5030	Sb**	Antimon	DIN 38405 D32-2 (1)	100g	48,00
5030	Se**	Selen	DIN 38405 23-2 1994-10 (1)	100g	48,00
5030	Si**	Silicium	WBBM 2.24.12 (1)	100g	37,00
5030	Sn**	Zinn	WBBM 2.24.12 (1)	100g	37,00
5030	Sr**	Strontium	WBBM 2.24.12 (1)	100g	37,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor
 (1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Gerste und Weizen			
5030	Zn**	Zink	WBBM 2.24.12 (1)	100g	37,00
5035		erforderlicher Aufschluss	PV AAS030 (3)		45,00
5040		Keimenergie n. 3+5 Tage	R-110.29.612 [2016-03] (1)	100g	28,00
5042		Keimenergie BRF Methode	Rohstoffb. 1.4.2.4 (1)	100g	28,00
5045		Keimfähigkeit (Vitascope)	Rohstoff. 1.4.1.1 (1)	50g	28,00
5046		Keimfähigkeit (H2O2)	Rohstoffb. 1.4.1.2 (1)	50g	28,00
5050	***	Kleinmälzung	siehe Originalbefund (3)	1000g	168,00
5060		Kornanomalien (aufgesprungene Körner, seitlich unvollständiger Spelzenschluß, Spelzenverletzung, Spelzenverletzung mit Verlust des Keimlings, sichtbarer Auswuchs)	R-110.07.730 [2016-03] (1)	200g	80,00
5066		Radioaktivität	PV SON029 (3)	500g	42,00
5067		Oxalat/Oxalsäure aus Auszug	Rohstoffb. 3.1.4.19 (1)	100g	73,00
5071		Schimmelbefall (rote Körner)	PV 5071 (3)	100g	27,00
5072		Schimmelbefall (rote Körner differenziert)	PV 5072 (3)	100g	14,00
5075	***	mykologischer Status	siehe Originalbefund (3)	50g	95,00
5090	***	Sortenreinheitsprüfung	MEBAK (3)	50g	170,00
5090	***	Sortenreinheitsprüfung (PCR)	siehe Originalbefund (3)	50g	285,00
5095		Sortierung	R-110.22.011 [2016-03] (1)	300g	16,00
5096		Sortierung und Reinheit (Ausputz)	R-110.22.011 [2016-03] (1)	300g	27,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Gerste und Weizen			
5105		Tausendkorngewicht	Rohstoffb. 1.3.2 (1)	100g	16,00
5110		Wasser	R-110.40.020 [2016-03] (1)	50g	13,00
5115		Wasser (mit Vortrocknung)	R-110.40.020 [2016-03] (1)	200g	20,00
5120		Wasserempfindlichkeit	R-110.34-612 [2016-03] (1)	100g	28,00
5125		Weichgrad	Rohstoffb. 1.4.4 (1)	200g	20,00
5145	Paket	Wasser, Eiweiß, Sortierung, Keimenergie	je nach Einzelparameter (1)	400g	45,00
5145	Paket	Wasser, Eiweiß, Sortierung, Keimfähigkeit	je nach Einzelparameter (1)	500g	45,00
5150	Paket	Eiweiß, Wasser, hl-Gewicht, Sortierung, Tausendkorngewicht, Keimenergie, Keimfähigkeit, Bonitierung	je nach Einzelparameter (1)	500g	76,00
		Rohfrucht			
7005		Eiweiß und Wasser	je nach Einzelparameter (1)	100g	26,00
7008		Extrakt und Wasser	je nach Einzelparameter (1)	200g	56,00
7010		Fett (Rohfett)	R-100.05.020 [2016-03] (1)	100g	56,00
7015		Wasser	R-110.40.020 [2016-03] (1)	50g	13,00
7020		Verkleisterungstemperatur	R-100.07.283 [2016-03] (1)	200g	69,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor
 (1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Malz (Gersten- und Weizenmalz)			
9000 *	Ablaufzeit	PV 9000 (3)	200g	29,00
9007 ***	Acrylamid	siehe Originalbefund (3)	100g	97,00
9008	Aminosäuren (HPLC)	WBBM 2.6.4.1.2 (3)	500g	195,00
9009 *	FAN EBC Ninhydrin-Methode	R-205.14.111 [2016-03] (1)	200g	86,00
9012 HPO4*	Hydrogenphosphat aus Kongreßwürze	WBBM 2.22.2 (1)	150g	69,00
9012 NO3*	Nitrat aus der Kongreßwürze	WBBM 2.22.2 (1)	150g	69,00
9012 Paket*	Anionen gesamt (Cl, PO4, NO3, SO4)	WBBM 2.22.2 (1)	250g	195,00
9012 SO4*	Sulfat aus der Kongreßwürze	WBBM 2.22.2 (1)	150g	69,00
9020	Alpha-Amylase	R-200.24.731 [2016-03] (1)	100g	67,00
9021	Aufgesprungene Körner	R-110.09.730 [2016-03] (1)	100g	20,00
9023	Beta-Glucan enzymatisch	PV 9023 (3)	50g	94,00
9025 *	Beta-Glucan	R-205.15.174 [2016-03] (1)	200g	84,00
9026 *	Beta-Glucan und Beta-Glucan-Gel	R-205.15.174 [2016-03] (1)	200g	150,00
9027	Beta-Glucan Hartong 65 °C (zusätzl. Hartong 65 °C nötig)	R-205.15.174 [2016-03] (1)	200g	84,00
9030	Blattkeimlänge	R-200.15.733 [2016-03] (1)	50g	15,00
9045	Diastatische Kraft(n.WK)	R-200.23.031 [2016-03] (1)	200g	56,00
9050 mM	DMS-Vorstufen aus der Kongreßwürze	R-200.29.153 [2016-03] (1)	150g	160,00
9053	Dimethylsulfoxid (DMSO)	PV GC052 (3)	100ml	185,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Malz (Gersten- und Weizenmalz)			
9060	Eiweiß und Wasser	je nach Einzelparameter (1)	100g	34,00
9070 *	Eiweißlösungsgrad	R-205.12.999 [2016-03] (1)	200g	34,00
9080 *	EV°neben der Malzanalyse	R-205.16.080 [2016-03] (1)	200g	24,00
9085	Extrakt und Wasser	je nach Einzelparameter (1)	200g	28,00
9090 *	Farbe (EBC)	R-205.07.731 [2016-03] (1)	200g	25,00
9091 *	Farbe spektralphotom.	R-205.07.110 [2016-03] (1)	200g	25,00
9093 *	Ferula- und Cumarsäure	WBBM 2.21.3.2 (1)	250g	132,00
9105	Friabilimeter von Gerstenmalz	R-200.14.011 [2016-03] (1)	200g	24,00
9110 *	Geruch u.Geschmack d.Malzes (Maischversuch)	R-205.02.701 [2016-03] (1)	200g	15,00
9115	Geruch u.Geschmack d.Malzes (Brühversuch)	PV 9115 (3)	200g	15,00
9125	Glucosespritzung von Malz	PV 9125 (3)	100g	59,00
9126	Gushing (Weihenstephaner Test)	R-200.31.100 [2016-03] (1)	1000g	94,00
9126	Gushing (Methode Carlsberg, modifiziert)	R-200.31.020 [2016-03] (1)	150g	94,00
9136 *	Hartong VZ-45 °C	Rohstoffb. 3.1.4.11 (1)	300g	27,00
9137 *	Hartong VZ-65 °C	Rohstoffb. 3.1.4.11 (1)	300g	27,00
9140	Homogenität (Calcofluor)	A-EBC IV 4.14 (1)	100g	59,00
9142	Homogenität nach Baxter (nur in Verbindung mit Friab)	J.Inst.Brew.1983 Vol. 89 (3)	200g	17,00
9145	hl-Gewicht	R-200.10.020 [2016-03] (1)	200g	13,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Malz (Gersten- und Weizenmalz)			
9150 *	Jodnormalität	R-204.03.730 [2016-03] (1)	200g	14,00
9153 *	Jodwert der Labortreber (Grobschrot)	R-203.01.111 [2016-03] (1)	200g	69,00
9155 Al*	Aluminium	WBBM 2.24.12 (1)	100g	37,00
9155 As*	Arsen	DIN EN ISO 11969 D 18 (1)	100g	48,00
9155 B*	Bor	WBBM 2.24.12 (1)	100g	37,00
9155 Ba*	Barium	WBBM 2.24.12 (1)	100g	37,00
9155 Ca*	Calcium	WBBM 2.24.12 (1)	100g	37,00
9155 Cd**	Cadmium	DIN EN ISO 5961 E19 (1)	100g	48,00
9155 Co*	Cobalt	WBBM 2.24.12 (1)	100g	37,00
9155 Cr**	Chrom	DIN EN ISO 11885 E22 (1)	100g	48,00
9155 Cu*	Kupfer	WBBM 2.24.12 (1)	100g	37,00
9155 Fe*	Eisen	WBBM 2.24.12 (1)	100g	37,00
9155 Hg**	Quecksilber	DIN EN ISO 17852:2008-04 (3)	100g	48,00
9155 K*	Kalium	WBBM 2.24.12 (1)	100g	37,00
9155 Mg*	Magnesium	WBBM 2.24.12 (1)	100g	37,00
9155 Mn*	Mangan	WBBM 2.24.12 (1)	100g	37,00
9155 Mo*	Molybdän	WBBM 2.24.12 (1)	100g	37,00
9155 Na*	Natrium	WBBM 2.24.12 (1)	100g	37,00
9155 Ni*	Nickel	DIN 38406 E11-2 (1)	100g	48,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor
 (1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Malz (Gersten- und Weizenmalz)			
9155	P*	Phosphor	WBBM 2.24.12 (1)	100g	37,00
9155	Pb**	Blei	DIN 38406 E6-2 1998-07 (1)	100g	48,00
9155	Sb**	Antimon	DIN 38405 D32-2 (1)	100g	48,00
9155	Se**	Selen	DIN 38405 23-2 1994-10 (1)	100g	48,00
9155	Si*	Silicium	WBBM 2.24.12 (1)	100g	37,00
9155	Sn*	Zinn	WBBM 2.24.12 (1)	100g	37,00
9155	Sr**	Strontium	WBBM 2.24.12 (1)	100g	37,00
9155	T*	Thallium	DIN 38406 E26 (1)	100g	37,00
9155	Zn*	Zink	WBBM 2.24.12 (1)	100g	37,00
9160		erforderlicher Aufschluss	PV AAS030 (3)		45,00
9165		Keimfähigkeit	R-200.17.611 [2016-03] (1)	100g	26,00
9170	*	Kochfarbe visuell	R-205.08.110 [2016-03] (1)	200g	32,00
9171	*	Kochfarbe spektralphotometrisch	R-205.08.110 [2016-03] (1)	200g	32,00
9175		erforderlicher Maischversuch (bei mit * gekennzeichneten Parametern)	R-205.01.080 [2016-03] (1)		27,00
9180	Paket	Mechanische Untersuchung GM (Sortierung, Tausendkorngewicht, hl-Gewicht, Blattkeimlänge)	je nach Einzelparameter (1)	500g	57,00
9200		Nitrosamine aus Kongreßwürze	Rohstoffb. 3.1.4.18 (1)	500g	123,00
9201	*	Oxalsäure aus Kongreßwürze	Rohstoffb. 3.1.4.19 (1)	200g	69,00
9202	*	Calcium-Oxalat	je nach Einzelparameter (1)	200g	100,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Malz (Gersten- und Weizenmalz)			
9204	*** Pflanzenschutzmittel	siehe Originalbefund (3)		234,00
9205	Phenole im Malz	R-200.27.111 [2016-03] (1)	200g	88,00
9210	* pH,neben der Malzanalyse	R-205.06.040 [2016-03] (1)	200g	12,00
9211	Radioaktivität	PV SON029 (3)	500g	42,00
9225	Schimmelbefall (rote Körner)	PV 9225 (3)	300g	28,00
9226	Schimmelbefall (rote Körner relevant)	PV 9226 (3)	300g	15,00
9235	Schwefelung (SO2) quant.	PV 9235 (3)	100g	55,00
9250	*** Sortenreinheitsprüfung (Angabe des Herkunftslandes erforderlich)	MEBAK (3)	50g	185,00
9250	*** Sortenreinheitsprüfung (PCR)	siehe Originalbefund (3)	50g	285,00
9255	Sortierung	R-200.08.011 [2016-03] (1)	300g	18,00
9260	* Stickstoff (löslich)	R-204.11.030 [2016-03] (1)	200g	24,00
9261	* Stickstoff koagulierbar	WBBM 2.6.2 (1)	200g	56,00
9263	* Stickstoff MgSO4-fällbar	WBBM 2.6.3.1 (1)	200g	56,00
9270	Tannoide	MEBAK II 2.17.3 1987 (1)	100g	100,00
9275	Tausendkorngewicht	R-200.09.020 [2016-03] (1)	200g	16,00
9280	* Thiobarbitursäurezahl TBZ	WBBM 2.4 (1)	200g	49,00
9281	* Trübung (EBC)	PV 9281 (3)	200g	17,00
9284	Verkleisterungstemperatur	R-200.32.283 [2016-03] (1)	100g	69,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor
 (1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Malz (Gersten- und Weizenmalz)			
9285	*	Viskosität (auf 8,6 % berechnet)	R-205.10.282 [2016-03] (1)	200g	33,00
9286	*	Viskosität aus Hartong 65 °C (auf 8,6 % berechnet)	R-205.10.282 [2016-03] (1)	200g	33,00
9295		Wassergehalt	R-200.18.020 [2016-03] (1)	100g	15,00
9310	Paket	Wasser, Farbe, Ablauf, Verzuckerung, Geruch der Maische, Geschmack der Würze, Extrakt, Extrakt Differenz, Eiweißlösungsgrad	je nach Einzelparameter (2)	400g	68,00
9311	Paket	Wasser, Farbe, Ablauf, Verzuckerung, Geruch der Maische, Geschmack der Würze, Extrakt, Extrakt Differenz, Eiweißlösungsgrad, Friabilimeterwert	je nach Einzelparameter (2)	500g	79,00
9320	Paket	Wasser, Farbe, Ablauf, Verzuckerung, Geruch der Maische, Geschmack der Würze, Extrakt, Extrakt Differenz, Eiweißlösungsgrad, VZ-45 °C	je nach Einzelparameter (2)	500g	83,00
9321	Paket	Wasser, Farbe, Ablauf, Verzuckerung, Geruch der Maische, Geschmack der Würze, Extrakt, Extrakt Differenz, Eiweißlösungsgrad, VZ-45 °C, Friabilimeter	je nach Einzelparameter (2)	600g	98,00
9325	Paket	Wasser, Farbe, Ablauf, Verzuckerung, Geruch der Maische, Geschmack der Würze, Extrakt, Extrakt Differenz, Eiweißlösungsgrad, VZ-45 °C, pH, Sortierung, Tausendkorngewicht	je nach Einzelparameter (2)	600g	124,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor
 (1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Malz (Gersten- und Weizenmalz)			
9335	Paket	Wasser, Farbe, Ablauf, Verzuckerung, Geruch der Maische, Geschmack der Würze, Extrakt, Extrakt Differenz, Visk., Eiweißlösungsgrad, VZ-45 °C, Friabilimeter, pH, Kochfarbe, Sortierung, Tausendkorngewicht	je nach Einzelparameter (2)	700g	158,00
9380	Paket*	Spurenelemente ICP1 (Ca, Mg, K, Na, Fe, Zn, Mn, Cu, Al) aus Kongreßwürze	WBBM 2.24.12 (1)	100g	100,00
9390	Paket**	Schwermetalle Paket 1 (Arsen, Antimon, Selen, Quecksilber)	je nach Einzelparameter (2)	100g	100,00
9395	Paket**	Schwermetalle Paket 2 (Nickel, Chrom, Cadmium, Blei)	je nach Einzelparameter (1)	100g	100,00
9400	Paket*	Mykotoxine DON, NIV, ZEA, OTA	Hausmethode LCMS (3)	100g	255,00
9400	Paket*ALT	Mykotoxine DON, NIV, ZEA, OTA	HPLC (3)	100g	255,00
9401	Paket*	Mykotoxine DON, NIV	Hausmethode LCMS (3)	100g	190,00
9401	Paket*Alt	Mykotoxine DON, NIV	HPLC (3)	100g	155,00
9402		Mykotoxin Deoxynivalenol (DON)	HPLC (3)	100g	95,00
9403		Mykotoxin NIV	HPLC (3)	100g	95,00
9404		Mykotoxin OTA	HPLC (3)	100g	105,00
9405		Mykotoxin ZEA	HPLC (3)	100g	105,00
9407	***	Mykologische Untersuchung (Schimmel)	siehe Originalbefund (3)	100g	90,00
9413		Aflatoxine (B1, B2)	Hausmethode LCMS (3)	250g	120,00
9415		HT-2 und T-2 Toxine	Hausmethode LCMS (3)	100g	144,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Malz (Gersten- und Weizenmalz)			
9417		Fumonisine	Hausmethode LCMS (3)	100g	120,00
9419		Mykotoxine (DON, NIV, ZEA, OTA, Aflatoxine B1, B2, HT-2, T-2 Toxine, Fumonisine B1, B2)	Hausmethode LCMS (3)	100g	325,00
9450	***	Monitoring System Malz Paket I	siehe Originalbefund (3)	2kg	750,00
9460	***	Monitoring System Malz Paket II	siehe Originalbefund (3)	2kg	1.190,00
		Röst- und Caramelmalz			
11000	Paket	Caramelmalz: Wasser, Extrakt, Farbe	je nach Einzelparameter (1)	200g	48,00
11002	Paket	Röstmalz: Wasser, Extrakt, Farbe	je nach Einzelparameter (1)	200g	48,00
11005		Extrakt und Wasser	je nach Einzelparameter (1)	100g	28,00
11006	*	Farbe (EBC)	R-261.01.110 [2016-03] (1)	200g	25,00
11006	*	Farbe photometrisch	R-261.01.110 [2016-03] (1)	200g	25,00
11008		pH	R-205.06.040 [2016-03] (1)	200g	12,00
11009	*	Thiobarbitursäurez. TBZ	WBBM 2.4 (1)	200g	49,00
		Malzextrakt			
13005		Amylase, Alpha-	R-200.24.731 [2016-03] (1)	200g	67,00
13010		Extrakt	P-Sch VII/4b (1)	200g	29,00
13015		Eiweiß	R-200.2.030 [2016-03] (1)	100g	21,00
13020		Diastatische Kraft (nach Windisch-Kolbach)	R-200.23.031 [2016-03] (1)	200g	56,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor
 (1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Schrot			
15005		Schrotsortierung (MEBAK)	WBBM 1.1.1 (1)	2 x 150g	25,00
15010		Spelzenvolumen	WBBM 1.1.2 (1)	2 x 150g	18,00
		Treber			
17000	Paket	Treberanalyse: vollständig	je nach Einzelparameter (1)	1000g	58,00
17005		Treber:Auswaschb.Extrakt	WBBM 1.4.3.2 (1)	500g	24,00
17010		Treber:Aufschlieb.Extr.	WBBM 1.4.4.1 (1)	1000g	58,00
17013		Treber: Jodwert	WBBM 1.4.5 (1)	300g	66,00
17015		Wassergehalt Nasstreber	WBBM 1.4.2 (1)	200g	15,00
17016		Löslicher Extrakt durch Auspressen (Treberpresssaft)	MEBAK II 1.4.3.1 (1)	1000g	24,00
17020	**	Blei	DIN 38406 E6-2 1998-07 (1)	100g	48,00
17021	**	Cadmium	DIN EN ISO 5961 E19 (1)	100g	48,00
17022	**	Arsen	DIN EN ISO 11969 D 18 (1)	100g	48,00
17023	**	Quecksilber	DIN EN ISO 17852:2008-04 (3)	100g	48,00
17025	**	QS_SM_Gruppe (Arsen, Cadmium, Quecksilber, Blei)	je nach Einzelparameter (2)	100g	100,00
17030		erforderlicher Aufschluss	PV AAS030 (3)		45,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor
 (1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Hopfen (Doldenhopfen, Pellets, Pulver)			
19000		Analyse vollst.(s.19040)	je nach Einzelparameter (1)	200g	105,00
19001	Paket	Hopfenölkomponenten (Linalool, Myrcen und Humulen) inkl. Bestimmung der Hopfenölmenge	EBC 7.12 (3)	300g	168,00
19002	Paket	Hopfenölkomponenten (Linalool, Myrcen, Humulen, β -Farnesen, trans-Caryophyllen, Terpeneol, Damascenon, Limonen, Geraniol, Caryophylenoxid, β -Pinen) inkl. Bestimmung der Hopfenölmenge	je nach Einzelparameter (2)	300g	195,00
19004		Iso-a.-Säuren	EBC 7.11 (1)	200g	126,00
19005		a.-und β -Säuren (HPLC)	EBC 7.7 (1)	200g	126,00
19006		Reduzierte Iso-Alpha-Säuren	EBC 7.9 (1)	100g	147,00
19007		Alpha-, Beta- und Iso-Alpha-Säuren in isomerisierten Hopfenpellets	je nach Einzelparameter (1)	100g	174,00
19010		Alpha-Säuren (co-n-ad-Humulon) und Beta-Säuren (co-n-ad-Lupulon) und Iso-Alpha-Säuren in Hopfen und isomerisierten Hopfenprodukten	je nach Einzelparameter (1)	200g	174,00
19011		a.- u. β -Säure spektr. inkl. HSI	je nach Einzelparameter (1)	200g	45,00
19015		Blatt, Stengel und Schmutzanteil	R-310.02.732 [2016-03] (1)	500g	35,00
19020		Bitterwert (UB)	MEBAK I 5.1.5.3 (1)	200g	65,00
19025		Bonitierung	R-310.07.999 [2016-03] (1)	500g	23,00
19030		Bonitierung n.Punktesys.	je nach Einzelparameter (2)	500g	34,00
19040	Paket	Harzfraktionierung (MEBAK)	je nach Einzelparameter (1)	200g	105,00
19041		Hopfenöl volumetrisch	EBC 7.10 (1)	300g	63,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Hopfen (Doldenhopfen, Pellets, Pulver)			
19050	Ag**	Silber	WBBM 2.24.12 (1)	10g	37,00
19050	Al**	Aluminium	WBBM 2.24.12 (1)	10g	37,00
19050	As**	Arsen	DIN EN ISO 11969 D 18 (1)	10g	48,00
19050	B**	Bor	WBBM 2.24.12 (1)	10g	37,00
19050	Ba**	Barium	WBBM 2.24.12 (1)	10g	37,00
19050	Ca**	Calcium	WBBM 2.24.12 (1)	10g	37,00
19050	Cd**	Cadmium	DIN EN ISO 5961 E19 (1)	10g	48,00
19050	Co**	Cobalt	WBBM 2.24.12 (1)	10g	37,00
19050	Cr**	Chrom	DIN EN ISO 11885 E22 (1)	10g	48,00
19050	Cu**	Kupfer	WBBM 2.24.12 (1)	10g	37,00
19050	Fe**	Eisen	WBBM 2.24.12 (1)	10g	37,00
19050	Hg**	Quecksilber	DIN EN ISO 17852:2008-04 (3)	10g	48,00
19050	K**	Kalium	WBBM 2.24.12 (1)	10g	37,00
19050	Mg**	Magnesium	WBBM 2.24.12 (1)	10g	37,00
19050	Mn**	Mangan	WBBM 2.24.12 (1)	10g	37,00
19050	Mo**	Molybdän	WBBM 2.24.12 (1)	10g	37,00
19050	Na**	Natrium	WBBM 2.24.12 (1)	10g	37,00
19050	Ni**	Nickel	DIN 38406 E11-2 (1)	10g	48,00
19050	P**	Phosphor	WBBM 2.24.12 (1)	10g	37,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor
 (1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Hopfen (Doldenhopfen, Pellets, Pulver)			
19050	Pb**	Blei	DIN 38406 E6-2 1998-07 (1)	10g	48,00
19050	Sb**	Antimon	DIN 38405 D32-2 (1)	10g	48,00
19050	Se**	Selen	DIN 38405 23-2 1994-10 (1)	10g	48,00
