

# Untersuchungspreise 2021

Diese Preisliste ist 2022 bis auf Widerruf gültig!

 HBLFA Tirolo  
Landwirtschaft und Ernährung,  
Lebensmittel- und Biotechnologie

## Administration

Preise in EURO

Auftragsverwaltung	4,80 <sup>1)</sup>
Auftragsverwaltung – erhöhter Aufwand	46,97 <sup>1)</sup>

## Chemische Untersuchungen

Preise in EURO

Aminosäuren und biogene Amine (HPLC)	nach Aufwand
Calcium in Käse (potentiometrisch)	22,08
Calcium in Milch oder Salzbad (potentiometrisch)	18,73
Dichte (aräometrisch)	9,61
Enzymatische Bestimmung - auf Anfrage	nach Aufwand
Fettbestimmung nach Weibull-Berntrop (gravimetrisch)	72,11
Fettbestimmung nach Röse-Gottlieb, SBR (gravimetrisch)	59,17
Fettgehalt in Käse, Sauermilch, Rahm usw. (butyrometrisch)	24,36
Fettgehalt in Milch (butyrometrisch)	20,48
Fettschädigung in Milch/Rahm (butyrometrisch)	nach Aufwand
Gefrierpunktsbestimmung - Referenzverfahren (kryoskopisch)	19,78
Kochsalz in Käse (potentiometrisch)	21,70
Kochsalz in Salzbad (potentiometrisch)	18,36
Lipopolysaccharide in Milch (Gel-Clot Test)	42,58
Natamycin (HPLC)	110,11
NIR Untersuchung Milch und Milchprodukte	nach Aufwand
Nitrit (photometrisch) - auf Anfrage	nach Aufwand
OPA-NPN (o-Phthalaldehyd-Nichtproteinstickstoff)	40,50
OPA-WLN (o-Phthalaldehyd-wasserlöslicher Stickstoff)	53,18
OPA-NPN + OPA-WLN	80,84
Organische Säuren (HPLC)	79,88 <sup>2)</sup>
zusätzlich Benzoesäure und Sorbinsäure (HPLC) - auf Anfrage	nach Aufwand
Peroxidase-Aktivität (qualitativ)	14,55
Phosphatase-Aktivität in Käse (fluorimetrisch)	35,08
Phosphatase-Aktivität in Milch (fluorimetrisch)	24,04
pH-Wert (potentiometrisch)	13,98
pH-Wert im Butterserum (potentiometrisch)	25,13
Proteinbestimmung nach Kjeldahl	46,65
Restzuckerbestimmung – Schnellmethode Folie	nach Aufwand
Säuregradbestimmung (titrimetrisch)	14,26
Trockenmasse - Referenzverfahren (gravimetrisch)	25,54
Trockenmasse - Folienmethode - auf Anfrage	nach Aufwand
Wassergehalt in Butter - Ausschmelzmethode (gravimetrisch)	16,32
Wassergehalt, fettfreie TM, Fettgehalt in Butter - Referenzverfahren	50,86
Wasserverteilung in Butter (Indikatorpapier-Verfahren)	10,25

<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

Aerobe Sporenbildner	nach Aufwand
<i>Bacillus cereus</i> (MPN)	45,08
<i>Bacillus cereus</i> (PEMBA)	39,45
Bakteriologische Wasseranalyse (Routineanalyse) - Coliforme und <i>E. coli</i> in 100 / 250 ml	22,78
Bakteriologische Wasseranalyse (Routineanalyse) - Enterokokken in 100 / 250 ml	22,77
Bakteriologische Wasseranalyse (Routineanalyse) GKZ bei 22 °C	21,53
Bakteriologische Wasseranalyse (Routineanalyse) GKZ bei 37 °C	21,53
Clostridien (RCM, DRCM)	26,83
Coliforme (MPN)	28,03
Coliforme und <i>E. coli</i> (MPN)	32,86
Coliforme VRB-Agar	25,07
<i>Enterobacteriaceae</i> (ohne Bestätigung)	30,33
<i>Enterobacteriaceae</i> - Bestätigung	nach Aufwand
<i>Enterobacteriaceae</i> - Identifizierung mittels API	nach Aufwand
Enterokokken (chromogenes Medium)	25,77
Enterokokken (Kanamycin-Äsculin-Azid-Agar)	25,44
<i>Escherichia coli</i>	31,34
Fakultativ heterofermentative Laktobazillen	39,37
Gramnegative	22,56
Grobdifferenzierung	nach Aufwand
Hefen und Schimmelpilze	25,06
Hefen und Schimmelpilze MHD	27,40
Heterofermentative gasbildende Milchsäurebakterien	28,72
Hygienekontrollen: Abstrich-, Abklatschproben	nach Aufwand
Hygienekontrollen: Luftkeimzahlbestimmung	nach Aufwand
Käseerschädliche Clostridien (in 10 ml, 3fach Ansatz)	20,47
Käseerschädliche Clostridien (MPN, 3fach Ansatz)	37,64
Käseerschädliche Clostridien (MPN, 5fach Ansatz/10 ml)	42,77
Keimzahl (PC-/PCM-AGAR)	22,56
Keimzahl 30 °C nach Vorbebrütung	24,90
Koagulase-positive Staphylokokken (RPF-Medium)	40,82
Kontaminationskeime	25,06
Kulturenuntersuchung: Säuerungstest	27,61
Laktobazillen	32,24
Listerien qualitativ 1 x 25 g	42,42
Listerien qualitativ 2 x 25 g	57,86
Listerien qualitativ Probenahmeplan n=5	166,25
Listerien qualitativ Umfeldproben FRASER	70,83
Listerien qualitativ Umfeldproben FRASER Einfachansatz	57,65
Listerien quantitativ	37,46
Listerien Tupfer / Schwämme	30,55
Listerien, Identifizierung (1-2 Proben)	57,79 <sup>1)</sup>
Listerien, Identifizierung (3-5 Proben)	49,43 <sup>1)</sup>
Listerien, Identifizierung (über 5 Proben)	41,17 <sup>1)</sup>

## Mikrobiologische Untersuchungen

Preise in EURO

Mesophile Milchsäurebakterien/ <i>Streptococcus thermophilus</i>	29,57
Mikroskopisches Präparat	nach Aufwand
Nachweis von Hemmstoffen - Brillantschwarzreduktionstest (BRT)	26,37
Nachweis von Hemmstoffen - Referenzverfahren - auf Anfrage	nach Aufwand
Obligat heterofermentative Laktobazillen (MPN)	41,00
Propionsäurebakterien (ohne Bestätigung)	38,04
Proteolyten (Milchagar)	28,59
Pseudomonaden - Aeromonaden	nach Aufwand
Rekontaminationskeime qualitativ (Standprobe)	11,30
Salmonellen 1 x25 g	44,33
Salmonellen Probenahmeplan n=5, gepoolte angereicherte Prüfmenge	95,21
Säurebildner/Nichtsäurebildner	22,56
Sulfitreduzierende Clostridien	26,83
Thermoresistente Keime	nach Aufwand
VIDEOPRINT - Mikroskopisches Bild	15,43

## Sensorische Beurteilungen

Preise in EURO

Sinnenprüfung - einfach	23,83 <sup>1)</sup>
Sinnenprüfung - Expertengutachten	46,24 <sup>1)</sup>

## Gutachten und Beratungen

Preise in EURO

Kennzeichnungsüberprüfung / Nährwertdeklaration	97,20 <sup>1)</sup>
Lebensmittelrechtliches Standardgutachten	7,05 <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)**