

# Analytik Leistungen Agroscope

## Analytik

### Standort Liebefeld

Preise in CHF inkl. 7.7% MWSt, gültig ab 1. Januar 2018

Weitere Merkmale auf Anfrage

| Analysen  | Matrix                              | Prinzip                           | Menge  | CHF                         |
|---|-------------------------------------|-----------------------------------|--------|-----------------------------|
| Acetaldehyd/Diacetyl/Acetoin                                  | Milch, Milchprodukte                | GC-Headspace                      | 10 g   | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Alkalische Phosphatase  | Milch, Milchprodukte                | Enzymatisch                       | 10 g   | 215,-                       |
| Aminosäuren, freie (Einzelquantifizierung)                    | Milch, Milchprodukte                | HPLC                              | 50 g   | 430,-                       |
| Aminosäuren, freie (Gesamt)                                   | Käse                                | OPA                               | 10 g   | 76,-                        |
| Asche   | Milch, Milchprodukte                | Gravimetrisch                     | 100 g  | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Biogene Amine   | Milch-&Fleischprodukte              | HPLC                              | 50 g   | 265,-                       |
| Casein (berechnet aus TN, NCN)                                | Milch, Milchprodukte                | Kjeldahl                          | 150 g  | 160,-                       |
| Chlorid   | Käse                                | Argentometrisch                   | 20 g   | 60,-                        |
| Citrat  | Milch, Milchprodukte                | Enzymatisch                       | 30 g   | 95,-                        |
| CO2   | Käse                                | IR                                | 500 g  | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Cystein und Homocystein                                       | Käse                                | HPLC                              | 50 g   | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Denaturierungsgrad berechnet                                  | Milch, Milchprodukte                | Kjeldahl, LabChip, HPLC           | 200 g  | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Dichlorbenzen/Naphthalen/Thymol                               | Honig                               | GC-MS                             | 50 g   | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| E.coli O157 Nachweis, Vidas                                   | Milch, Milchprodukte                | Vidas                             | 100 g  | 65,-                        |
| Eisen   | Milch, Milchprodukte                | Graphit-AAS                       | 20 g   | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Elemente (Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Zn)                      | Milch, Milchprodukte; Salzbad       | Flammen-AAS                       | 30 g   | 70,-                        |
| Energiewert berechnet   | Milch, Milchprodukte                | Mehrere Methoden                  | 300 g  | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Erhitzungsgrad WPNI   | Milchpulver                         | Fotometrisch                      | 20 g   | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Farbmessung   | Käse, Fleisch                       | CIELab                            | 200 g  | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Fett  | Käse                                | Butyrometrisch (Gerber-van Gulik) | 20 g   | 45,-                        |
| Fett  | Milch, Sirte                        | Butyrometrisch (Gerber)           | 60 g   | 35,-                        |
| Fett berechnet aus FFTM und Trocknungsverlust                 | Butter                              | Gravimetrisch                     | 200 g  | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Fett Referenzmethode  | Milch, Rahm                         | Gravimetrisch (Roese-Gottlieb)    | 100 g  | 95,-                        |
| Fett Referenzmethode  | Käse, MP                            | Gravimetrisch                     | 100 g  | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Fett/Trocknungsverlust/NaCl                                   | Käse                                | FT-NIR                            | 50 g   | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| fettfreie Trockenmasse  | Butter                              | gravimetrisch                     | 200 g  | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| fettfreie Trockenmasse berechnet aus Trockenmasse und Fett    | Rahm                                | gravimetrisch                     | 150 g  | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Fettsäuren (hochauflösend)                                    | Milch, Milchprodukte                | GC-FID                            | 100 g  | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Fließgrenzenbestimmung  | Joghurt (stichfest/gerührt)         | Texturanalyse Rheologie           | 180 g  | 85,-                        |
| Flüchtige Carbonsäuren  | Käse                                | GC-Headspace nach WD              | 30 g   | 85,-                        |
| flüchtige Carbonsäuren  | Milch, Milchprodukte                | direkt-GC-HS                      | 50 g   | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| freies Fett   | Milch, Rahm                         | Butyrometrisch/ Gravimetrisch     | 100 g  | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Fructose  | Honig                               | Enzymatisch                       | 20 g   | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Galactose   | Milch, Milchprodukte                | Enzymatisch                       | 10 g   | 100,-                       |
| Gefrierpunkt Milch  | Milch                               | Kryoskopie                        | 100 ml | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Glucose   | Milch, Milchprodukte Honig          | Enzymatisch                       | 20 g   | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Glycerinheptanoat GTH   | tierische Beiprodukten              | GC-MS                             | 100 g  | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| GMS Gesamt-Milchsäure (berechnet aus L- + D-Lactat)           | Milch, Milchprodukte                | Enzymatisch                       | 10 g   | 85,-                        |
| GMS-Galactose   | Milch, Milchprodukte                | Enzymatisch                       | 10 g   | 120,-                       |
| GMS-LAP   | Milch, Milchprodukte                | Enzymatisch                       | 10 g   | 105,-                       |
| GMS-LAP-GAL   | Milch, Milchprodukte                | Enzymatisch                       | 10 g   | 130,-                       |
| Harnstoff   | Milch, MP, Futtermittel             | pH Differential                   | 50 g   | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Härte von Butter  | Butter                              | Texturanalyse                     | 250 g  | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Hemmstoffnachweis   | Rohmilch                            | Delvo-Test                        | 10 ml  | 75,-                        |
| Homogenisierungsgrad  | Milch                               | Butyrometrisch                    | 50 g   | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Hydroxymethylfurfural   | Honig                               | Fotometrisch                      | 30 g   | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Iodzahl   | Butterfett                          | Wijs                              | 100 g  | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Kupfer  | Milch, Milchprodukte                | Graphit-AAS                       | 20 g   | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Labextrakt-Aktivität, Referenzmethode                         | Labextrakt                          | Visuell                           | 10 g   | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| β-Lactoglobulin (b-Ig) und α-Lactalbumin (a-La), säurelöslich | Milch, Milchprodukte                | HPLC                              | 50 g   | 175,-                       |
| Lactose   | Milch, Milchprodukte (fest/flüssig) | Enzymatisch/pH-Differenzial       | 30 g   | 80,-                        |
| Lactose, tiefe Gehalte (Gehalte <2 g/kg)                      | Milch, Milchprodukte                | Enzymatisch                       | 60 g   | 195,-                       |
| Lactulose   | Milch                               | Enzymatisch                       | 100 g  | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| LAP (L-Leucin-Arylamidase) Aktivitätsbestimmung               | Käse                                | Enzymatisch                       | 10 g   | 65,-                        |
| Lipase Aktivität  | Milch                               | Enzymatisch                       | 100 g  | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Listeria monocytogenes (quantitative Bestimmung ISO 11290-2)  | Milch, Milchprodukte                | Keimzählung                       | 100 g  | 60,-                        |
| Listeria monocytogenes (Schnellmethode)                       | Milch, Milchprodukte                | selektiver Nachweis               | 100 g  | 40,-                        |
| LN 4.6  | Milch, Milchprodukte                | Kjeldahl                          | 50 g   | 95,-                        |
| Lysozym   | Milch, Milchprodukte                | HPLC                              | 50g    | 180,-                       |
| Mangan  | Milch, Milchprodukte                | Graphit-AAS                       | 20 g   | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Natamycin   | Käserinde                           | HPLC                              | 50 g   | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| NCN (Nichtcasein Stickstoff)                                  | Milch, Milchprodukte                | Kjeldahl                          | 100 g  | 95,-                        |
| Nitrit-Nitrat   | Milch, Milchprodukte, Fleisch       | Enzymatisch                       | 10 g   | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| NPN (Nichtprotein Stickstoff)                                 | Milch, Milchprodukte                | Kjeldahl                          | 150 g  | 95,-                        |
| Partikelanalyse   | flüssige MP                         | Laserbeugung                      | 500 mL | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Peroxidase  | Milch                               | Enzymatisch                       | 100 g  | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| pH - Wert   | Milch, Milchprodukte                | Potentiometrisch                  | 50 g   | 30,-                        |
| Phosphor  | Milch, Milchprodukte                | Photometrisch                     | 50 g   | 80,-                        |