19050	Si**	Silicium	WBBM 2.24.12 (1)	10g	37,00
19050	Sn**	Zinn	WBBM 2.24.12 (1)	10g	37,00
19050	Zn**	Zink	WBBM 2.24.12 (1)	10g	37,00
19051	Paket**	Spurenelemente ICP1 (Al, Ca, Mg, Na, K, Fe, Cu, Mn, Zn)	WBBM 2.24.12 (1)	100g	100,00
19052	Paket**	Schwermetalle Paket 1 (Arsen, Antimon, Selen, Quecksilber)	je nach Einzelparameter (2)	100g	100,00
19053	Paket**	Schwermetalle Paket 2 (Nickel, Chrom, Cadmium, Blei)	je nach Einzelparameter (1)	100g	90,00
19055		erforderlicher Aufschluss	PV AAS030 (3)		45,00
19060		Konduktometerwert(MEBAK)	R-300.03.901 [2016-03] (1)	200g	54,00
19065		Konduktometerwert (MEBAK) und Wasser	je nach Einzelparameter (1)	200g	67,00
19070		Konduktometerwert (EBC)	EBC 7.4 (1)	200g	57,00
19075		Konduktometerwert (EBC) und Wasser	je nach Einzelparameter (1)	200g	69,00
19085		Nitrat	MEBAK Band III 3.10.2 (3)	20g	90,00
19095		Probenvorbereitung/-teilung	PV 19095 (3)		20,00
19096		Thiolmessungen	87,2,1226-1231 (3)	200g	305,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Hopfen (Doldenhopfen, Pellets, Pulver)			
19100	Schwefeldioxid	PV 19100 (3)	200g	51,00
19115	Wasser	R-300.01.020 [2016-03] (1)	100g	15,00
	Hopfen (Hopfenextrakt)			
19125	Alpha-Säuren (co-n-ad-Humulon) und Beta-Säuren (co-n-ad-Lupulon)	EBC 7.7 (1)	50g	126,00
19130	Alpha-Säuren (co-n-ad-Humulon) und Beta-Säuren (co-n-ad-Lupulon) und Iso-Alpha-Säuren in Hopfen und isomerisierten Hopfenprodukten	je nach Einzelparameter (1)	50g	175,00
19131	Alpha- und Beta-Säuren (spektralphotometrisch)	ASBC HOP 8 1992 (3)	50g	46,00
19133	Reduzierte Iso-Alpha-Säuren	EBC 7.9 (1)	100g	147,00
19135	Bitterwert (universeller Bitterwert)	MEBAK I 5.2.4.3 (3)	50g	65,00
19140	Harzfraktion.(MEBAK)	je nach Einzelparameter (1)	50g	111,00
19145	Iso-Alpha-Säuren (HPLC)	EBC 7.8 (1)	50g	126,00
19146	Iso-alpha-Säure reduziert	EBC 7.9 (1)	10g	157,00
19150	Ag** Silber	WBBM 2.24.12 (1)	10g	37,00
19150	Al** Aluminium	WBBM 2.24.12 (1)	10g	37,00
19150	As** Arsen	DIN EN ISO 11969 D 18 (1)	10g	48,00
19150	B** Bor	WBBM 2.24.12 (1)	10g	37,00
19150	Ba** Barium	WBBM 2.24.12 (1)	10g	37,00
19150	Ca** Calcium	WBBM 2.24.12 (1)	10g	37,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR	
	Hopfen (Hopfenextrakt)				
19150	Cd**	Cadmium	DIN EN ISO 5961 E19 (1)	10g	48,00
19150	Cr**	Chrom	DIN EN ISO 11885 E22 (1)	10g	48,00
19150	Cu**	Kupfer	WBBM 2.24.12 (1)	10g	37,00
19150	Fe**	Eisen	WBBM 2.24.12 (1)	10g	37,00
19150	Hg**	Quecksilber	DIN EN ISO 17852:2008-04 (3)	10g	48,00
19150	K**	Kalium	WBBM 2.24.12 (1)	10g	37,00
19150	Mg**	Magnesium	WBBM 2.24.12 (1)	10g	37,00
19150	Mn**	Mangan	WBBM 2.24.12 (1)	10g	37,00
19150	Na**	Natrium	WBBM 2.24.12 (1)	10g	37,00
19150	Ni**	Nickel	DIN 38406 E11-2 (1)	10g	48,00
19150	Pb**	Blei	DIN 38406 E6-2 1998-07 (1)	10g	48,00
19150	Sb**	Antimon	DIN 38405 D32-2 (1)	10g	48,00
19150	Se**	Selen	DIN 38405 23-2 1994-10 (1)	10g	48,00
19150	Sn**	Zinn	WBBM 2.24.12 (1)	10g	37,00
19150	Zn**	Zink	WBBM 2.24.12 (1)	10g	37,00
19151	Paket**	Spurenelemente ICP1 (Al, Ca, Mg, Na, K, Fe, Cu, Mn, Zn)	WBBM 2.24.12 (1)	100g	100,00
19155		erforderlicher Aufschluss	PV AAS030 (3)		45,00
19156		Hopfenöl volumetrisch	EBC 7.10 (1)	100g	63,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor
 (1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Hopfen (Hopfenextrakt)			
19160		Konduktometerwert (MEBAK)	R-320.03.901 [2016-03] (1)	50g	54,00
19165		KW (MEBAK) und Wasser	je nach Einzelparameter (1)	50g	69,00
19170		Konduktometerbitterwert	je nach Einzelparameter (2)	50g	183,00
19175	Paket	Hopfenölkomponenten (Linalool, Myrcen und Humulen) inkl. Bestimmung der Hopfenölmenge	EBC 7.12 (3)	100g	168,00
19176	Paket	Hopfenölkomponenten (Linalool, Myrcen, Humulen, β -Farnesen, trans-Caryophyllen, Terpeneol, Damascenon, Limonen, Geraniol, Caryophylenoxid, β -Pinen) inkl. Bestimmung der Hopfenölmenge	je nach Einzelparameter (2)	300g	195,00
19180		Nitrat	MEBAK Band III 3.10.2 (3)	20g	90,00
19195		Wasser	Rohstoffb. 4.2.3 (1)	50g	19,00
		Wasser			
21010		Abdampfdruckstand(107 °C)	Wasserbd. 1.1.9.2 (1)	500ml	19,00
21015	Br	Bromid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (1)	100ml	62,00
21015	BrO3	Bromat	DIN EN ISO 15061:2001-12 (1)	100ml	69,00
21015	Cl	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (1)	100ml	62,00
21015	Fl	Fluorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (1)	100ml	62,00
21015	H2PO4	Hydrogenphosphat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (1)	100ml	62,00
21015	NO2	Nitrit	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (1)	100ml	62,00
21015	NO3	Nitrat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (1)	100ml	62,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Wasser			
21015	SO4	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (1)	100ml	62,00
21016	Paket	Anionen Paket 1 (Cl, Br, NO2, NO3, PO4, SO4)	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (1)	100ml	158,00
21017	Paket	Anionen Paket 2 (Cl, Br, NO2, NO3, PO4, F, SO4, BrO3, J)	je nach Einzelparameter (1)	100ml	209,00
21018		Benzol	DIN 38407-43 (1)	250ml	100,00
21024		Chlorat	DIN EN ISO 10304-1 (1)	100ml	69,00
21025		Bromid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (1)	100ml	58,00
21035		Carbonathärte	MEBAK Bd. Wasser 1.1.10.3:2005	500ml	10,00
21040		Chlor: -freies Chlor	PV SON022 (3)	100ml	21,00
21045		Gesamtchlor	PV SON022 (3)	100ml	21,00
21055		Chlorierte Kohlenwasserstoffe (Dichlormethan, 1,1,1-Trichlorethan, Trichlorethen, Tetrachlorethen, Tetrachlormethan)	je nach Einzelparameter (1)	250ml	124,00
21060		Chlorphenole	PV GC015 (3)	1l	147,00
21065		Cyanid	DIN 38405-13:2011-04 (1)	100ml	58,00
21070		Delta-pH (pH vor-nach KS)	je nach Einzelparameter (1)	500ml	16,00
21095		Färbung	DIN EN ISO 7887:2012-04 (1)	500ml	36,00
21105		Geruchsschwellenwert (Geschmack)		500ml	15,00
21110		Gesamthärte(Titriplex)	Wasserbd. 1.1.10.2 (1)	500ml	21,00
21111		Gesamtmineralisation	Wasserbd. 1.1.9.1 (1)	500ml	36,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Wasser			
21115	Gesamthärte (ICP)	je nach Einzelparameter (1)	100ml	90,00
21120	Glührückstand (550 °C)	MEBAK I 1.1.9.3 (3)	500ml	27,00
21125	Leichtflüchtige Halogenierte Kohlenwasserstoffe	je nach Einzelparameter (1)	250ml	157,00
21130	Haloforme	DIN EN ISO 10301-1:1997-08 (1)	250ml	100,00
21131	Hydrogencarbonat	Wasserbd. 1.1.11 (1)	250ml	35,00
21150	Kalkprüfung	PV 21150 (3)	100ml	21,00
21155	Kalkwasserprüfung (Sättigungsgrad)	Wasserbd. 1.2.2.1 (1)	500ml	14,00
21157	Karbonathärte, Enthärtungseffekt	je nach Einzelparameter (1)	500ml	37,00
21160	Ag Silber	DIN EN ISO 11885 E22 (1)	100ml	35,00
21160	Al Aluminium	DIN EN ISO 11885:2009-09 (1)	100ml	35,00
21160	As Arsen	DIN EN ISO 11969:1996-11 (1)	100ml	48,00
21160	B Bor	DIN EN ISO 11885:2009-09 (1)	100ml	35,00
21160	Ba Barium	DIN EN ISO 11885 E22 (1)	100ml	35,00
21160	Ca Calcium	DIN EN ISO 11885:2009-09 (1)	100ml	35,00
21160	Cd Cadmium	DIN EN ISO 5961 E19 (1)	100ml	48,00
21160	Co Cobalt	DIN EN ISO 11885 E22 (1)	100ml	35,00
21160	Cr Chrom	DIN EN 1233:1996-08 (3)	100ml	48,00
21160	Cu Kupfer	DIN EN ISO 11885:2009-09 (1)	100ml	35,00
21160	Fe Eisen	DIN EN ISO 11885:2009-09 (1)	100ml	35,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Wasser			
21160	Hg	Quecksilber	DIN EN ISO 17852:2008-04 (3)	100ml	48,00
21160	K	Kalium	DIN EN ISO 11885:2009-09 (1)	100ml	35,00
21160	Li	Lithium	DIN EN ISO 11885 E22 (1)	100ml	35,00
21160	Mg	Magnesium	DIN EN ISO 11885:2009-09 (1)	100ml	35,00
21160	Mn	Mangan	DIN EN ISO 11885:2009-09 (1)	100ml	35,00
21160	Mo	Molybdän	DIN EN ISO 11885 E22 (1)	100ml	35,00
21160	Na	Natrium	DIN EN ISO 11885:2009-09 (1)	100ml	35,00
21160	Ni	Nickel	DIN 38406 E11-2 (1)	100ml	48,00
21160	P	Phosphor	DIN EN ISO 11885 E22 (1)	100ml	35,00
21160	Pb	Blei	DIN 38406 E6-2 1998-07 (1)	100ml	48,00
21160	Sb	Antimon	DIN 38405-32:2000-05 (1)	100ml	48,00
21160	Se	Selen	DIN 38405-23:1994-10 (1)	100ml	48,00
21160	Si	Silicium	DIN EN ISO 11885 E22 (1)	100ml	35,00
21160	Sn	Zinn	DIN EN ISO 11885 E22 (1)	100ml	35,00
21160	Sr	Strontium	DIN EN ISO 11885 E22 (1)	100ml	35,00
21160	V	Vanadium	DIN EN ISO 11885 E22 (1)	100ml	35,00
21160	Zn	Zink	DIN EN ISO 11885 E22 (1)	100ml	35,00
21161		erforderlicher Aufschluss	PV AAS030 (3)		45,00
21165		Kieselsäure	Wasserbd. 1.1.24 (1)	500ml	24,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Wasser			
21167	Kjeldahl-Stickstoff	DIN EN 25663-H11 (1)	500ml	16,00
21170	KMnO ₄ -Verbrauch, organische Substanz	je nach Einzelparameter (1)	500ml	24,00
21175	Kohlendioxid: aggressiv	Wasserbd. 1.1.12.3.2 (1)	1l	34,00
21185	Kohlendioxid: frei	Wasserbd. 1.1.12.2 (1)	500ml	17,00
21190	Leitfähigkeit	DIN EN 27888-C8 (1)	100ml	12,00
21222	Oberflächenspannung	PV SON021 (3)	1Fl.	42,00
21235	Organochlorpestizide	DIN 38407-F2 (1)	1l	205,00
21250	pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (1)	500ml	12,00
21275	Phenolindex	DIN 38409 H16 (1)	1l	77,00
21280	Chlorphenole	PV GC015 (3)	1l	185,00
21300	m-Wert	DIN 38409-7:2005-12 (1)	500ml	16,00
21305	p-Wert	DIN 38409-7:2005-12 (1)	500ml	16,00
21310	Polycyclische Aromatische KW	je nach Einzelparameter (1)	1l	121,00
21313	Salicylsäure	PV HPLC003 (3)	1Fl.	97,00
21315	Sauerstoff gelöst (potentiometrisch)	je nach Einzelparameter (1)	1l	28,00
21345	TOC (Total organic carbon)	DIN EN 1484:1997-08 (1)	250ml	88,00
21350	s-Triazin-Derivate	DIN EN ISO 11369 F12 (1)	1l	163,00
21385	Trübung	DIN EN ISO 7027:2000-04 (1)	500ml	36,00
21390	Paket Kleine chemische Wasseruntersuchung	je nach Einzelparameter (1)	500ml	84,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor
 (1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Wasser			
21395	Paket	Chem. Brauwasseranalyse groß	je nach Einzelparameter (1)	2l	237,00
21400	Paket	Spurenelemente ICP1 (Al, Ca, Fe, K, Cu, Mn, Mg, Na, Zn)	je nach Einzelparameter (1)	100ml	100,00
21401	Paket	Elemente ICP2 (Cu, Zn, Al, Si, B)	je nach Einzelparameter (1)	100ml	79,00
21402	Paket	Elemente ICP3 (Al, B, Cu, Mn, P, Si, Zn)	je nach Einzelparameter (1)	100ml	90,00
21405	Paket	Schwermetalle AAS1 (Ni, Cr, Cd, Pb)	je nach Einzelparameter (2)	100ml	90,00
21406	Paket	Schwermetalle AAS2 (As, Sb, Se, Hg)	je nach Einzelparameter (2)	100ml	100,00
21407	Paket	Schwermetalle gesamt (Antimon, Arsen, Blei, Nickel, Cadmium, Chrom, Quecksilber, Selen)	je nach Einzelparameter (2)	100ml	158,00
21500	Paket	Wasser nach TVO 2001, Anlage 2 Teil 1 (§ 6 Paragraph 2)	je nach Einzelparameter (2)	3l	405,00
21505		TVO_Wasser_CTA2	je nach Einzelparameter (1)	3l	210,00
21510		TVO_Wasser_Indikatorparameter	je nach Einzelparameter (1)	3l	221,00
21515	Paket	TVO Routineuntersuchung (Ammonium, pH, Leitfähigkeit, Färbung, Trübung, Geruchsschwellenwert, Geschmack)	je nach Einzelparameter (1)	2l	116,00
21525		Calcitlösekapazität	je nach Einzelparameter (1)	1l	105,00
21530		Messkoffer Leihgebühr pro Woche			27,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor
 (1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR	
	Würze				
23000	Alpha-Amino-Stickstoff (FAN)	WBBM 2.6.4.1.1 (1)	100ml	79,00	
23005	Aminosäuren (HPLC)	WBBM 2.6.4.1.2 (3)	100ml	195,00	
23010	Cl	Chlorid	WBBM 2.22.2 (1)	100ml	69,00
23010	NO3	Nitrat	WBBM 2.22.2 (1)	100ml	69,00
23010	PO4	Hydrogenphosphat	WBBM 2.22.2 (1)	100ml	69,00
23010	SO4	Sulfat	WBBM 2.22.2 (1)	100ml	69,00
23012	Paket	Anionen Paket 1 (Cl, NO3, SO4, PO4)	WBBM 2.22.2 (1)	100ml	195,00
23015		Anthocyanogene	WBBM 2.16.2 (1)	300ml	69,00
23020		Beta-Glucan	WBBM 2.5.2 (1)	300ml	84,00
23021		Beta-Glucan und Beta-Glucan-Gel	je nach Einzelparameter (2)	300ml	150,00
23025		Bittereinheiten	WBBM 2.17.1 (1)	300ml	46,00
23030		Bitterstoff, gesamt(R-B)	WBBM 2.17.2 (1)	300ml	74,00
23031		Buttersäure	WBBM 2.21.4 (1)	500ml	154,00
23032		Calcium-Oxalat (Trübungsneigung)	je nach Einzelparameter (1)	200ml	100,00
23033		Oberflächenspannung	PV SON021 (3)	500ml	42,00
23040		Dimethylsulfid(DMS),frei	WBBM 2.23.1.1 (1)	100ml	79,00
23041		Dimethylsulfid (DMS), Precursor	WBBM 2.23.1.2 (1)	100ml	135,00
23045		Dimethylsulfid (DMS) und Vorstufen	je nach Einzelparameter (1)	100ml	153,00
23046		Dimethylsulfoxid (DMSO)	PV GC052 (3)	100ml	185,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Würze			
23050		Endvergärungsgrad	WBBM 2.8.1 (1)	500ml	29,00
23055		Stammwürze/Extrakt	WBBM 2.9.6.3 (1)	300ml	18,00
23065		Fettsäuren-frei (C6-C12)	WBBM 2.21.4 (1)	1Fl.	140,00
23069		Flavonoide	EBC 9.12 (1)	1Fl.	59,00
23070		Farbe	WBBM 2.12.1 (1)	300ml	14,00
23071		Farbe spektralphotom.	R-205.07.110 [2016-03] (1)	300ml	19,00
23072		Ferula- und Cumarsäure	WBBM 2.21.3.2 (1)		132,00
23073		Feststoffe	WBBM 1.6.2 (1)	1000ml	59,00
23076	Paket	Hopfenölkomponenten (Linalool, Myrcen, Humulen, β -Farnesen, trans-Caryophyllen, Terpeneol, Damascenon, Limonen, Geraniol, β -Pinen)	je nach Einzelparameter (1)	1l	189,00
23090		Jodprobe spektralphotometrisch	MEBAK II 7.3.2 1978 (1)	300ml	39,00
23091		Jodprobe spektralphotometrisch mit Puffer	WBBM 2.3 (1)	300ml	39,00
23095	Ag	Silber	WBBM 2.24.12 (1)	1Fl.	37,00
23095	Al	Aluminium	WBBM 2.24.12 (1)	1Fl.	37,00
23095	As**	Arsen	DIN EN ISO 11969 D 18 (1)	1Fl.	48,00
23095	B	Bor	WBBM 2.24.12 (1)	1Fl.	37,00
23095	Ba	Barium	WBBM 2.24.12 (1)	1Fl.	37,00
23095	Ca	Calcium	WBBM 2.24.12 (1)	1Fl.	37,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor
 (1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Würze			
23095	Cd**	Cadmium	DIN EN ISO 5961 E19 (1)	1Fl.	48,00
23095	Cr**	Chrom	DIN EN ISO 11885 E22 (1)	1Fl.	48,00
23095	Cu	Kupfer	WBBM 2.24.12 (1)	1Fl.	37,00
23095	Fe	Eisen	WBBM 2.24.12 (1)	1Fl.	37,00
23095	Hg**	Quecksilber	DIN EN ISO 17852:2008-04 (3)	1Fl.	48,00
23095	K	Kalium	WBBM 2.24.12 (1)	1Fl.	37,00
23095	Mg	Magnesium	WBBM 2.24.12 (1)	1Fl.	37,00
23095	Mn	Mangan	WBBM 2.24.12 (1)	1Fl.	37,00
23095	Na	Natrium	WBBM 2.24.12 (1)	1Fl.	37,00
23095	Ni**	Nickel	DIN 38406 E11-2 (1)	1Fl.	48,00
23095	Pb	Blei	DIN 38406 E6-2 1998-07 (1)	1Fl.	48,00
23095	Sb**	Antimon	DIN 38405 D32-2 (1)	1Fl.	48,00
23095	Se**	Selen	DIN 38405 23-2 1994-10 (1)	1Fl.	48,00
23095	Si	Silicium	WBBM 2.24.12 (1)	1Fl.	37,00
23095	Sn	Zinn	WBBM 2.24.12 (1)	1Fl.	37,00
23095	Zn	Zink	WBBM 2.24.12 (1)	1Fl.	37,00
23100		erforderlicher Aufschluss	PV AAS030 (3)		45,00
23105		Kühltrub	WBBM 1.6.3 (1)	500ml	68,00
23111		Ladungstitation (inkl. Leitfähigkeit)	PV 23111 (3)	2Fl.	172,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Würze			
23115	Maischintensität (nur mit Malzanalyse möglich)	WBBM 1.2.1 (1)	500ml	75,00
23120	Milchsäure (D+L-Lactat)	WBBM 2.21.7.1.7 (3)	200ml	133,00
23121	Milchsäure	WBBM 2.21.7.2 (1)	200ml	69,00
23125	Milchsäurek.im Sauergut	PV 23120 (3)	200ml	21,00
23130	Nitrat	WBBM 2.22.2 (1)	100ml	69,00
23131	Oxalsäure	WBBM 2.21.7.2 (1)	200ml	69,00
23135	pH	WBBM 2.13 (1)	200ml	12,00
23140	Polyphenole	WBBM 2.16.1 (1)	200ml	59,00
23145	Reduktionsvermögen spektralphotometrisch	WBBM 2.15.1 (1)	200ml	30,00
23160	Stickstoff-ges.lösl.N	WBBM 2.6.1.1 (1)	200ml	23,00
23165	Stickstoff, freier Alpha-Amino (FAN), Ninhydrin	WBBM 2.6.4.1.1 (1)	50ml	79,00
23170	Stickstoff, koagulierbar	WBBM 2.6.2 (1)	500ml	57,00
23175	Stickst.-Lundinfraktion.	je nach Einzelparameter (2)	500ml	98,00
23180	Stickstoff, MgSO4-fällbar	WBBM 2.6.3.1 (1)	200ml	58,00
23181	Stickstoff, niedermolekular (Phosphormolybdänfällung)	WBBM 2.6.3.2 (1)	400ml	58,00
23190	Stickstoff, Tannin-fällbar	P-Sch III/B/14/b (3)	400ml	57,00
23200	Tannoide	MEBAK II 2.17.3 1987 (1)	100ml	84,00
23205	Thiobarbitursäurezahl (TBZ)	WBBM 2.4 (1)	200ml	45,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Würze			
23210		Titrationssacidität	PV 23210 (3)	200ml	28,00
23215		Titrationssalkalität	PV 23215 (3)	200ml	28,00
23220		Viskosität auf 12 % berechnet	R-205.10.282 [2016-03] (1)	500ml	41,00
23230		Zuckerzusammensetzung	HPLC (3)	200ml	124,00
23235	Paket	Ext, pH, EV°, IN, kN	je nach Einzelparameter (1)	1l	133,00
23240	Paket	Ext, pH, EV, IN, kN, FAN	je nach Einzelparameter (1)	1l	139,00
23250	Paket	Würzeanalyse vollst.+Pho	je nach Einzelparameter (1)	1l	169,00
23260	Paket	Ex, pH, Farbe, koag, TBZ, DMS	je nach Einzelparameter (1)	1l	218,00
23262	Paket	Ex, pH, Farbe, koag, TBZ, DMS-frei	je nach Einzelparameter (1)	1l	161,00
23265	KB	Evaluierung Würzekochsystem (Kochbeginn)	je nach Einzelparameter (1)	0,5ltr.	209,00
23265	KM	Evaluierung Würzekochsystem (Kühlmitte)	je nach Einzelparameter (2)	0,5ltr.	209,00
		Allgemeine Untersuchungen			
23266	Malz	Evaluierung Würzekochsystem Sudhaus+ Malz	je nach Einzelparameter (1)	0,5ltr.	169,88
		Würze			
23270	Paket	Spurenelemente (ICP1) (Ca, Mg, K, Na, Fe, Zn, Cu, Mn, Al)	WBBM 2.24.12 (1)	100ml	100,00
23280	Paket	Spurenelemente (ICP2) (Si, P, B, Ba, Co, Mo, Sr)	WBBM 2.24.12 (1)	100ml	100,00
