

# Untersuchungspreise 2020

## Administration

Preise in EURO

Auftragsverwaltung	4,71 <sup>1)</sup>
Auftragsverwaltung – erhöhter Aufwand	46,51 <sup>1)</sup>

## Chemische Untersuchungen

Preise in EURO

Aminosäuren und biogene Amine (HPLC)	nach Aufwand
Calcium in Käse (potentiometrisch)	21,37
Calcium in Milch oder Salzbad (potentiometrisch)	18,15
Dichte (aräometrisch)	9,26
Enzymatische Bestimmung - auf Anfrage	nach Aufwand
Fettbestimmung nach Weibull-Berntrop (gravimetrisch)	69,78
Fettbestimmung nach Röse-Gottlieb, SBR (gravimetrisch)	57,30
Fettgehalt in Käse, Sauermilch, Rahm usw. (butyrometrisch)	23,53
Fettgehalt in Milch (butyrometrisch)	19,80
Fettschädigung in Milch/Rahm (butyrometrisch)	nach Aufwand
Gefrierpunktsbestimmung - Referenzverfahren (kryoskopisch)	19,19
Kochsalz in Käse (potentiometrisch)	21,00
Kochsalz in Salzbad (potentiometrisch)	17,78
Lipopolysaccharide in Milch (Gel-Clot Test)	41,64
Natamycin (HPLC)	108,78
NIR Untersuchung Milch und Milchprodukte	nach Aufwand
Nitrit (photometrisch) - auf Anfrage	nach Aufwand
OPA-NPN (o-Phthalaldehyd-Nichtproteinstickstoff)	39,08
OPA-WLN (o-Phthalaldehyd-wasserlöslicher Stickstoff)	51,46
OPA-NPN + OPA-WLN	78,17
Organische Säuren (HPLC)	79,00 <sup>2)</sup>
zusätzlich Benzoessäure und Sorbinsäure (HPLC) - auf Anfrage	nach Aufwand
Peroxidase-Aktivität (qualitativ)	14,05
Phosphatase-Aktivität in Käse (fluorimetrisch)	34,22
Phosphatase-Aktivität in Milch (fluorimetrisch)	23,40
pH-Wert (potentiometrisch)	13,50
pH-Wert im Butterserum (potentiometrisch)	24,38
Proteinbestimmung nach Kjeldahl	45,19
Restzuckerbestimmung – Schnellmethode Folie	nach Aufwand
Säuregradbestimmung (titrimetrisch)	13,78
Trockenmasse - Referenzverfahren (gravimetrisch)	24,67
Trockenmasse - Folienmethode - auf Anfrage	nach Aufwand
Wassergehalt in Butter - Ausschmelzmethode (gravimetrisch)	15,90
Wassergehalt, fettfreie TM, Fettgehalt in Butter - Referenzverfahren	49,23
Wasserverteilung in Butter (Indikatorpapier-Verfahren)	9,94

<sup>1)</sup> Ein Mengenrabatt von 20 % ist beim gekennzeichneten Parameter nicht möglich.

<sup>2)</sup> Ab 10 Proben gilt bei der Bestimmung von organischen Säuren ein Mengenrabatt von 10 %.