23300		Alpha-, Beta- und iso-Alpha-Säuren	Hausmethode (3)	100ml	174,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor
 (1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Würze			
23350	Würzearomastoffe (2-Methylbutanal, 3-Methylbutanal, Benzaldehyd, 2-Furfural, Hexanal, 2-Phenylethanal, 2-Phenylethanol, gamma-Nonalacton)	WBBM 2.23.5 (1)	1000ml	195,00
23352	trans-2-Nonenal	PVSON032 (3)	1Fl.	195,00
	Bier			
25000	Acetoin	WBBM 2.21.5.4 (1)	100ml	84,00
25003	Abdampfrückstand (107 °C)	Wasserbd. 1.1.9.2 (1)	500ml	19,00
25005	*** Acrylamid	siehe Originalbefund (3)	1Fl.	117,00
25006	Aflatoxine (B1, B2)	Hausmethode LCMS (3)	500ml	120,00
25010	Paar Alkohol (Alcolyzer)	WBBM 2.9.6.3 (1)	300ml	19,00
25015	Alkohol(Destillation)	WBBM 2.9.4 (1)	500ml	69,00
25025	Alkohol(GC)	MEBAK III 1.1.1 (1)	300ml	66,00
25029	Alpha-Amino-Stickstoff, frei (FAN), Ninhydrin	WBBM 2.6.4.1.1 (1)	100ml	86,00
25030	Alpha-Amino-Stickstoff, frei (FAN), HPLC	WBBM 2.6.4.1.2 (3)	100ml	195,00
25031	Aminosäuren (HPLC)	je nach Einzelparameter (3)	100ml	195,00
25032	Biogene Amine	WBBM 2.6.4.1.3 (3)	500ml	155,00
25040	Ammoniumsulfatfällungsgrenze	WBBM 2.14.2.4 (1)	300ml	27,00
25045	Cl Chlorid	WBBM 2.22.2 (1)	1Fl.	69,00
25045	H2PO4 Hydrogenphosphat	WBBM 2.22.2 (1)	1Fl.	69,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Bier			
25045	NO3	Nitrat	WBBM 2.22.2 (1)	1Fl.	69,00
25045	SO4	Sulfat	WBBM 2.22.2 (1)	1Fl.	69,00
25046	Paket	Anionen (Cl, PO4, NO3, SO4)	WBBM 2.22.2 (1)	1Fl.	195,00
25050		Anthocyanogene	WBBM 2.16.2 (1)	300ml	69,00
25054		Benzol	DIN 38407-43 (1)	250ml	100,00
25055		Beta-Glucan	WBBM 2.5.2 (1)	200ml	84,00
25056		Beta-Glucan und Beta-Glucan-Gel	je nach Einzelparameter (2)	400ml	150,00
25060		Bittereinheiten (EBC)	WBBM 2.17.1 (1)	300ml	43,00
25065		Bitterstoffe, gesamt (Rigby-Bars)	WBBM 2.17.2 (1)	300ml	74,00
25081		Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe	je nach Einzelparameter (1)	250ml	126,00
		Allgemeine Untersuchungen			
25085		Glycerin	GC 034 (3)	100ml	114,00
		Bier			
25086		Cyanid	In-house method (3)	500ml	79,00
25087		Chlorphenole	PV GC015 (3)	1Fl.	185,00
25095		Diacetyl u. Gesamt-Pent. (Vicinal Diketone)	WBBM 2.21.5.1 (1)	1Fl.	73,00
25096		Diacetyl u. Pentandion, frei (Vicinal Diketone)	EBC (3)	1Fl.	70,00
25104		trans-2-Nonenal	PV SON032 (3)	1Fl.	195,00
25105		Dimethylsulfid (DMS), frei	WBBM 2.23.1.1 (1)	1Fl.	79,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Bier			
25107	Dimethylsulfoxid (DMSO)	PV GC005-2 (3)	100ml	185,00
25110	DMS_frei und Precursor	je nach Einzelparameter (1)	1Fl.	153,00
25111	Paket Untersuchung nach DLG (oder HQZ)	je nach Einzelparameter (2)	20Fl.	260,00
25111	Paket Untersuchung nach DLG trübe Biere (oder HQZ)	je nach Einzelparameter (2)	20Fl.	231,00
25120	Endvergärungsgrad	WBBM 2.8.1 (1)	500ml	29,00
25150	Paar Extrakt	je nach Einzelparameter (2)	300ml	19,00
25152	Extrakt (Destillation)	je nach Einzelparameter (1)	500ml	69,00
25155	Flavonoide	EBC 9.12 (1)	1Fl.	59,00
25160	Farbe	WBBM 2.12.1 (1)	300ml	14,00
25161	Farbe spektralphotometrisch	WBBM 2.12.2 (1)	300ml	19,00
25163	Paket Cumarsäure und Ferulasäure	WBBM 2.21.3.2 (1)	1Fl.	132,00
25164	niedere Fettsäuren (C4-C5)	WBBM 2.21.4 (1)	1Fl.	157,00
25165	Fettsäuren-Spektrum (C8-C18)	DGF,C-VI 11e (3)	1Fl.	170,00
25170	Fettsäuren und Fettsäureester (C6-C12)	je nach Einzelparameter (1)	1Fl.	150,00
25175	Filtrierbarkeit (Essertest)	WBBM 2.20.1 (1)	500ml	64,00
25185	Forciertest (0/40 °C)	WBBM 2.14.2.1 (1)	15Fl.	41,00
25185	Forciertest (0/60 °C)	WBBM 2.14.2.1 (1)	15Fl.	41,00
25186	Formaldehyd	MEBAK III 3.5 (1)	1Fl.	147,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor
 (1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Bier			
25189	Gärungsnebenprodukte (Head-Space) (Acetaldehyd, Ethylacetat, n-Propanol, i-Butanol, i-Amylacetat, Amylalkohole, C1-, C3-, C4-, C6-Ethylester)	WBBM 2.21.1 (1)	1Fl.	140,00
25190	Gärungsnebenprodukte (Head-Space) (Acetaldehyd, Ethylacetat, n-Propanol, i-Butanol, i-Amylacetat, Amylalkohole, Diacetyl gesamt, 2,3-Pentandion gesamt)	je nach Einzelparameter (1)	1Fl.	142,00
25191	Gärungsnebenprodukte (Head-Space) (Acetaldehyd, Ethylacetat, n-Propanol, i-Butanol, i-Amylacetat, Amylalkohole)	WBBM 2.21.1 (1)	1Fl.	95,00
25192	Gluten	PV (3)	1Fl.	137,00
25193	Gesamtsäure (Acidität)	K-B 11.3 1976 (1)	200ml	29,00
25194	Hydroxymethylfurfural (HMF)	WBBM 3.2.13.1 (1)	1Fl.	100,00
25195	Iso-Alpha-Säuren (co-iso, n-iso, ad-iso)	HPLC001/2 2009-2 (1)	1Fl.	90,00
25197	Reduzierte Iso-Alpha-Säuren (rho, hexa, tetra)	EBC 9.47 (1)	1Fl.	104,00
25199	Alpha-, Beta- und Iso-Alpha-Säuren in Bier	HPLC001/2 2009-2 (1)	100g	174,00
25200	Verkostung verbal	MEBAK II 3.17 (1)	2Fl.	28,00
25205	Verkostung nach DLG	MEBAK II 2.34.3 (1)	3Fl.	56,00
25207	Verkostung nach DLG (Biermischgetränk)	je nach Einzelparameter (2)	3Fl.	58,00
25210	Verkostung Dreiglasprobe	MEBAK II 2.34.7 (1)	Fl./je Probe	85,00
25220	Glucose	WBBM 2.10.3.2.2 (1)	200ml	52,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Bier			
25221		Halogen-carbonsäuren (Monobromessigsäure, Monochloressigsäure, Monojodessigsäure)	L 36.00-10 (1)	1Fl.	201,00
25231		Xanthohumol	HPLC001/2 2009-2 (1)	1Fl.	147,00
25235		Jodprobe spektralphotometrisch	MEBAK II 7.3.2 1978 (1)	200ml	39,00
25236		Jodprobe spektralphotometrisch mit Puffer	WBBM 2.3 (1)	200ml	39,00
25245	Ag	Silber	WBBM 2.24.12 (1)	1Fl.	37,00
25245	Al	Aluminium	WBBM 2.24.12 (1)	1Fl.	37,00
25245	As**	Arsen	DIN EN ISO 11969 D 18 (1)	1Fl.	48,00
25245	B	Bor	WBBM 2.24.12 (1)	1Fl.	37,00
25245	Ba	Barium	WBBM 2.24.12 (1)	1Fl.	37,00
25245	Ca	Calcium	WBBM 2.24.12 (1)	1Fl.	37,00
25245	Cd**	Cadmium	DIN EN ISO 5961 E19 (1)	1Fl.	48,00
25245	Co	Cobalt	WBBM 2.24.12 (1)	1Fl.	37,00
25245	Cr**	Chrom	DIN EN ISO 11885 E22 (1)	1Fl.	48,00
25245	Cu	Kupfer	WBBM 2.24.12 (1)	1Fl.	37,00
25245	Fe	Eisen	WBBM 2.24.12 (1)	1Fl.	37,00
25245	Hg**	Quecksilber	DIN EN ISO 17852:2008-04 (3)	1Fl.	48,00
25245	K	Kalium	WBBM 2.24.12 (1)	1Fl.	37,00
25245	Mg	Magnesium	WBBM 2.24.12 (1)	1Fl.	37,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Bier			
25245	Mn	Mangan	WBBM 2.24.12 (1)	1Fl.	37,00
25245	Mo	Molybdän	WBBM 2.24.12 (1)	1Fl.	37,00
25245	Na	Natrium	WBBM 2.24.12 (1)	1Fl.	37,00
25245	Ni**	Nickel	DIN 38406 E11-2 (1)	1Fl.	48,00
25245	P	Phosphor	WBBM 2.24.12 (1)	1Fl.	37,00
25245	Pb**	Blei	DIN 38406 E6-2 1998-07 (1)	1Fl.	48,00
25245	Sb**	Antimon	DIN 38405 D32-2 (1)	1Fl.	48,00
25245	Se**	Selen	DIN 38405 23-2 1994-10 (1)	1Fl.	48,00
25245	Si	Silicium	WBBM 2.24.12 (1)	1Fl.	37,00
25245	Sn	Zinn	WBBM 2.24.12 (1)	1Fl.	37,00
25245	Sr	Strontium	WBBM 2.24.12 (1)	1Fl.	37,00
25245	Zn	Zink	WBBM 2.24.12 (1)	1Fl.	37,00
25250		erforderlicher Aufschluss	PV AAS030 (3)		45,00
25255		Kohlendioxid (Blom und Lund)	WBBM 2.26.2 (1)	2Fl.	65,00
25260		Kohlendioxid (Haffmans)	WBBM 2.26.1.1 (1)	2Fl.	35,00
25263		Kohlendioxid (Paar)	WBBM 2.26.1.5 (1)	2Fl.	35,00
25265		Kohlendioxid (Zahm und Nagel)	WBBM 2.26.1.4 (1)	2Fl.	35,00
25266		Kohlendioxid Stadler und Zeller	WBBM 2.26.1.2 (1)	2Fl.	35,00
25270		Leitfähigkeit	DIN EN 27888-C8 (1)	50ml	17,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Bier			
25276	Ladungstitrations (inkl. Leitfähigkeit)	je nach Einzelparameter (2)	2Fl.	172,00
25280	Luft im Fl.-Hals (UW-Tr.)	WBBM 2.28.2.1 (1)	2Fl.	28,00
25285	Luft im Fl.-Hals (Zahn und Nagel)	WBBM 2.28.2.3 (1)	2Fl.	28,00
25290	Paket Mykotoxine (DON, NIV, ZEA, OTA)	HPLC (3)	2Fl.	345,00
25296	Physiol. Brennwert berechnet	je nach Einzelparameter (1)	500ml	29,00
25306	Nitrosamine	WBBM 2.6.4.2 (1)	1Fl.	142,00
25307	Oberflächenspannung	PV SON021 (3)	1Fl.	42,00
25310	Oxalsäure	WBBM 2.21.7.2 (1)	10ml	63,00
25315	Calcium-Oxalat-Verhältnis	je nach Einzelparameter (1)	200ml	100,00
25316	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	DIN 38407-F8 (1)	1Fl.	132,00
25318	Partikelgrößenverteilung	dynamische Lichtstreuung (3)	1Fl.	225,00
25320	Pasteurisationsnachweis	WBBM 2.19 (1)	2Fl.	51,00
25325	Phenole (wasserdampflich)	MEBAK II 2.26 (1)	2Fl.	82,00
25330	pH	WBBM 2.13 (1)	200ml	12,00
25335	Polyphenole	WBBM 2.16.1 (1)	200ml	59,00
25336	Radioaktivität	PV SON029 (3)	2Fl.	42,00
25338	Reduktionsvermögen spektralphotometrisch	WBBM 2.15.1 (1)	200ml	42,00
25341	Sensitive Proteine	EBC 9.40 (3)	1Fl.	70,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor
 (1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Bier			
25345	Sauerstoff im Flaschenhals (Unterwassertrichtermethode)	WBBM 2.28.2.1 (1)	5Fl.	38,00
25350	O2 im Flaschen-Hals (Headspace)	WBBM 2.28.2.4.1 (3)	2Fl.	34,00
25351	O2 im Flaschen-Hals (Headspace)	WBBM 2.28.2.4.1 (3)	2Fl.	42,00
25352	O2 im Flaschen-Hals (Headspace), CO2	WBBM 2.28.2.4.1 (3)	2Fl.	47,00
25355	Sauerstoff gelöst	WBBM 2.28.1.1.1 (1)	5Fl.	36,00
25356	Sauerstoff gesamt	WBBM 2.28.3 (1)	5Fl.	47,00
25357	Gase im Gebinde (TPO, Kopfraum und gelöster O2)	WBBM 2.28.2.4.1 (3)	5Fl.	47,00
25360	Schaum (Ross&Clark)	WBBM 2.18.1 (1)	3Fl.	38,00
25365	Schaum (NIBEM)	WBBM 2.18.2 (1)	3Fl.	38,00
25366	Schaum SFT-Foamtester	WBBM 2.18.4 (1)	3Fl.	38,00
25370	Schwefeldioxid (Destillationsmethode)	WBBM 2.21.8.2 (1)	1Fl.	49,00
25371	Schwefeldioxid (enzymatisch)	WBBM 2.21.8.1 (1)	1Fl.	49,00
25374	Osmolalität	MEBAK WBBM 2.10.2 (3)	1Fl.	35,00
25385	Stickstoff-ges.löslicher	WBBM 2.6.1.1 (1)	200ml	25,00
25390	Alpha-Amino-Stickstoff, frei (FAN)	WBBM 2.6.4.1.1 (1)	50ml	78,00
25395	Stickstoff-koagulierbar	WBBM 2.6.2 (1)	500ml	57,00
25400	Stickstoff-Lundin-Fraktionen	je nach Einzelparameter (2)	500ml	98,00
25405	Stickstoff-MgSO4-fällbarer	WBBM 2.6.3.1 (1)	200ml	58,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Bier			
25415	Stickstoff-Tannin-fällbar	P-Sch III/B/14/b (3)	400ml	58,00
25425	Tannoide	MEBAK II 2.17.3 1987 (1)	1Fl.	90,00
25430	Thiobarbitursäurezahl (TBZ)	WBBM 2.4 (1)	200ml	45,00
25431	Thiolmessungen	87,2,1226-1231 (3)	500ml	305,00
25432	Triazin-Derivate	DIN EN ISO 11369 F12 (1)	2Fl.	179,00
25435	Trübung	WBBM 2.14.1.2 (1)	2Fl.	17,00
25437	Valeriansäure	WBBM 2.21.4 (1)	1Fl.	147,00
25440	Vergärungsgrad	WBBM 2.9.6.3 (1)	300ml	18,00
25445	Vinylguajacol-4	WBBM 2.21.3.3 (1)	1Fl.	126,00
25446	Vinylguajacol, 4- u. Vinylphenol	WBBM 2.21.3.3 (1)	1Fl.	147,00
25450	Viskosität (auf 12 % berechnet)	R-205.10.282 [2016-03] (1)	500ml	45,00
25455	Zuckerzusammensetzung	HPLC (3)	200ml	124,00
25456	Zertifikat für Export (2-fach)	länderspezifisch (3)	4Fl.	nach Aufwand
25456	K Zertifikat für Export (jede weitere Ausfertigung)	länderspezifisch (3)	4Fl.	3,00
25460	Paket Stammwürze, pH-Wert	je nach Einzelparameter (2)	1Fl.	25,00
25470	Paket Spez. Gewicht, Alkohol, Stammwürze, wirklicher und scheinbarer Extrakt, Vergärungsgrad, Endvergärungsgrad, pH, Farbe	je nach Einzelparameter (2)	2Fl.	55,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor
 (1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Bier			
25475	Paket	Spez. Gewicht, Alkohol, Stammwürze, Vergärungsgrad, Endvergärungsgrad, pH, Farbe, scheinbarer und wirklicher Extrakt, biologische Haltbarkeit (Standprobe), Verkostung verbal	je nach Einzelparameter (2)	5Fl.	79,00
25476	Paket	Code 25475 zzgl. Jodprobe photom., Bittereinheiten, CO ₂ , Forciertest 0/40 °C, Schaum SFT, Membranfiltration auf Hefen u. Bakterien	je nach Einzelparameter (2)	16Fl.	290,00
25480	Paket	Gaschromatographische Gesamtanalyse	je nach Einzelparameter (1)	2Fl.	326,00
25490	Paket	Spez. Gewicht, Alkohol, Stammwürze, Vergärungs-, Endvergärungsgrad, scheinb. u. wirkl. Extrakt, pH, Farbe, Verkostung, Schaum SFT, TBZ, koag. N., DMS-frei	je nach Einzelparameter (2)	8Fl.	199,00
25500	Paket	Calcium-Oxalat-Verhältnis inkl. Eisen	je nach Einzelparameter (1)	100ml	121,00
25510	Paket	Calcium-Oxalat-Verhältnis + Mg, Zn, Fe, K, Na, Mn, Cu, Al	je nach Einzelparameter (1)	100ml	195,00
25515	Paket	Spurenelemente ICP1 (Ca, Mg, K, Na, Fe, Cu, Mn, Zn, Al)	WBBM 2.24.12 (1)	100ml	100,00
25520	Paket	ICP2 (Si, P, B, Ba, Co, Mo, Sr)	WBBM 2.24.12 (1)	100ml	100,00
25526	Paket	Hopfenaromastoffe (alpha-Humulene, Myrcen, Linalool, Limonen, alpha-Terpineol, β-Caryophyllen, Geraniol)	GC 035 (3)	1l	189,00
25530		Alterungsindikatoren im frischen Bier	WBBM 2.23.4 (1)	2Fl.	195,00
25530	gealtert	Alterungsindikatoren im forciert gealterten Bier	WBBM 2.23.4 (1)	2Fl.	205,00
25531	Paket	Alterung, forciert mit Verkostung	MEBAK II 2.34.3 (1)	6Fl.	97,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Bier			
25535	A	Organische Säuren (Ameisensäure)	WBBM 2.21.7.2 (1)	1Fl.	69,00
25535	B	Organische Säuren (Brenztraubensäure)	WBBM 2.21.7.2 (1)	1Fl.	69,00
25535	C	Organische Säuren (Zitronensäure)	WBBM 2.21.7.2 (1)	1Fl.	69,00
25535	E	Organische Säuren (Essigsäure)	WBBM 2.21.7.2 (1)	1Fl.	69,00
25535	F	Organische Säuren (Fumarsäure)	WBBM 2.21.7.2 (1)	1Fl.	69,00
25535	M	Organische Säuren (Milchsäure)	WBBM 2.21.7.2 (1)	1Fl.	69,00
25535	O	Organische Säuren (Oxalsäure)	WBBM 2.21.7.2 (1)	1Fl.	69,00
25535	Paket	Organische Säuren (Ameisen-, Brenztrauben-, Essig-, Fumar-, Milch-, Oxal- und Zitronensäure)	WBBM 2.21.7.2 (1)	1Fl.	229,00
26000	Paket	Geschmacksstabilitätstest (inkl. Versandkosten innerhalb Deutschland)	je nach Einzelparameter (2)	10Fl.	189,00
26010	Paket	Geschmacksstabilitätstest excl. Versandkosten (Eigenanlieferung)	je nach Einzelparameter (2)	10Fl.	153,00
26100		Untersuchung der Big 7	je nach Einzelparameter (2)	12Fl.	345,00
26100	B	Untersuchung der Big 8	je nach Einzelparameter (2)	12Fl.	525,00
26105		Untersuchung der Big 4	je nach Einzelparameter (2)	12Fl.	194,00
26200	OG	Aromaprofil vom obergärigen Bier	je nach Einzelparameter (2)	10Fl.	385,00
26200	UG	Aromaprofil vom untergärigen Bier	je nach Einzelparameter (2)	10Fl.	336,00
26205		Alterungsverhalten	je nach Einzelparameter (2)	15Fl.	394,00
26210	OG	Aromaprofil und Alterungsverhalten im frischen und gealterten Bier (obergärgiges Bier)	je nach Einzelparameter (2)	20Fl.	725,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Bier			
26215	UG	Aromaprofil und Alterungsverhalten im frischen und gealterten Bier (untergäriges Bier)	je nach Einzelparameter (2)	20Fl.	665,00
		Betriebsberatung			
26360		Deklarationsüberprüfung und Bericht			nach Aufwand
		Bier			
26500		Trübungsstabilität von Weizenbieren	je nach Einzelparameter (2)	10Fl.	683,00
26700		Trübungsidentifizierung Mikrobiologische Überprüfung	SAA 73005, Hausmethode (3)	5Fl.	95,00
26705		Trübungsidentifizierung enzymatisch	Hausmethode (3)	5Fl.	220,00
26710		Trübungsidentifizierung Glycogen u. Stärke-Unterscheidung	Hausmethode (3)	5Fl.	150,00
26715		Trübungsidentifizierung Raman	Hausmethode (3)	5Fl.	250,00
		Betriebsberatung			
26720	GA	Gutachten Trübungsidentifizierung			140,00
		Bier			
27000	Paket	Hoch vergorenes Bier - Analyse (ehem. Diätbier)	je nach Einzelparameter (1)	3Fl.	159,00
27005	Paket	Nährwertanalyse	je nach Einzelparameter (1)	3Fl.	139,00
27006		Nährwertanalyse inkl. Zuckerzusammensetzung (bei Biermischgetränken ohne Süßstoff ist die Zuckerzusammensetzung für die Errechnung des Nährwertes erforderlich)	je nach Einzelparameter (2)	3Fl.	263,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Zertifikate/Etikettenprüfung			
27100	Ausfuhrzertifikat mit Zusatz Gesundheitszertifikat für filtriertes Bier (englisch oder spanisch oder deutsch)	je nach Einzelparameter (2)	12Fl.	248,00
27101	Ausfuhrzertifikat mit Zusatz Gesundheitszertifikat für unfiltriertes Bier (englisch oder spanisch oder deutsch)	je nach Einzelparameter (2)	12Fl.	248,00
27105	Zertifikat Verkehrsfähigkeit Analytik für filtriertes Bier	je nach Einzelparameter (2)	12Fl.	307,00
27106	Zertifikat Verkehrsfähigkeit Analytik für Pils	je nach Einzelparameter (2)	12Fl.	345,00
27107	Zertifikat Verkehrsfähigkeit Analytik für unfiltriertes Bier	je nach Einzelparameter (2)	12Fl.	307,00
27120	Ausfuhrzertifikat mit Zusatz Gesundheitszertifikat für Erfrischungsgetränke (klar), (englisch oder deutsch)	je nach Einzelparameter (2)	12Fl.	nach Aufwand
27121	Ausfuhrzertifikat mit Zusatz Gesundheitszertifikat für koffeinhaltige Erfrischungsgetränke (klar), (englisch oder deutsch)	je nach Einzelparameter (2)	12Fl.	nach Aufwand
27122	Ausfuhrzertifikat mit Zusatz Gesundheitszertifikat für chininhaltige Erfrischungsgetränke (klar), (englisch oder deutsch)	je nach Einzelparameter (2)	12Fl.	nach Aufwand
27123	Ausfuhrzertifikat mit Zusatz Gesundheitszertifikat für Erfrischungsgetränke (naturtrüb), (englisch oder deutsch)	je nach Einzelparameter (2)	12Fl.	nach Aufwand
27123	Ausfuhrzertifikat mit Zusatz Gesundheitszertifikat für coffeinhaltige Erfrischungsgetränke (naturtrüb), (englisch oder deutsch)	je nach Einzelparameter (2)	12Fl.	nach Aufwand

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Zertifikate/Etikettenprüfung			
27124	Ausfuhrzertifikat mit Zusatz Gesundheitszertifikat für chininhaltige Erfrischungsgetränke (naturtrüb), (englisch oder deutsch)	je nach Einzelparameter (2)	12Fl.	nach Aufwand
27125	Gemüsesaft/-nektar oder Fruchtsaft/-nektar, unvergoren auf Verkehrsfähigkeit, (englisch oder deutsch)	je nach Einzelparameter (2)	2Fl.	nach Aufwand
27126	Gemüsesaft, milchsauer vergoren auf Verkehrsfähigkeit (englisch oder deutsch)	je nach Einzelparameter (1)	2Fl.	nach Aufwand
27132	Etikettenprüfung, zusätzlich		1Fl.	nach Aufwand
27135	Zertifikat pro weitere Sprache (englisch, spanisch oder deutsch)			15,00
	Röstmalzbier			
28000	Stammwürze	WBBM 2.9.6.3 (1)	200ml	30,00
28005	Farbe	R-267.01.731 [2016-03] (1)	200ml	19,00
28007	Farbe spektralphotometrisch	R-267.01.110 [2016-03] (1)	200ml	19,00
28010	pH	WBBM 2.13 (1)	200ml	12,00
	Süßgetränke			
31000	Acesulfam K	WBBM 3.2.12.1 (3)	1Fl.	95,00
31001	Ascorbinsäure	WBBM 3.2.7.1.1 (1)	1Fl.	95,00
31002	Aspartam	WBBM 3.2.12.1 (3)	1Fl.	95,00
31003	Benzoessäure	WBBM 3.2.14.1 (1)	1Fl.	95,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Süßgetränke			
31004	Chinin	WBBM 3.2.11 (3)	1Fl.	95,00
31005	Coffein	WBBM 3.2.12.1 (3)	1Fl.	95,00
31006	Cyclamat	WBBM 3.2.12.1 (3)	1Fl.	95,00
31007	Saccharin	WBBM 3.2.12.1 (3)	1Fl.	95,00
31008	Sorbinsäure	WBBM 3.2.14.1 (1)	1Fl.	95,00
31009	Vanillin	HPLC (3)	1Fl.	95,00
31010	Paket Benzoessäure und Sorbinsäure	WBBM 3.2.14.1 (1)	1Fl.	147,00
31012	Extraktgehalt	WBBM 2.9.6.3 (1)	300ml	19,00
31015	Gesamtsäure	WBBM 3.2.3 (1)	200ml	28,00
31020	Verkostung verbal	MEBAK II 3.17 (1)	2Fl.	28,00
31025	Kohlendioxid (Blom&Lund)	WBBM 2.26.2 (1)	2Fl.	65,00
31030	Kohlendioxid (Haffmans)	WBBM 2.26.1.1 (1)	2Fl.	35,00
31035	Kohlendioxid (Zahm und Nagel)	WBBM 2.26.1.4 (1)	2Fl.	35,00
31050	Paket Organische Säuren (Ameisen-, Essig-, Brenztrauben-, Milch-, Oxal-, Fumar- und Zitronensäure)	WBBM 2.21.7.2 (1)	1Fl.	229,00
31054	Phosphorsäure	DIN EN ISO 10304-1 (1)	1Fl.	56,00
31055	pH	WBBM 2.13 (1)	200ml	12,00
31070	Zuckergehalt	je nach Einzelparameter (2)	200ml	19,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor
 (1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Filter- und Stabilisierungsmittel			
33005		PVP-Monomer	WBBM 2.22.2 (1)	100g	95,00
33010		Geschmacksabgabe an Bier	PV 33010 (3)	100g	55,00
33015		Geruch/Geschmack Stabilisierungsmittel	je nach Einzelparameter (1)	100g	55,00
33015		Geruch und Geschmack Filterhilfsmittel	je nach Einzelparameter (1)	100g	55,00
33020		Glühverlust Filterhilfsmittel	MEBAK IV 1.1.2.2 (1)	100g	29,00
33020		Glühverlust Stabilisierungsmittel	MEBAK IV 1.1.2.2 (1)	100g	29,00
33025	Sr	Strontium	DIN EN ISO 5961 E19 (1)	100g	37,00
33026	Paket**	Spurenelemente ICP1 (Al, Ca, Mg, Na, Fe, Cu, Mn, Zn)	WBBM 2.24.12 (1)	100g	100,00
33028	Paket**	Spurenelemente ICP2 (B, Ba, Co, Mo, P, Si, Sr)	WBBM 2.24.12 (1)	100g	100,00
33036	Ag	Silber phthalatlöslich	MEBAK IV 1998 1.1.2.6.1 (1)	100g	37,00
33036	Al	Aluminium phthalatlöslich	MEBAK IV 1998 1.1.2.6.1 (1)	100g	37,00
33036	As**	Arsen phthalatlöslich	MEBAK IV 1998 1.1.2.6.1 (1)	100g	48,00
33036	Ba	Barium phthalatlöslich	MEBAK IV 1998 1.1.2.6.1 (1)	100g	37,00
33036	Ca	Calcium phthalatlöslich	MEBAK IV 1998 1.1.2.6.1 (1)	100g	37,00
33036	Cd**	Cadmium phthalatlöslich	MEBAK IV 1998 1.1.2.6.1 (1)	100g	48,00
33036	Co	Cobalt phthalatlöslich	MEBAK IV 1998 1.1.2.6.1 (1)	100g	37,00
33036	Cr**	Chrom phthalatlöslich	MEBAK IV 1998 1.1.2.6.1 (1)	100g	48,00
33036	Cu	Kupfer phthalatlöslich	MEBAK IV 1998 1.1.2.6.1 (1)	100g	37,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor
 (1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Filter- und Stabilisierungsmittel			
33036	Fe	Eisen phthalatlöslich	MEBAK IV 1998 1.1.2.6.1 (1)	100g	37,00
33036	Hg**	Quecksilber phthalatlöslich	DIN EN ISO 17852:2008-04 (3)	100g	48,00
33036	Mg	Magnesium phthalatlöslich	MEBAK IV 1998 1.1.2.6.1 (1)	100g	37,00
33036	Na	Natrium phthalatlöslich	MEBAK IV 1998 1.1.2.6.1 (1)	100g	37,00
33036	Ni**	Nickel phthalatlöslich	MEBAK IV 1998 1.1.2.6.1 (1)	100g	48,00
33036	Pb**	Blei phthalatlöslich	MEBAK IV 1998 1.1.2.6.1 (1)	100g	48,00
33036	Sb**	Antimon phthalatlöslich	MEBAK IV 1998 1.1.2.6.1 (1)	100g	48,00
33036	Se**	Selen phthalatlöslich	MEBAK IV 1998 1.1.2.6.1 (1)	100g	48,00
33036	Si	Silicium phthalatlöslich	MEBAK IV 1998 1.1.2.6.1 (1)	100g	37,00
33036	Sn	Zinn phthalatlöslich	MEBAK IV 1998 1.1.2.6.1 (1)	100g	37,00
33036	Sr	Strontium phthalatlöslich	MEBAK IV 1998 1.1.2.6.1 (1)	100g	37,00
33036	Zn	Zink phthalatlöslich	MEBAK IV 1998 1.1.2.6.1 (1)	100g	37,00
33037	Paket	Schwermetalle (As, Sb, Se, Hg)	je nach Einzelparameter (2)	300g	148,00
33037	Paket2	Schwermetalle (Ni, Cr, Cd, Pb)	je nach Einzelparameter (2)	300g	148,00
33038		Probenvorbereitung je Gur	PV AAS030 (3)		48,00
33039		Partikelgrößenverteilung	siehe Originalbefund (3)	100g	221,00
33040		Permeabilität	A-EBC IV 10.9 (3)	300g	155,00
33045		pH Filterhilfsmittel	MEBAK IV 1.1.2.3 (1)	100g	16,00
33045		pH Stabilisierungsmittel	MEBAK IV 1.1.2.3 (1)	100g	16,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Filter- und Stabilisierungsmittel			
33050	Sedimentationsdichte Filterhilfsmittel	MEBAK III 10.1.5 1982 (1)	100g	19,00
33050	Sedimentationsdichte Stabilisierungsmittel	MEBAK III 10.2.12 1982 (1)	100g	19,00
33055	Wassergehalt Filterhilfsmittel	MEBAK IV 1.1.2.1 (1)	100g	15,00
33055	Wassergehalt Stabilisierungsmittel	MEBAK IV 1.1.2.1 (1)	100g	15,00
33060	Wasserwert (Schenk)	MEBAK III 10.1.6.2 1982 (1)	300g	91,00
	Desinfektions- und Reinigungsmittel			
35000	Desinfektionsmittelrückstände	je nach Einzelparameter (1)	200ml	201,00
35005	Oberflächenspannung	PV SON021 (3)	200ml	42,00
	Sole			
37000	Alkalität (p-Wert)	MEBAK III 14.1 1982 (1)	500ml	10,00
37005	Ammoniak quantitativ	MEBAK III 14.5 1982 (1)	200ml	25,00
37010	Dichte nach Baumé (Konzentration)	P-Sch Dichte m.Pyknom. (1)	200ml	16,00
37015	pH	MEBAK III 14.3 1982 (1)	200ml	12,00
37020	Pufferkapazität	MEBAK III 14.4 1982 (1)	500ml	37,00
	Sonderanalysen			
43000	Ascorbinsäure	PV HPLC002 (3)	1Fl.	95,00
43000	Salicylsäure	PV HPLC003 (3)	1Fl.	95,00
43005	Formaldehyd	MEBAK III 3.5 (1)	2Fl.	139,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Sonderanalysen			
43006	Glykol	PV GC040 (3)	100ml	137,00
43010	Paket Halogen-carbonsäuren	L 36.00-10 (1)	2Fl.	201,00
43025	Gaschromatographische Untersuchung auf Anfrage			nach Aufwand
43035	HPLC-Untersuchungen auf Anfrage			nach Aufwand
43040	Massenspektrometrische Identifizierung auf Anfrage			nach Aufwand
43045	*** Pflanzenschutzmittelrückstände	siehe Originalbefund (3)	500g	nach Aufwand
43050	Prüfung von Materialien und Hilfsstoffen auf Geruchs-, Geschmacks- und Schaumbeeinflussung			nach Aufwand
43065	Reinigungs- und Desinfektionsmittelnachweis			nach Aufwand
43070	Spindelüberprüfung			nach Aufwand
43075	Laugenkonzentration	MEBAK IV 1.6.1 (1)	200ml	19,00
43080	Säurekonzentration	MEBAK IV 1.6.1.5 (1)	200ml	19,00
43085	Lactat	WBBM 2.21.7.2 (1)	20ml	69,00
43090	Dichte (Pyknometer)	P-Sch. Dichte m. Pyknom. (1)	200ml	16,00
43100	Trockensubstanz	Rohstoffb. 3.1.4.1 (1)	100g	13,00
43105	Glühverlust Zucker	SZ 3.2.1.4.1 (3)	200g	28,00
43534	Osmolalität	WBBM 2.10.2 (3)	1Fl.	35,00
43540	*** Vitamin B2 (Riboflavin)	siehe Originalbefund (3)	1Fl.	120,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Sonderanalysen			
43545	***	Vitamin B3 (Niacin)	siehe Originalbefund (3)	1Fl.	120,00
43551	***	Vitamin B5	siehe Originalbefund (3)	1Fl.	130,00
43553	***	Vitamin B7	siehe Originalbefund (3)	1Fl.	130,00
43555	***	Vitamin B9	siehe Originalbefund (3)	1Fl.	124,00
		Bier			
43592		Partikelidentifizierung	Hausmethode (3)		95,00
		Sudhaus-Untersuchungspakete			
44000	Paket	Läuterbottichkontrolle bestehend aus Malz Code 9321, 9050, 9153, 9170, 9210, 9255, 9285, 9137, 9025, 9026, 9286, 9140 Schrot Code 15005, 15010 Treber Code 17000, 17013 23090 (Pf. voll), 23090 (AW)	je nach Einzelparameter (2)	auf Anfrage	949,00
44100	Paket	Pfanne voll Extrakt, DMS-gesamt, koag.N, ges.lösl. N, MgSO4-N, TBZ	je nach Einzelparameter (1)	1,5l	354,00
44100	Paket	Anstellwürze Kühlmitte Extrakt, DMS-frei, koag.N, ges.lösl. N, MgSO4-N, TBZ	je nach Einzelparameter (1)	1,5l	280,00
44100	Paket	Anstellwürze KM (Schaum u. Gärung) Extrakt, DMS-gesamt, koag.N, ges.lösl. N, MgSO4-N, FAN, Zink	je nach Einzelparameter (1)	1,5l	425,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor
 (1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Sudhaus-Untersuchungspakete			
44200	Paket	Läuterbottichkontrolle bestehend aus Malz Code 9321, 9050, 9153, 9170, 9210, 9255, 9285, 9137, 9025, 9026, 9286, 9140 Schrot Code 15005, 15010 Treber Code 17000, 17013	je nach Einzelparameter (2)	auf Anfrage	833,00
44210	Paket	Pfanne-voll-Würze Extrakt, Farbe, TBZ, photom. Jodprobe, koag. N	je nach Einzelparameter (1)	1l	173,00
44220	Paket	Ausschlagwürze Extrakt, Farbe, pH, TBZ, koag. N., DMS, DMS-P, photometr. Jodprobe	je nach Einzelparameter (1)	1,5l	338,00
44230	Paket	Whirlpoolwürze (Kühlmitte) Extrakt, Farbe, TBZ, DMS-frei	je nach Einzelparameter (1)	1l	156,00
		Pilotbrauerei			
44500		Versuchssud	siehe Einzelparameter (3)		1.200,00
44505		Gärung mit täglicher Analyse (Stammwürze, pH, Alkohol) incl. Diacetyl einmalig	siehe Einzelparameter (3)		500,00
44505	H	Gärung mit täglicher Analyse (Stammwürze, pH, Alkohol) incl. Diacetyl einmalig und Hefekultur vom Hefezentrum	siehe Einzelparameter (3)		585,00
44510		Filtration	siehe Einzelparameter (3)		450,00
44515	10	Abfüllung aus 10 l KEG (ohne Leergut)	siehe Einzelparameter (3)		350,00
44515	20	Abfüllung aus 20 l KEG (ohne Leergut)	siehe Einzelparameter (3)		450,00
44515	30	Abfüllung aus 30 l KEG (ohne Leergut)	siehe Einzelparameter (3)		550,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