## Mikrobiologische Untersuchungen

Preise in EURO

	Preise in EURO
Aerobe Sporenbildner	nach Aufwand
<i>Bacillus cereus</i> (MPN)	43,91
<i>Bacillus cereus</i> (PEMBA)	38,52
Bakteriologische Wasseranalyse (Routineanalyse) - Coliforme und <i>E. coli</i> in 100 / 250 ml	22,05
Bakteriologische Wasseranalyse (Routineanalyse) - Enterokokken in 100 / 250 ml	22,03
Bakteriologische Wasseranalyse (Routineanalyse) GKZ bei 22 °C	20,82
Bakteriologische Wasseranalyse (Routineanalyse) GKZ bei 37 °C	20,82
Clostridien (RCM, DRCM)	25,94
Coliforme (MPN)	27,09
Coliforme und <i>E. coli</i> (MPN)	31,83
Coliforme VRB-Agar	24,24
<i>Enterobacteriaceae</i> (ohne Bestätigung)	29,31
<i>Enterobacteriaceae</i> - Bestätigung	nach Aufwand
<i>Enterobacteriaceae</i> - Identifizierung mittels API	nach Aufwand
Enterokokken (chromogenes Medium)	25,26
Enterokokken (Kanamycin-Äsculin-Azid-Agar)	24,79
<i>Escherichia coli</i> (Coli ID)	30,47
Fakultativ heterofermentative Laktobazillen	38,28
Gramnegative	21,83
Grobdifferenzierung	nach Aufwand
Hefen und Schimmelpilze	24,24
Hefen und Schimmelpilze MHD	26,49
Heterofermentative gasbildende Milchsäurebakterien	27,77
Hygienekontrollen: Abstrich-, Abklatschproben	nach Aufwand
Hygienekontrollen: Luftkeimzahlbestimmung	nach Aufwand
Identifizierung präsumptive <i>E. coli</i>	13,31
Käseerschädliche Clostridien (in 10 ml, 3fach Ansatz)	19,80
Käseerschädliche Clostridien (MPN, 3fach Ansatz)	36,36
Käseerschädliche Clostridien (MPN, 5fach Ansatz/10 ml)	41,32
Keimzahl (PC-/PCM-AGAR)	21,82
Keimzahl 30 °C nach Vorbebrütung	24,08
Koagulase-positive Staphylokokken (RPF-Medium)	39,84
Kontaminationskeime	24,24
Kulturenuntersuchung: Säuerungstest	26,88
Laktobazillen	31,24
Listerien qualitativ 1 x 25 g	41,18
Listerien qualitativ 2 x 25 g	56,21
Listerien qualitativ Probenahmeplan n=5	162,20
Listerien qualitativ Umfeldproben FRASER	69,45
Listerien qualitativ Umfeldproben FRASER Einfachansatz	56,05
Listerien quantitativ	36,57
Listerien Tupfer / Schwämme	29,71
Listerien, Identifizierung (1-2 Proben)	56,07 <sup>1)</sup>
Listerien, Identifizierung (3-5 Proben)	48,01 <sup>1)</sup>
Listerien, Identifizierung (über 5 Proben)	40,02 <sup>1)</sup>

## Mikrobiologische Untersuchungen

Preise in EURO

Mesophile Milchsäurebakterien/ <i>Streptococcus thermophilus</i>	28,61
Mikroskopisches Präparat	nach Aufwand
Nachweis von Hemmstoffen - Brillantschwarzreduktionstest (BRT)	25,54
Nachweis von Hemmstoffen - Referenzverfahren - auf Anfrage	nach Aufwand
Obligat heterofermentative Laktobazillen (MPN)	40,00
Propionsäurebakterien (ohne Bestätigung)	36,81
Proteolyten (Milchagar)	27,65
Pseudomonaden - Aeromonaden	nach Aufwand
Rekontaminationskeime qualitativ (Standprobe)	10,95
Rekontaminationstiter nach Kleeberger	24,77
Salmonellen 1 x25 g	42,92
Salmonellen Probenahmeplan n=5, gepoolte angereicherte Prüfmenge	92,08
Säurebildner/Nichtsäurebildner	21,82
Sulfitreduzierende Clostridien	25,94
Thermoresistente Keime	nach Aufwand
VIDEOPRINT - Mikroskopisches Bild	15,26

## Sensorische Beurteilungen

Preise in EURO

Sinnenprüfung - einfach	23,64 <sup>1)</sup>
Sinnenprüfung - Expertengutachten	46,13 <sup>1)</sup>

## Gutachten und Beratungen

Preise in EURO

Kennzeichnungsüberprüfung / Nährwertdeklaration	95,55 <sup>1)</sup>
Lebensmittelrechtliches Standardgutachten	6,98 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Ein Mengenrabatt von 20 % ist beim gekennzeichneten Parameter nicht möglich.

<sup>2)</sup> Ab 10 Proben gilt bei der Bestimmung von organischen Säuren ein Mengenrabatt von 10 %.

**Die Preisangabe erfolgt in Euro und enthält keine Mehrwertsteuer (20 %).**

**Ab 10 gleichen Parametern gilt - sofern nicht ausdrücklich anders angegeben - ein Mengenrabatt von 20 %.**

**Nähere Informationen erhalten Sie auch auf der Homepage der HBLFA Tirol – Forschung und Service unter [www.hblfa-tirol.at/](http://www.hblfa-tirol.at/)**