1 Chemisch-technische Untersuchungen

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Pilotbrauerei			
44515	40	Abfüllung aus 40 l KEG (ohne Leergut)	siehe Einzelparameter (3)		650,00
44515	50	Abfüllung aus 50 l KEG (ohne Leergut)	siehe Einzelparameter (3)		750,00
44520		Abfüllung Keg (ohne Leergut)	siehe Einzelparameter (3)		50,00
44525		Sudbericht	siehe Einzelparameter (3)		nach Aufwand

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor
 (1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

2 Mikrobiologische Untersuchungen

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Würze			
45000	Mikroskopische Voruntersuchung	MEBAK III 10.3 (1)	100ml	16,00
45001	Untersuchung auf Würzebakterien (aerob ohne zusätzliche Behandlung)	MEBAK III 10.3 (1)	100ml	20,00
45004	Untersuchung auf bierschädliche Bakterien inkl. mikroskopischer Voruntersuchung (anaerob mit Sterilbier und Anreicherung)	je nach Einzelparameter (1)	100ml	30,00
45005	Untersuchung auf bierschädliche Bakterien inkl. mikroskopischer Voruntersuchung (anaerob mit Reinzuchthefer und Anreicherung)	MEBAK III 10.3 (1)	100ml	30,00
45006	2. Anreicherung	MEBAK III 10.3 (1)	100ml	16,00
	Hefe			
47000	Mikroskopische Voruntersuchung	MEBAK III 10.4 (1)	3g oder ml	16,00
47005	Mikroskopische Voruntersuchung und Anreicherung bierschädlicher Bakterien	MEBAK III 10.4 (1)	3g oder ml	26,00
47010	2. Anreicherung	MEBAK III 10.4 (1)	3g oder ml	16,00
47015	Untersuchung auf tote Zellen (%)	MEBAK III 10.11.3.3 (1)	3g oder ml	18,00
47016	Untersuchung auf tote Zellen (%) mittels Propidiumjodid im Cellcounter	SAA 47016, Hausmethode (1)	3g oder ml	22,00
47020	Zusätzlicher Nährboden zur Untersuchung von Reinzuchtheferen	MEBAK III 10.4 (1)	3g oder ml	22,00
47025	37 °C-Methode (obergärige Hefen in untergärigen Hefen)	SAA 47025, Hausmethode (1)	3g oder ml	22,00
47030	Anreicherung in YM-Bouillon + CuSO ₄ (Nachweis von Fremdhefen)	SAA 47030, Hausmethode (1)	3g oder ml	22,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

2 Mikrobiologische Untersuchungen

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Hefe			
47035	Anreicherung von Bakterien in Kulturhefe - Hefewasser	SAA 47035, Hausmethode (1)	3g oder ml	22,00
47040	Azidifikationspotenzial von Brauhefen	Gabriel et al. Hausmeth. (1)	200ml	150,00
47060	Phenolic-Off-Flavour-Test (Precursor Ferulasäure)	SAA 47060, Hausmethode (3)		32,00
47061	Phenolic-Off-Flavour-Test (Precursor Coumarsäure)	SAA 47061, Hausmethode (3)		32,00
47062	Phenolic-Off-Flavour-Test (Precursor Zimtsäure)	SAA 47062, Hausmethode (3)		32,00
	Bier			
48000	Haltbarkeit (Standprobe)	MEBAK III 10.5/10.6 (1)	1-2Fl.	22,00
48005	Jungbier mit Anreicherung	MEBAK III 10.5 (1)	> 50ml	22,00
48010	Lagerbier mit Anreicherung	MEBAK III 10.5 (1)	> 50ml	22,00
48015	Mikroskopische Voruntersuchung	MEBAK III 10.5 (1)	> 1ml	16,00
48020	Paket Mikroskopische Voruntersuchung und Anreicherung des Bodensatzes	MEBAK III 10.5 (1)	1Fl.	26,00
48025	Anreicherung des gesamten Inhalts	MEBAK III 10.5 (1)	1Fl.	22,00
48030	Paket Mikroskopische Voruntersuchung und Anreicherung des gesamten Inhalts	MEBAK III 10.5 (1)	1Fl.	26,00
49000	Haltbarkeit (Standprobe) mit mehrwöchiger Kontrolle	MEBAK III 10.5/10.6 (1)	1-2Fl.	22,00
49001	Biologische Haltbarkeit	MEBAK III 10.6 (1)	> 50ml	20,00
49005	Membranfiltration - Untersuchung auf Hefen	MEBAK III 10.6 (1)	> 100ml	32,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

2 Mikrobiologische Untersuchungen

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Bier			
49010	Membranfiltration - Untersuchung auf bierschädliche Bakterien	MEBAK III 10.6 (1)	> 100ml	32,00
49015	Paket Membranfiltration - Untersuchung auf Hefen und bierschädliche Bakterien	MEBAK III 10.6 (1)	> 100ml	53,00
	Röstmalzbier			
50000	Mikroskopische Voruntersuchung	SAA (3)	100ml	16,00
50005	Membranfiltration - Untersuchung auf Hefen	SAA (3)	100ml	32,00
50010	Membranfiltration - Untersuchung auf Bakterien	SAA (3)	100ml	32,00
50015	Paket Membranfiltration - Untersuchung auf Hefen und Bakterien	SAA (3)	100ml	53,00
50020	zusätzlicher Nährboden	SAA (3)		22,00
50025	2. Anreicherung	SAA (3)	100ml	16,00
50030	Untersuchung auf E.coli und coliforme Keime	SAA (3)	100ml	20,00
	Wasser			
57000	Koloniezahl pro ml (2 Nährböden)	MEBAK III 10.2.2 (1)	> 2ml	30,00
57005	Membranfiltration - Untersuchung auf bierschädliche Bakterien	MEBAK III 10.2.2 (1)	500ml	32,00
57006	Membranfiltration - Untersuchung auf Hefen	MEBAK III 10.2.2 (1)	500ml	32,00
57010	Paket Membranfiltration - Untersuchung auf Hefen und bierschädliche Bakterien	MEBAK III 10.2.2 (1)	2 x 500ml	53,00
57015	Paket Koloniezahl pro ml und Untersuchung auf bierschädliche Bakterien	MEBAK III 10.2.2 (1)	500ml	42,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

2 Mikrobiologische Untersuchungen

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Wasser			
57016	Paket	Koloniezahl pro ml und Untersuchung auf Hefen	MEBAK III 10.2.2 (1)	500ml	42,00
57020	Paket	Koloniezahl pro ml und Untersuchung auf Hefen und bierschädliche Bakterien	MEBAK III 10.2.2 (1)	2 x 500ml	69,00
		Wasser nach TVO			
57025		Koloniezahl bei 20 °C und 36 °C	je nach Einzelparameter (1)	enahmeset	20,00
57030		Escherichia coli, Coliforme Keime	DIN EN ISO 9308-2/Colilert (1)	enahmeset	20,00
57030		Escherichia coli, Coliforme Keime	DIN EN ISO 9308-1 (1)	enahmeset	20,00
57035		Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (1)	enahmeset	20,00
57040		Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (1)	enahmeset	20,00
57045		Clostridium perfringens (Oberflächenwasser, etc.)	Anl. 5 Nr. 1 TrinkwV 2001 (1)	enahmeset	20,00
57045	Iso	Clostridium perfringens (Oberflächenwasser, etc.)	ISO 14189 (1)	enahmeset	20,00
57049		Messkoffer Leihgebühr pro Woche			50,00
		Mineralwasser			
57050		Koloniezahl pro ml bei 2 Temperaturen	§ 35 LMBG.59.00-5 (1)	1Fl.	20,00
57051		E. coli und coliforme Keime in 250 ml	§ 35 LMBG.59.00-1 (1)	1Fl.	20,00
57056		E. coli, coliforme Keime - bei positivem Befund Differenzierung erforderlich	§ 35 LMBG.59.00-1 (1)	1Fl.	20,00
57060		Pseudomonas aeruginosa in 250 ml	§ 35 LMBG.59.00-3 (1)	1Fl.	20,00
57061		Pseudomonas aeruginosa - bei positivem Befund Differenzierung erforderlich	§ 35 LMBG.59.00-3 (1)	1Fl.	20,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

2 Mikrobiologische Untersuchungen

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Mineralwasser			
57065	Fäkalstreptokokken in 250 ml	§ 35 LMBG.59.00-2 (1)	1Fl.	20,00
57066	Fäkalstreptokokken - bei positivem Befund Differenzierung erforderlich	§ 35 LMBG.59.00-2 (1)	1Fl.	20,00
57070	Sulfitreduzierende sporenbildende Anaerobier in 50 ml	§ 35 LMBG.59.00-4 (1)	1Fl.	20,00
57071	Sulfitreduzierende sporenbildende Anaerobier - bei positivem Befund Differenzierung erforderlich	§ 35 LMBG.59.00-4 (1)	1Fl.	20,00
57075	Gesamtuntersuchung MTVO (Mikrobiologie)	je nach Einzelparameter (1)	10Fl.	100,00
	Süßgetränke			
59000	klar Fertiggetränk - Untersuchung auf Hefen	AfG, SAA, Hausmethode (1)	1Fl.	28,00
59001	klar Fertiggetränk - Untersuchung auf Bakterien	AfG, SAA, Hausmethode (1)	1Fl.	38,00
59005	klar Fertiggetränk - Untersuchung auf Hefen und Bakterien	AfG, SAA, Hausmethode (1)	1Fl.	64,00
59010	Grundstoff - Untersuchung auf Hefen	AfG, SAA, Hausmethode (1)	100ml	28,00
59011	Grundstoff - Untersuchung auf Bakterien	AfG, SAA, Hausmethode (1)	100ml	28,00
59015	Grundstoff - Untersuchung auf Hefen und Bakterien	AfG, SAA, Hausmethode (1)	100ml	54,00
59020	Limonadensirup - Untersuchung auf Hefen	AfG, SAA, Hausmethode (1)	100ml	28,00
59025	Limonadensirup - Untersuchung auf Hefen und Bakterien	AfG, SAA, Hausmethode (1)	100ml	54,00
59030	Wasser zur Limonadenherstellung - Untersuchung auf Hefen	AfG, SAA, Hausmethode (1)	500ml	28,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

2 Mikrobiologische Untersuchungen

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Süßgetränke			
59031	Wasser zur Limonadenherstellung - Untersuchung auf Bakterien	AfG, SAA, Hausmethode (1)	500ml	38,00
59035	Wasser zur Limonadenherstellung - Untersuchung auf Hefen und Bakterien	AfG, SAA, Hausmethode (1)	500ml	64,00
59040	Zuckersirup - Untersuchung auf Hefen	AfG, SAA, Hausmethode (1)	100ml	28,00
59041	Zuckersirup - Untersuchung auf Bakterien	AfG, SAA, Hausmethode (1)	100ml	28,00
59045	Zuckersirup - Untersuchung auf Hefen und Bakterien	AfG, SAA, Hausmethode (1)	100ml	54,00
59050	klar Ausgemischtes Getränk und Zwischenstufen - Untersuchung auf Hefen	AfG, SAA, Hausmethode (1)	500ml	28,00
59051	klar Ausgemischtes Getränk und Zwischenstufen - Untersuchung auf Bakterien	AfG, SAA, Hausmethode (1)	500ml	38,00
59055	klar Ausgemischtes Getränk und Zwischenstufen - Untersuchung auf Hefen und Bakterien	AfG, SAA, Hausmethode (1)	500ml	64,00
59060	Untersuchung auf E.coli u. coliforme Keime	SAA 59060, Hausmethode (1)	500ml	20,00
59065	E.coli und coliforme Keime - bei positivem Befund Differenzierung erforderlich	AfG, SAA, Hausmethode (1)	1Fl.	20,00
59070	Untersuchung auf Schimmelpilze	je nach Einzelparameter (1)	500ml	22,00
59090	Haltbarkeit (Standprobe)	SAA 59090, Hausmethode (1)	1Fl.	22,00
59100	Nachweis von Alicyclobacillus für kalt abgefüllte Getränke und Grundstoffe	SAA 59100, Hausmethode (1)	500ml	32,00
59101	Nachweis von Alicyclobacillus für heiß abgefüllte Getränke	SAA 59101, Hausmethode (1)	500ml	22,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor
 (1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

2 Mikrobiologische Untersuchungen

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Süßgetränke			
59102	Nachweis von Alicyclobacillus - Differenzierung erforderlich	AfG, SAA, Hausmethode (1)		42,00
59103	Nachweis von Alicyclobacillus - Guajacol-Nachweis erforderlich	SAA 59103, Hausmethode (1)		28,00
	Wischprobe			
61000	Anreicherung	MEBAK III 10.8 (1)	1Tupfer	22,00
	Leerflasche			
63000	Rollkultur	MEBAK III 10.7 (1)	1Fl.	22,00
63005	Untersuchung auf bierschädliche Mikroorganismen	MEBAK III 10.7 (1)	1Fl.	22,00
	Luft			
65000	Druckluft - Untersuchung auf bierschädliche Bakterien	MEBAK III 10.9 (1)		21,00
65001	Druckluft - Untersuchung auf Hefen und Schimmelpilze	MEBAK III 10.9 (1)		21,00
65002	Druckluft Untersuchung auf allgemeine Verkeimung	MEBAK III 10.9 (1)		21,00
65005	Raumluft - Untersuchung auf bierschädliche Bakterien	MEBAK III 10.9 (1)		22,00
65006	Raumluft - Untersuchung auf Hefen und Schimmelpilze	MEBAK III 10.9 (1)		22,00
65007	Raumluft - Untersuchung auf allgemeine Verkeimung	MEBAK III 10.9 (1)		22,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor
 (1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

2 Mikrobiologische Untersuchungen

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Filter- und Stabilisierungsmittel			
67000	Untersuchung auf Hefen und Bakterien	SAA (3)		21,00
	Desinfektions- und Reinigungsmittel			
69000	Koloniezahl pro ml (2 Nährböden)	anal. zu MEBAK III 10.2.2 (1)	> 2ml	30,00
69005	K Wirksamkeit gegen Kulturhefen	MEBAK IV 1.7.4 (1)	250ml	115,00
69005	L Wirksamkeit gegen Laktobazillen	MEBAK IV 1.7.4 (1)	250ml	115,00
69005	P Wirksamkeit gegen Pediokokken	MEBAK IV 1.7.4 (1)	250ml	115,00
	Allgemeine Untersuchungen			
73000	mikroskopische Untersuchung	MEBAK III 10.11.3 (1)		16,00
	Mikroskopische Analysen			
73001	mikroskopische Untersuchung - Zwischenbefund	MEBAK III 10.11.3 (1)		16,00
73005	Mikroskopische Untersuchung - zusätzliche Untersuchung (Dunkelfeld, Hellfeld und Polarisation) - Partikelmikroskopie	SAA 73005, Hausmethode (3)		95,00
	Membranfiltrationen			
73010	Membranfiltration - Untersuchung auf Hefen	MEBAK III 10.11.1.1/4.3 (1)	> 100ml	32,00
73015	Membranfiltration - Untersuchung auf Bakterien	MEBAK III 10.11.1.1/4.3 (1)	> 100ml	32,00
73018	Membranfiltration - Untersuchung auf Schimmelpilze	MEBAK III 10.11.1.1/4.3 (1)	> 100ml	32,00
73020	Paket Membranfiltration - Untersuchung auf Hefen und Bakterien	MEBAK III 10.11.1.1/4.3 (1)	> 500ml	53,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

2 Mikrobiologische Untersuchungen

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Membranfiltrationen			
73025	Paket	Membranfiltration - Untersuchung auf Hefen, Bakterien und Schimmelpilze	MEBAK III 10.11.1.1/4.3 (1)	> 500ml	80,00
73026	Paket	Membranfiltration (3 Nährmedien)	SAA (3)	> 500ml	80,00
73027	Paket	Membranfiltration (2 Nährmedien)	SAA (3)	> 500ml	53,00
		Populationsdichte/Zellzahl			
73030		Zellzahl	MEBAK III 10.11.4.4 (1)	1Fl.	42,00
73031		Verdünnungsreihe	SAA (3)		22,00
73032		Zellzahl (Cellcounter)	SAA 73032, Hausmethode (1)		42,00
		Hefedifferenzierung (brauereispezifisch)			
73035		Hefedifferenzierung (brauereispezifisch) Kristallviolett- und Lysin-Agar	MEBAK III 10.4.2.1/2 (1)		80,00
73045		Hefedifferenzierung (brauereispezifisch) Dextrinvergärung	SAA 73045, Hausmethode (1)		22,00
73051		Ober-/Untergäriger Charakter - Melibiose- und Raffinosestest	MEBAK III 10.4.5 (1)		42,00
		Spezielle Untersuchungen			
73055		Nachweis auf Spezialnährböden	Anreicherung, Mikroskopie (1)		42,00
73060		Isolierung von Keimen zur weiteren Differenzierung	MEBAK III 10.11.1 (1)		22,00
73065		Cytochromoxidase-Nachweis	MEBAK III 10.11.2.8 (1)		13,00
73070		Katalasetest	MEBAK III 10.11.2.7 (1)		12,00
73074		Gram-Schnelltest	SAA 73074, Hausmethode (1)	1KBE	12,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

2 Mikrobiologische Untersuchungen

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Spezielle Untersuchungen			
73075	Gram-Färbung	MEBAK III 10.11.3.1 (1)		28,00
73080	Kurztest zur groben Differenzierung von Milchsäurebakterien	MEBAK III 10.11.2.1/2 (1)		32,00
73085	Test mit api 50 CH (Zuckerspektrum von Milchsäurebakterien)	API/bioMérieux (3)		53,00
73090	Test mit api 20 (Enterobacteriaceen)	API/bioMérieux (3)		53,00
73095	Überprüfung der Bierschädlichkeit gramnegativer Anaerobier	MEBAK III 10.6 (1)		24,00
73100	Überprüfung der Lebensfähigkeit bierschädlicher Organismen	je nach Einzelparameter (2)		22,00
73115	Anreicherung von Hefen in Sauergut	SAA 73115, Hausmethode (1)	3g oder ml	22,00
73120	Nachweis von Enterobacteriaceae (quantitativ)	SAA 73120, Hausmethode (1)	500ml	32,00
73125	Untersuchung auf E.coli und coliforme Keime (Chromocult-Agar, quantitativ)	SAA 73125, Hausmethode (1)	100ml	32,00
73200	Anreicherung	MEBAK (3)		22,00
73300	Verdünnungsreihe	SAA (3)		nach Aufwand
73400	Digitalfoto makroskopisch (z.B. Gebinde, Nährmedien, etc.)			22,00
73410	Digitalfoto mikroskopisch (z.B. Mikroorganismen, Partikel, etc.)			42,00
73500	KK Produktschädlichkeit/Risikobewertung - Kaltentkeimungsmittel/Konservierungsstoff 1 Mikroorganismenstamm pro 1 Produkt	SAA (3)		290,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

2 Mikrobiologische Untersuchungen

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Spezielle Untersuchungen			
73500	PS	Produktschädlichkeit/Risikobewertung 1 Mikroorganismenstamm pro 1 Produkt	SAA (3)		185,00
		Hefezentrum Weihenstephan der TU Mü			
75000		Reinzuchtheife für Würzprobe			nach Aufwand
		Verkauf von Nährböden			
75005		Schwachgehopftes Bier (S-Bier)			nach Aufwand
75010		Würzgelatine 50 ml			nach Aufwand
75015		Ammoniakalische Gärprobe			nach Aufwand
		Hefezentrum Weihenstephan der TU Mü			
75020		sonstiger Nährboden	MEBAK u. SAA (3)		nach Aufwand
		PCR Untersuchung			
90000		PCR Screening bierschädlicher und potentiell bierschädlicher Bakterien	Biotecon foodproof BSK (1)	5ml	50,00
90001		PCR Identifizierung bierschädlicher und potentiell bierschädlicher Bakterien nach Screening	Biotecon foodproof BSK (1)	5ml	60,00
90005		PCR Identifizierung bierschädlicher und potentiell bierschädlicher Bakterien	Biotecon foodproof BSK (1)	5ml	100,00
90006		PCR Hopfenresistenzgene von Milchsäurebakterien	SAA 90006 Hausmethode (3)	5ml	80,00
90009		PCR Identifizierung Lactobacillus acetotolerans	RT-PCR, qualitativ, 90009 (1)	5ml	80,00
90010		PCR Identifizierung Lactobacillus brevis	RT-PCR, qualitativ, 90010 (1)	5ml	80,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

2 Mikrobiologische Untersuchungen

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	PCR Untersuchung			
90011	PCR Identifizierung Lactobacillus buchneri/parabuchneri	RT-PCR, qualitativ, 90011 (1)	5ml	80,00
90012	PCR Identifizierung Lactobacillus casei/paracasei	RT-PCR, qualitativ, 90012 (1)	5ml	80,00
90013	PCR Identifizierung Lactobacillus collinoides/paracollinoides	RT-PCR, qualitativ, 90013 (1)	5ml	80,00
90014	PCR Identifizierung Lactobacillus coryniformis	RT-PCR, qualitativ, 90014 (1)	5ml	80,00
90015	PCR Identifizierung Lactobacillus lindneri	RT-PCR, qualitativ, 90015 (1)	5ml	80,00
90016	PCR Identifizierung Lactobacillus perolens	RT-PCR, qualitativ, 90016 (1)	5ml	80,00
90017	PCR Identifizierung Lactobacillus plantarum/paraplantarum/pentosus	RT-PCR, qualitativ, 90017 (1)	5ml	80,00
90018	PCR Identifizierung Lactobacillus rossiae	RT-PCR, qualitativ, 90018 (1)	5ml	80,00
90020	PCR Identifizierung Pediococcus damnosus	RT-PCR, qualitativ, 90020 (1)	5ml	80,00
90025	PCR Screening Pectinatus spp./Megasphaera spp./Selenomonas spp.	RT-PCR, qualitativ, 90025 (1)	5ml	80,00
90030	PCR Identifizierung Lactococcus lactis	RT-PCR, qualitativ, 90030 (1)	5ml	80,00
90040	PCR Identifizierung Leuconostoc mesenteroides	RT-PCR, qualitativ, 90040 (1)	5ml	80,00
90050	PCR Identifizierung Essigsäurebakterien	RT-PCR, qualitativ, 90050 (1)	5ml	80,00
90060	PCR Identifizierung Alicyclobacillus	RT-PCR, qualitativ, 90060 (1)	5ml	120,00
91000	PCR Screening getränkerelevante Hefen	RT-PCR, qualitativ, 91000 (1)	5ml	80,00
91001	PCR Screening Saccharomyces cerevisiae/pastorianus/paradoxus/cariocanus	RT-PCR, qualitativ, 91001 (1)	5ml	80,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

2 Mikrobiologische Untersuchungen

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	PCR Untersuchung			
91002	PCR Screening Saccharomyces cerevisiae/pastorianus	RT-PCR, qualitativ, 91002 (1)	5ml	80,00
91003	PCR Screening Saccharomyces bayanus/pastorianus	RT-PCR, qualitativ, 91003 (1)	5ml	80,00
91010	PCR Identifizierung Saccharomyces cerevisiae	RT-PCR, qualitativ, 91010 (1)	5ml	80,00
91011	PCR Identifizierung Saccharomyces pastorianus	RT-PCR, qualitativ, 91011 (1)	5ml	80,00
91012	PCR Identifizierung Saccharomyces cerevisiae var. diastaticus	RT-PCR, qualitativ, 91012 (1)	5ml	80,00
91013	PCR Identifizierung Saccharomyces kudriavzevii	RT-PCR, qualitativ, 91013 (1)	5ml	80,00
91014	PCR Identifizierung Saccharomyces mikatae	RT-PCR, qualitativ, 91014 (1)	5ml	80,00
91015	PCR Identifizierung Saccharomyces paradoxus	RT-PCR, qualitativ, 91015 (1)	5ml	80,00
91020	PCR Identifizierung Saccharomycodes ludwigii	RT-PCR, qualitativ, 91020 (1)	5ml	80,00
91030	PCR Identifizierung Brettanomyces custersianus	RT-PCR, qualitativ, 91030 (1)	5ml	80,00
91031	PCR Identifizierung Brettanomyces naardenensis	RT-PCR, qualitativ, 91031 (1)	5ml	80,00
91032	PCR Identifizierung Candida intermedia	RT-PCR, qualitativ, 91032 (1)	5ml	80,00
91033	PCR Identifizierung Candida parapsilosis	RT-PCR, qualitativ, 91033 (1)	5ml	80,00
91034	PCR Identifizierung Candida sake	RT-PCR, qualitativ, 91034 (1)	5ml	80,00
91035	PCR Identifizierung Candida tropicalis	RT-PCR, qualitativ, 91035 (1)	5ml	80,00
91036	PCR Identifizierung Debaryomyces hansenii	RT-PCR, qualitativ, 91036 (1)	5ml	80,00
91037	PCR Identifizierung Dekkera anomala	RT-PCR, qualitativ, 91037 (1)	5ml	80,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

2 Mikrobiologische Untersuchungen

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	PCR Untersuchung			
91038	PCR Identifizierung Dekkera bruxellensis	RT-PCR, qualitativ, 91038 (1)	5ml	80,00
91039	PCR Identifizierung Hanseniaspora uvarum	RT-PCR, qualitativ, 91039 (1)	5ml	80,00
91040	PCR Identifizierung Issatchenkia orientalis	RT-PCR, qualitativ, 91040 (1)	5ml	80,00
91041	PCR Identifizierung Kazachstania exigua	RT-PCR, qualitativ, 91041 (1)	5ml	80,00
91042	PCR Identifizierung Kazachstania servazzii	RT-PCR, qualitativ, 91042 (1)	5ml	80,00
91043	PCR Identifizierung Kazachstania unispora	RT-PCR, qualitativ, 91043 (1)	5ml	80,00
91044	PCR Identifizierung Kregervanrija delftensis	RT-PCR, qualitativ, 91044 (1)	5ml	80,00
91045	PCR Identifizierung Lachancea kluyveri	RT-PCR, qualitativ, 91045 (1)	5ml	80,00
91046	PCR Identifizierung Naumovia dairenensis	RT-PCR, qualitativ, 91046 (1)	5ml	80,00
91047	PCR Identifizierung Pichia membranifaciens	RT-PCR, qualitativ, 91047 (1)	5ml	80,00
91048	PCR Identifizierung Pichia fermentans	RT-PCR, qualitativ, 91048 (1)	5ml	80,00
91049	PCR Identifizierung Pichia guilliermondii	RT-PCR, qualitativ, 91049 (1)	5ml	80,00
91050	PCR Identifizierung Torulaspora delbrueckii	RT-PCR, qualitativ, 91050 (1)	5ml	80,00
91051	PCR Identifizierung Wickerhamomyces anomalus	RT-PCR, qualitativ, 91051 (1)	5ml	80,00
91052	PCR Identifizierung Zygosaccharomyces bailii	RT-PCR, qualitativ, 91052 (1)	5ml	80,00
91053	PCR Identifizierung Zygosaccharomyces rouxii	RT-PCR, qualitativ, 91053 (1)	5ml	80,00
91100	Paket PCR Identifizierung Saccharomyceshefen Kombipaket	je nach Einzelparameter (1)	5ml	300,00
91200	Paket PCR Identifizierung Fremdhefen - Kombipaket	je nach Einzelparameter (1)	5ml	nach Aufwand

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

2 Mikrobiologische Untersuchungen

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	PCR Untersuchung			
92000	Membranfiltration vor PCR	PCR (1)	>100ml	28,00
92001	Anreicherung vor PCR	PCR (1)	10ml	16,00
	Sonstige Leistungen			
92515	Identifizierung von Mikroorganismen	div. Methoden (3)	5ml	nach Aufwand
92520	Identifizierung von Mikroorganismen mittels FT-IR-Spektroskopie	FTIR-Spektroskopie (3)	5ml	nach Aufwand
92525	Identifizierung von Bakterien oder Hefen mittels PCR-Sequenzierung	PCR (3)	5ml	100,00
92525	SP Identifizierung von Schimmelpilzen mittels PCR-Sequenzierung	PCR (3)	5ml	150,00
92530	Differenzierung von Mikroorganismen auf Stammebene	PCR-Kap.elektrophorese (1)	5ml	150,00
92540	Identifizierung von Mikroorganismen Maldi TOF Spektrometrie	Maldi (3)	5ml	nach Aufwand

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

3 Hefezentrum Weihenstephan

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Hefezentrum Weihenstephan der TU Mü			
95000	a	Hefereinkultur (Schrägagar) Frisinga - TUM 34/70®			95,00
95000	f	Hefereinkultur (500 ml) Frisinga - TUM 34/70®			120,00
95000	w	Hefereinkultur (50 ml) Frisinga - TUM 34/70®			90,00
95002	a	Hefereinkultur (Schrägagar) Proles - TUM 34/78®			95,00
95002	f	Hefereinkultur (500 ml) Proles - TUM 34/78®			120,00
95002	w	Hefereinkultur (50 ml) Proles - TUM 34/78®			90,00
95003	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM 44			95,00
95003	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM 44			120,00
95003	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM 44			90,00
95005	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM 59			95,00
95005	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM 59			120,00
95005	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM 59			90,00
95006	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM 69			95,00
95006	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM 69			120,00
95006	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM 69			90,00
95007	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM 84			95,00
95007	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM 84			120,00
95007	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM 84			90,00
95008	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM 105			95,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

3 Hefezentrum Weihenstephan

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Hefezentrum Weihenstephan der TU MÜNCHEN			
95008	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM 105			120,00
95008	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM 105			90,00
95009	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM 120			95,00
95009	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM 120			120,00
95009	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM 120			90,00
95010	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM 128			95,00
95010	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM 128			120,00
95010	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM 128			90,00
95015	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM 168			95,00
95015	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM 168			120,00
95015	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM 168			90,00
95018	a	Hefereinkultur (Schrägagar) Securitas - TUM 193®			95,00
95018	f	Hefereinkultur (500 ml) Securitas - TUM 193®			120,00
95018	w	Hefereinkultur (50 ml) Securitas - TUM 193®			90,00
95019	a	Hefereinkultur (Schrägagar) Pressus - TUM 194®			95,00
95019	f	Hefereinkultur (500 ml) Pressus - TUM 194®			120,00
95019	w	Hefereinkultur (50 ml) Pressus - TUM 194®			90,00
95020	a	Hefereinkultur (Schrägagar) Accretio - TUM 195®			95,00
95020	f	Hefereinkultur (500 ml) Accretio - TUM 195®			120,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

3 Hefezentrum Weihenstephan

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Hefezentrum Weihenstephan der TU MÜNCHEN		
95020	w	Hefereinkultur (50 ml) Accretio - TUM 195®		90,00
95021	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM 199		95,00
95021	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM 199		120,00
95021	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM 199		90,00
95022	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM 202		95,00
95022	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM 202		120,00
95022	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM 202		90,00
95023	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM 206		95,00
95023	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM 206		120,00
95023	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM 206		90,00
95025	a	Hefereinkultur (Schrägagar) Nebulosa - TUM 66/70®		95,00
95025	f	Hefereinkultur (500 ml) Nebulosa - TUM 66/70®		120,00
95025	w	Hefereinkultur (50 ml) Nebulosa - TUM 66/70®		90,00
95027	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM 92		95,00
95027	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM 92		120,00
95027	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM 92		90,00
95034	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM 170		95,00
95034	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM 170		120,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

3 Hefezentrum Weihenstephan

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Hefezentrum Weihenstephan der TU Mü			
95034	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM 170		90,00
95035	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM 182		95,00
95035	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM 182		120,00
95035	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM 182		90,00
95037	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM 204		95,00
95037	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM 204		120,00
95037	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM 204		90,00
95038	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM 224		95,00
95038	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM 224		120,00
95038	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM 224		90,00
95039	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM 234		95,00
95039	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM 234		120,00
95039	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM 234		90,00
95040	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM 26		95,00
95040	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM 26		120,00
95040	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM 26		90,00
95042	a	Hefereinkultur (Schrägagar) FM 1		95,00
95042	f	Hefereinkultur (500 ml) FM1		120,00
95042	w	Hefereinkultur (flüssig, 50 ml) FM1		90,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

3 Hefezentrum Weihenstephan

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Hefezentrum Weihenstephan der TU Mü			
95202	a	Hefereinkultur (Schrägagar) LeoBavaricus - TUM 68®			95,00
95202	f	Hefereinkultur (500 ml) LeoBavaricus - TUM 68®			120,00
95202	w	Hefereinkultur (50 ml) LeoBavaricus - TUM 68®			90,00
95203	a	Hefereinkultur (Schrägagar) LunaBavaria - TUM 127®			95,00
95203	f	Hefereinkultur (500 ml) LunaBavaria - TUM 127®			120,00
95203	w	Hefereinkultur (50 ml) LunaBavaria - TUM 127®			90,00
95204	a	Hefereinkultur (Schrägagar) VirgoBavaria - TUM 149®			95,00
95204	f	Hefereinkultur (500 ml) VirgoBavaria - TUM 149®			120,00
95204	w	Hefereinkultur (50 ml) VirgoBavaria - TUM 149®			90,00
95205	a	Hefereinkultur (Schrägagar) SolBavaricus - TUM 175®			95,00
95205	f	Hefereinkultur (500 ml) SolBavaricus - TUM 175®			120,00
95205	w	Hefereinkultur (50 ml) SolBavaricus - TUM 175®			90,00
95206	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM 205			95,00
95206	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM 205			120,00
95206	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM 205			90,00
95207	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM 214			95,00
95207	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM 214			120,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

3 Hefezentrum Weihenstephan

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Hefezentrum Weihenstephan der TU Mü			
95207	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM 214		90,00
95210	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM 220		95,00
95210	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM 220		120,00
95210	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM 220		90,00
95211	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM 165		95,00
95211	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM 165		120,00
95211	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM 165		90,00
95212	a	Hefereinkultur (Schrägagar) Colonia - TUM 177®		95,00
95212	f	Hefereinkultur (500 ml) Colonia - TUM 177®		120,00
95212	w	Hefereinkultur (50 ml) Colonia - TUM 177®		90,00
95213	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM 148		95,00
95213	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM 148		120,00
95213	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM 148		90,00
95214	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM 174		95,00
95214	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM 174		120,00
95214	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM 174		90,00
95215	a	Hefereinkultur (Schrägagar) Vetus - TUM 184®		95,00
95215	f	Hefereinkultur (500 ml) Vetus - TUM 184®		120,00
95215	w	Hefereinkultur (50 ml) Vetus - TUM 184®		90,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

3 Hefezentrum Weihenstephan

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Hefezentrum Weihenstephan der TU Mü			
95216	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM 192		95,00
95216	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM 192		120,00
95216	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM 192		90,00
95218	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM 338		95,00
95218	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM 338		120,00
95218	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM 338		90,00
95219	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM 308		95,00
95219	f	Hefereinkultur (flüssig), TUM 308		120,00
95219	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM 308		90,00
95220	a	Hefereinkultur (Schrägagar) Pensum - TUM 210®		95,00
95220	f	Hefereinkultur (500 ml) Pensum - TUM 210®		120,00
95220	w	Hefereinkultur (50 ml) Pensum - TUM 210®		90,00
95221	a	Hefereinkultur (Schrägagar) Mel - TUM 211®		95,00
95221	f	Hefereinkultur (500 ml) Mel - TUM 211®		120,00
95221	w	Hefereinkultur (50 ml) Mel - TUM 211®		90,00
95225	a	Hefereinkultur (Schrägagar) Adjunctio - TUM 378®		95,00
95225	f	Hefereinkultur (500 ml) Adjunctio - TUM 378®		120,00
95225	w	Hefereinkultur (50 ml) Adjunctio - TUM 378®		90,00
95227	a	Hefereinkultur (Schrägagar) Cupa - TUM 380®		95,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

3 Hefezentrum Weihenstephan

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Hefezentrum Weihenstephan der TU MÜNCHEN			
95227	f	Hefereinkultur (500 ml) Cupa - TUM 380®		120,00
95227	w	Hefereinkultur (50 ml) Cupa - TUM 380®		90,00
95228	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM V 1		95,00
95228	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM V 1		120,00
95228	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM V 1		90,00
95229	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM V 2		95,00
95229	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM V 2		120,00
95229	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM V 2		90,00
95230	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM V 8		95,00
95230	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM V 8		120,00
95230	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM V 8		90,00
95231	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM V 9		95,00
95231	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM V 9		120,00
95231	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM V 9		90,00
95232	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM V 12		95,00
95232	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM V 12		120,00
95232	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM V 12		90,00
95233	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM V 15		95,00
95233	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM V 15		120,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

3 Hefezentrum Weihenstephan

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Hefezentrum Weihenstephan der TU MÜNCHEN			
95233	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM V 15			90,00
95234	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM D 2			95,00
95234	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM D 2			120,00
95234	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM D 2			90,00
95235	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM D 4			95,00
95235	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM D 4			120,00
95235	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM D 4			90,00
95236	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM S 1			95,00
95236	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM S 1			120,00
95236	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM S 1			90,00
95237	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM S 2			95,00
95237	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM S 2			120,00
95237	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM S 2			90,00
95238	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM S 3			95,00
95238	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM S 3			120,00
95238	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM S 3			90,00
95240	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM 505			95,00
95240	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM 505			120,00
95240	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM 505			90,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

3 Hefezentrum Weihenstephan

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Hefezentrum Weihenstephan der TU Mü			
95241	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM 503			95,00
95241	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM 503			120,00
95241	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM 503			90,00
95242	a	Hefereinkultur (Schrägagar) Tropicus - TUM 506®			95,00
95242	f	Hefereinkultur (500 ml) Tropicus - TUM 506®			120,00
95242	w	Hefereinkultur (50 ml) Tropicus - TUM 506®			90,00
95244	a	Hefereinkultur (Schrägagar) Hibernia - TUM 508®			95,00
95244	f	Hefereinkultur (500 ml) Hibernia - TUM 508®			120,00
95244	w	Hefereinkultur (50 ml) Hibernia - TUM 508®			90,00
95245	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM 510			95,00
95245	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM 510			120,00
95245	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM 510			90,00
95246	a	Hefereinkultur (Schrägagar) Harmonia - TUM 511®			95,00
95246	f	Hefereinkultur (500 ml) Harmonia - TUM 511®			120,00
95246	w	Hefereinkultur (50 ml) Harmonia - TUM 511®			90,00
95247	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM 513			95,00
95247	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM 513			120,00
95247	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM 513			90,00
95249	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM V 6			95,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

3 Hefezentrum Weihenstephan

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Hefezentrum Weihenstephan der TU MÜNCHEN			
95249	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM V 6		120,00
95250	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM 516		95,00
95250	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM 516		120,00
95250	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM 516		90,00
95252	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM 518		95,00
95252	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM 518		120,00
95252	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM 518		90,00
95254	a	Hefereinkultur (Schrägagar), TUM 520		95,00
95254	f	Hefereinkultur (500 ml), TUM 520		120,00
95254	w	Hefereinkultur (50 ml), TUM 520		90,00
95256	a	Hefereinkultur (Schrägagar) Monacus - TUM 381®		95,00
95256	f	Hefereinkultur (500 ml) Monacus -TUM 381®		120,00
95256	w	Hefereinkultur (50 ml) Monacus TUM 381®		90,00
95265	a	Hefereinkultur (Schrägagar) TUM 590		95,00
95265	f	Hefereinkultur (500 ml) TUM 590		120,00
95265	w	Hefereinkultur (flüssig, 50 ml) TUM 590		90,00
95302	fl	TUM L 1, Lactobacillus amylolyticus (500 ml)		120,00
95302	w	TUM L 1, Lactobacillus amylolyticus (50 ml)		90,00
95303	fl	TUM L 2, Lactobacillus amylovorus (500 ml)		120,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

3 Hefezentrum Weihenstephan

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Hefezentrum Weihenstephan der TU MÜNCHEN			
95303	w	TUM L 2, Lactobacillus amylovorus (50 ml)		90,00
95304	fl	TUM L 3, Lactobacillus delbrueckii (500 ml)		120,00
95304	w	TUM L 3, Lactobacillus delbrueckii (50 ml)		90,00
95305	fl	TUM L 4, Lactobacillus fermentum (500 ml)		120,00
95305	w	TUM L 4, Lactobacillus fermentum (50 ml)		90,00
95800	a	TUM SL 17, Hefereinkultur (Schrägagar)		95,00
95800	f	TUM SL 17, Hefereinkultur (500 ml)		120,00
95800	w	TUM SL 17, Hefereinkultur (50 ml)		90,00
95802	a	Hefereinkultur (Schrägagar) TUM 523		95,00
95802	f	Hefereinkultur (500 ml) TUM 523		120,00
95802	w	Hefereinkultur (50 ml) TUM 523		90,00
95803	a	TUM 524, Hanseniaspora uvarum (Schrägagar)		95,00
95803	f	TUM 524, Hanseniaspora uvarum (500 ml)		120,00
95803	w	TUM 524, Hanseniaspora uvarum (50 ml)		90,00
95804	a	TUM 525, Saccharomycopsis fibuligera (Schrägagar)		95,00
95804	f	TUM 525, Saccharomycopsis fibuligera (500 ml)		120,00
95804	w	TUM 525, Saccharomycopsis fibuligera (50 ml)		90,00
95805	a	TUM 535, Saccharomycopsis malanga (Schrägagar)		95,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

3 Hefezentrum Weihenstephan

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Hefezentrum Weihenstephan der TU MÜNCHEN			
95805	f	TUM 535, Saccharomycopsis malanga (500 ml)			120,00
95805	w	TUM 535, Saccharomycopsis malanga (50 ml)			90,00
95806	a	TUM 536, Schizosaccharomyces pombe (Schrägagar)			95,00
95806	f	TUM 536, Schizosaccharomyces pombe (500 ml)			120,00
95806	w	TUM 536, Schizosaccharomyces pombe (50 ml)			90,00
95807	a	TUM Bretta 1, Brettanomyces bruxellensis (Schrägagar)			95,00
95807	f	TUM Bretta 1, Brettanomyces bruxellensis (500 ml)			120,00
95807	w	TUM Bretta 1, Brettanomyces bruxellensis (50 ml)			90,00
95808	a	TUM Bretta 3, Brettanomyces bruxellensis (Schrägagar)			95,00
95808	f	TUM Bretta 3, Brettanomyces bruxellensis (500 ml)			120,00
95808	w	TUM Bretta 3, Brettanomyces bruxellensis (50 ml)			90,00
95810	a	Hefereinkultur (Schrägagar) TUM T 90			95,00
95810	f	Hefereinkultur (500 ml) TUM T 90			120,00
95810	w	Hefereinkultur (50 ml) TUM T 90			90,00
95812	a	TUM T 1, Torulaspora delbrueckii (Schrägagar)			95,00
95812	f	TUM T 1, Torulaspora delbrueckii (500 ml)			120,00
95812	w	TUM T 1, Torulaspora delbrueckii (50 ml)			90,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

3 Hefezentrum Weihenstephan

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Hefezentrum Weihenstephan der TU Mü			
95850	Sonstige Hefen auf Anfrage			nach Aufwand
95851	Sonstige Bakterien auf Anfrage			nach Aufwand
95855	Stammhaltung und Stammpflege (pro Jahr)			155,00
95856	Identifizierung neu hinterlegter Kulturen auf Speziesebene (pro Stamm)			100,00
95857	PCR-basierte Aufnahme eines stammspezifischen Musters (pro Stamm) (Grundlage zur Stammdifferenzierung)			150,00
95858	Anlegen einer Hefereinkultur / sonstige Kultur (inkl. Reinheitskontrolle und Anlegen von Dauerkulturen)			290,00
	Aufwandspauschalen			
95925	Beantragung von Pflanzengesundheitszeugnis			25,00
95930	Beantragung von Ursprungszeugnis			25,00
95940	Vertragsüberprüfung (einmalig)			nach Aufwand

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

4 Lebens- und Futtermittelsicherheit

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Allgemeine Untersuchungen			
80005	Probenvorbereitung	DIN EN ISO 6498:2009 (1)		14,00
80100	Probenvorbereitung Zuschlag	DIN EN ISO 6498:2009 (1)		14,00
80200	Eilzuschlag			14,00
80205	Herstellung Meßlösung			28,00
80301	Phenacron_2016	je nach Einzelparameter (2)		62,00
80400	Vortrockensubstanz	VO (EG) 152/2009, Anhang III, A (1)		14,00
80407	Trockensubstanz	VO (EG) 152/2009, Anhang III, A (1)		14,00
80408	Wasser	VO (EG) 152/2009, Anhang III, A (1)		14,00
80420	Wasser (Vakuum)	VO (EG) 152/2009, Anhang III, A (1)		20,00
80430	Weender-Analyse (Wasser, Rohprotein, Rohfett, Rohfaser, Rohasche)	je nach Einzelparameter (1)		119,00
80600	Proteingehalt in Soja / Trockenmasse	je nach Einzelparameter (1)		45,00
80605	Rohprotein (N x 6,25)	VDLUFA, MB III, 4.1.2 (1)		20,00
80610	Rohprotein (N x 6,38)	VDLUFA, MB VI, C 30.2 (3)		20,00
80612	Rohprotein und Wasser in TM	je nach Einzelparameter (1)		34,00
80620	Eiweißlöslichkeit in H2O	VDLUFA, MB III, 20.2 (3)		60,00
80630	Eiweißlöslichkeit in KOH	Hausmethode (3)		63,00
80650	Stickstoff n. Kjeldahl	VO (EG) 152/2009, Anhang III, C (1)		23,00
80670	Stickstoff-freie Extraktstoffe (NfE)	VDLUFA, MB III, 7 (1)		nach Aufwand

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

4 Lebens- und Futtermittelsicherheit

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Allgemeine Untersuchungen			
80802	Alanin	VO (EG) 152/2009, Anhang III, F (1)		nach Aufwand
80805	Glycin	VO (EG) 152/2009, Anhang III, F (1)		nach Aufwand
80806 ***	Betain	siehe Originalbefund (3)		nach Aufwand
80810	Threonin	VO (EG) 152/2009, Anhang III, F (1)		79,00
80820	Methionin	VO (EG) 152/2009, Anhang III, F (1)		95,00
80825	Cystin zugesetzt	VO (EG) 152/2009, Anhang III, F (1)		63,00
80826	freies Cystein und Prolin	VO (EG) 152/2009, Anhang III, F (1)		95,00
80835	Methionin zugesetzt	VO (EG) 152/2009, Anhang III, F (1)		63,00
80840	Lysin zugesetzt	VO (EG) 152/2009, Anhang III, F (1)		63,00
80845	Lysin	VO (EG) 152/2009, Anhang III, F (1)		79,00
80850	Cystin	VO (EG) 152/2009, Anhang III, F (1)		95,00
80855	Glutaminsäure	VO (EG) 152/2009, Anhang III, F (1)		nach Aufwand
80858	Homoarginin	Hausmethode# (3)	%	200,00
80860	Leucin	VO (EG) 152/2009, Anhang III, F (1)		nach Aufwand
80885	Taurin	VO (EG) 152/2009, Anhang III, F (1)		79,00
80900	Tryptophan	VO (EG) 152/2009, Anhang III, G (1)		79,00
80905	Threonin zugesetzt	VO (EG) 152/2009, Anhang III, F (1)		63,00
80910	Tryptophan zugesetzt	VO (EG) 152/2009, Anhang III, G (1)		63,00
80930	MHA (Gesamtsäure)	VDLUFA, MB III, 4.11.4 (1)		94,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

4 Lebens- und Futtermittelsicherheit

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Allgemeine Untersuchungen			
80940	MHA (Monomere Säure)	VDLUFA, MB III, 4.11.3 (1)		94,00
80990	Aminosäuremuster	VO (EG) 152/2009, Anhang III, F (1)		195,00
80990	Try Aminosäuremuster mit Tryptophan	VO (EG) 152/2009, Anhang III, F (1)		258,00
81010	Aminosäuren Lysin, Methionin	VO (EG) 152/2009, Anhang III, F (1)		120,00
81015	Aminosäuren Lysin, Methionin, Cystin	VO (EG) 152/2009, Anhang III, F (1)		135,00
81020	Aminosäuren Lysin, Methionin, Cystin, Threonin	VO (EG) 152/2009, Anhang III, F (1)		145,00
81025	Aminosäuren Lysin, Methionin, Cystin, Threonin, Tryptophan	je nach Einzelparameter (1)		155,00
81205	Harnstoff	VO (EG) 152/2009, Anhang III, D (1)		50,00
81206	Harnstoff enzymatisch	Harnstoff enzymatisch (3)	%	80,00
81401	Fettextraktion			20,00
81402	Rohfett	VO (EG) 152/2009, Anhang III, H (1)		30,00
81406	Rohfett HCl	VO (EG) 152/2009, Anhang III, H (1)		30,00
81420	Fett, Gesättigte Fettsäuren	DGF,C-VI 11e (3)		159,00
81425	Freie Fettsäuren (ffa)	VDLUFA, MB III, 5.2.1 (3)		30,00
81500	Fettsäuremuster C14-C24	DGF,C-VI 11e (3)	1Fl.	170,00
81505	Fettsäuren C8-C18	DGF,C-VI 11e (3)	1Fl.	180,00
81730	Anisidinzahl	VDLUFA, MB III, 5.4.1 (3)		45,00
81731	Säurezahl	DIN EN 14104:2003 (3)		30,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor
 (1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

4 Lebens- und Futtermittelsicherheit

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Allgemeine Untersuchungen			
81735	Peroxidzahl	VDLUFA, MB III, 5.4.4 (3)		45,00
81740	Petroletherunlös. Verunreinigungen	VDLUFA, MB III, 5.5.1 (3)		30,00
82820	Rohfaser	VO (EG) 152/2009, Anhang III, I (1)		30,00
82823	Rohfaser inklusive Blindwertkorrektur	VO (EG) 152/2009, Anhang III, I (1)		30,00
82830	Lignin	VDLUFA, MB III, 6.5.3 (1)		42,00
83002	ADF	VDLUFA, MB III, 6.5.2 (1)		42,00
83090	NDF	VDLUFA, MB III, 6.5.1 (1)		42,00
83095	Paket Rohfaser Fraktionierung (ADF, NDF, Lignin)	je nach Einzelparameter (1)		105,00
83205	Zucker	VO (EG) 152/2009, Anhang III, J (1)		31,00
83220	Stärke	VO (EG) 152/2009, Anhang III, L (1)		31,00
83261	Stärkeaufschlussgrad	VDLUFA, III, 7.2.6 (3)		66,00
83265	Lactose	VO (EG) 152/2009, Anhang III, K (3)		31,00
83270	Restzucker (Saccharose)	VO (EG) 152/2009, Anhang III, K + J		31,00
83525	Phosphat	VDLUFA, MB VII, 2.2.2 (3)		65,00
83600	Rohasche	VO (EG) 152/2009, Anhang III, M (1)		14,00
83610	HCl-unlösliche Asche	VO (EG) 152/2009, Anhang III, N (1)		26,00
83740	Säureaufschluss	VDLUFA, MB VII, 2.1.2 (1)		28,00
83750	Mikrowellendruckaufschluss	VDLUFA, MB VII, 2.1.3 (1)		28,00
83994	Hg Quecksilber	DIN EN ISO 17852:2008-04 (3)		27,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

4 Lebens- und Futtermittelsicherheit

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Allgemeine Untersuchungen		
83997	As	Arsen	DIN EN 16206:2012 (1)	27,00
84000	Ca	Calcium	DIN EN 15510:2007 (1)	15,00
84000	K	Kalium	DIN EN 15510:2007 (1)	15,00
84000	Mg	Magnesium	DIN EN 15510:2007 (1)	15,00
84000	Na	Natrium	DIN EN 15510:2007 (1)	15,00
84000	P	Phosphor	DIN EN 15510:2007 (1)	15,00
84000	S	Schwefel	DIN EN 15621:2012 (3)	27,00
84100		Mineralien Ca, P, Mg, Na, K	DIN EN 15510:2007 (1)	65,00
84200		Mineralien (Ca, Mg, P, Na, K, Cu, Fe, Zn, Mn)	DIN EN 15510:2007 (1)	100,00
84400	B	Bor	VDLUFA, MB VII, 2.1.3 + 10.8.2 (3)	27,00
84400	Co	Kobalt	DIN EN 15510:2007 (1)	27,00
84400	Cr	Chrom	DIN EN 14083:2003 (3)	27,00
84400	Cu	Kupfer	DIN EN 15510:2007 (1)	15,00
84400	Fe	Eisen	DIN EN 15510:2007 (1)	15,00
84400	Mn	Mangan	DIN EN 15510:2007 (1)	15,00
84400	Mo	Molybdän	DIN EN 15510:2007 (1)	27,00
84400	Ni	Nickel	DIN EN 14083:2003 (3)	27,00
84400	Se	Selen	DIN EN 16159:2012 (1)	27,00
84400	Sn	Zinn	DIN EN 15510:2007 (1)	27,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

4 Lebens- und Futtermittelsicherheit

CodeNr		Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
		Allgemeine Untersuchungen			
84400	Zn	Zink	DIN EN 15510:2007 (1)		15,00
84401	Paket	ICP-Paket (Ca,P,Na,Mg,K,Fe,Cu,Mn,Zn) inkl. Aufschluss	je nach Einzelparameter (1)		125,00
84402		Schwermetalle (As,Pb,Cd,Hg) inkl. Aufschluss	je nach Einzelparameter (2)		120,00
84410	Na	Natrium ber. als NaCl	DIN EN 15510:2007 (1)		15,00
84800	Cd	Cadmium	DIN EN 15550:2007 (1)		27,00
84800	Pb	Blei	DIN EN 15550:2007 (1)		27,00
84800	Sb	Antimon			27,00
84900		Blei und Cadmium	DIN EN 15550:2007 (1)		50,00
85600		Chlorid	VDLUFA, MB VII, 2.2.2.2 (IC) (3)		69,00
85605		Sulfat	Hausmethode IC # (3)		69,00
85610		Chlorid, wasserlöslich	Hausmethode IC # (3)		69,00
85615		Nitrit	VDLUFA, MB III, 4.10.1 (3)		69,00
85620		Nitrat	VDLUFA, MB VII, 2.2.2.2 (1)		69,00
85626	Paket	Anionen (Cl, NO ₃ , NO ₂ , SO ₄)	je nach Einzelparameter (3)		175,00
85710		pH-Wert	VDLUFA, MB III, 18.1 (1)		15,00
85715		Säurebindungskapazität	VDLUFA, Prohaszka u. Baron (3)		45,00
85720		Siebanalyse	Hausmethode (3)		34,00
85755		Siebanalyse Anteil 0,5 bis 1mm	Hausmethode (3)		34,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

4 Lebens- und Futtermittelsicherheit

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Allgemeine Untersuchungen			
85756	Siebanalyse Anteil < 0,5mm	Hausmethode (3)		34,00
85765	Siebanalyse Anteil > 1mm	Hausmethode (3)		34,00
85770	Partikelgröße (Siebung)	Hausmethode (3)		34,00
85800	*** Gasbildung	siehe Originalbefund (3)		105,00
86005	*** Aflatoxin G2	siehe Originalbefund (3)		nach Aufwand
86010	*** Aflatoxin G1	siehe Originalbefund (3)		nach Aufwand
86015	Aflatoxin B1	Hausmethode LC-MS (3)		100,00
86030	*** Aflatoxin B2	siehe Originalbefund (3)		nach Aufwand
86055	Deoxynivalenol (DON)	Hausmethode LC-MS (3)		100,00
86060	Zearalenon (ZEA)	Hausmethode LC-MS (3)		100,00
86080	*** Ochratoxin A (OTA)	siehe Originalbefund (3)		nach Aufwand
86085	*** Fumonisine (B1, B2)	siehe Originalbefund (3)		nach Aufwand
86095	*** Nivalenol (NIV)	siehe Originalbefund (3)		nach Aufwand
86150	Blausäure	Hausmethode (3)		129,00
86160	Pestizide auf Anfrage	Hausmethode# (3)		nach Aufwand
86161	Azamethiphos (Einzelwirkstoff)	Hausmethode# (3)		90,00
86161	mg Azamethiphos (Einzelwirkstoff)	Hausmethode# (3)		90,00
86162	Cyphenothrin (Einzelwirkstoff)	Hausmethode# (3)		97,00
86163	Deltamethrin (Einzelwirkstoff)	Hausmethode# (3)		97,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

4 Lebens- und Futtermittelsicherheit

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Allgemeine Untersuchungen			
86164	Imidacloprid (Einzelwirkstoff)	Hausmethode# (3)		95,00
86165	Prallethrin (Einzelwirkstoff)	Hausmethode# (3)		97,00
86166	Spinosad (Einzelwirkstoff)	Hausmethode# (3)	%	97,00
86167	Dimethoat	Hausmethode# (3)		90,00
86169	Mandipropamid	Hausmethode (3)		90,00
86170	2,4-D			90,00
86171	MCPA			90,00
86172	Mecoprop-P			90,00
86173	Dicamba			90,00
86174	Pelargonsäure			95,00
86175	Abamectin			95,00
86176	Pyrethrin			95,00
86177	alpha-Chloralose			90,00
86178	Difenoconazol			95,00
86179	Glyphosat			90,00
86187	Permethrin	VDLUFA, MB VII, 3.3.7.1 (3)		95,00
87200	Vitamin A	VO (EG) 152/2009, Anhang IV, A (1)		120,00
87205	*** Vitamin B1	siehe Originalbefund (3)		78,00
87215	*** Vitamin B3 (Niacin)	siehe Originalbefund (3)	100g	84,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

4 Lebens- und Futtermittelsicherheit

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Allgemeine Untersuchungen			
87220	*** Vitamin B5 (Pantothensäure))	siehe Originalbefund (3)	100g	96,00
87225	*** Vitamin B6	siehe Originalbefund (3)		78,00
87240	Carotin	VDLUFA, MB III, 12.1.2 (1)		66,00
87250	Vitamin D3	VDLUFA, MB III, 13.8.1 (1)		120,00
87255	Vitamin E	VO (EG) 152/2009, Anhang IV, B (1)		120,00
87260	DL-alpha-Tocopherolacetat	VDLUFA, MB III, 13.5.4 (1)		120,00
87265	DL-alpha-Tocopherol	VDLUFA, MB III, 13.5.4 (1)		120,00
87270	Canthaxanthin	Hausmethode# (3)		110,00
87280	Paket Vitamin A und E	je nach Einzelparameter (1)		171,00
87285	Paket Vitamin A D E	je nach Einzelparameter (1)		200,00
87825	Phytaseaktivität	VDLUFA, MB III, 27.1.2 (1)		95,00
87830	Ureaseaktivität (30°C)	VDLUFA, MB III, 20.1 (3)		66,00
88040	Paket Energie ME Rinder	je nach Einzelparameter (2)		216,00
88045	Paket Energie ME Pferde	je nach Einzelparameter (1)		105,00
88050	Paket Energie Geflügel	je nach Einzelparameter (1)		105,00
88055	Paket Energie ME Schweine	je nach Einzelparameter (1)		126,00
88060	Paket Energie NEL Milchvieh	je nach Einzelparameter (2)		216,00
88065	Paket Energie NEL Rinder in Einzelfuttermittel über Verdaulichkeiten der DLG-Futterwerttabellen	je nach Einzelparameter (1)		105,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

4 Lebens- und Futtermittelsicherheit

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Allgemeine Untersuchungen			
89407	Lambda-Cyhalothrin	Hausmethode# (3)	g/kg	90,00
89408	Eucalyptus Citidora			120,00

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor
 (1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

5 Hygienic Design

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Allgemeine Untersuchungen			
99000	Ventile, EHEDG Reinigbarkeitstest	EHEDG (3)		nach Aufwand
99005	Sensoren, EHEDG Reinigbarkeitstest	EHEDG (3)		nach Aufwand
99010	Pumpen, EHEDG Reinigbarkeitstest	EHEDG (3)		nach Aufwand
99015	Sonstige Bauteile, EHEDG Reinigbarkeitstest	EHEDG (3)		nach Aufwand
99020	Ventile, EHEDG Sterilisierbarkeitstest	EHEDG (3)		nach Aufwand
99025	Sensoren, EHEDG Sterilisierbarkeitstest	EHEDG (3)		nach Aufwand
99030	Pumpen, EHEDG Sterilisierbarkeitstest	EHEDG (3)		nach Aufwand
99035	Sonstige Bauteile, EHEDG Sterilisierbarkeitstest	EHEDG (3)		nach Aufwand
99040	Ventile, EHEDG Durchdringungstest	EHEDG (3)		nach Aufwand
99045	Sensoren, EHEDG Durchdringungstest	EHEDG (3)		nach Aufwand
99050	Pumpen, EHEDG Durchdringungstest	EHEDG (3)		nach Aufwand
99055	Sonstige Bauteile, EHEDG Durchdringungstest	EHEDG (3)		nach Aufwand
99100	EHEDG Zertifizierung EL Class I	Type EL Class I (3)		nach Aufwand
99105	EHEDG Zertifizierung EL Class I / AUX	Type EL Class I (3)		nach Aufwand
99110	EHEDG Zertifizierung EL Class II	Type EL Class II (3)		nach Aufwand
99115	EHEDG Zertifizierung EL Aseptic Class I	Type EL Aseptic Class I (3)		nach Aufwand
99120	EHEDG Zertifizierung EL Aseptic Class II	Type EL Aseptic Class II (3)		nach Aufwand
99125	EHEDG Zertifizierung ED	Type ED (3)		nach Aufwand
99128	Evaluation Report			nach Aufwand

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor

(1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert

5 Hygienic Design

CodeNr	Matrix	Methode/Messtechnik	Menge	Preis EUR
	Allgemeine Untersuchungen			
99200	Materialkosten			nach Aufwand
99300	Übersetzung			nach Aufwand
99401	Validierung, Rohrleitungskomponenten			nach Aufwand
99402	Validierung, Maschinen			nach Aufwand
99410	REM Aufnahme			nach Aufwand
99900	Gutachten			nach Aufwand

* bei gleichzeitiger Durchführung eines Maischversuches, ansonsten erhöht sich der Preis um 27,00 EUR | ** Aufschluss der Probe erforderlich | *** Fremdvergabe an ein Partnerlabor
 (1) Untersuchungsmethode akkreditiert, (2) Untersuchung enthält akkreditierte und nicht akkreditierte Methoden, (3) Untersuchungsmethode nicht akkreditiert