|   |                                    |                     |          |                             |
|---|------------------------------------|---------------------|----------|-----------------------------|
| Proteinidentifikation                           | Lebensmittel                       | LC-MS               | 10 g     | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Proteinprofil Labchip 80                        | Milch, Milchprodukte               | Labchip Protein 80  | 10 g     | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Saccharose                                      | Honig                              | Enzymatisch         | 20 g     | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Salmonella spp. ISO 6579                        | Milch, Milchprodukte, Futtermittel | selektiver Nachweis | 100 g    | <b>60,-</b>                 |
| Säuregrad Butterfett                            | Butterfett                         | Titrimetrisch       | 50 g     | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Säurezahl                                       | Milchpulver, ferment. MP           | Titrimetrisch       | 50 g     | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Schlagrahmprüfung                               | Rahm                               | Schlagrahmtester    | 500 mL   | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Schmelzverhalten                                | Raclettekäse                       | Rheometrisch        | 200 g    | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Solid Fat Index                                 | Butter                             | DSC                 | 100 g    | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Sorbin- und Benzoösäure                         | Milch, Milchprodukte               | HPLC                | 50 g     | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Staphylokokken Enterotoxin Nachweis, Mini VIDAS | Milch, Milchprodukte               | Vidas               | 100 g    | <b>150,-</b>                |
| Streichbarkeit                                  | Lebensmittel                       | Texturmessung       | 250 g    | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| TN und Gesamtprotein                            | Milch, Milchprodukte               | Kjeldahl            | 50 g     | <b>65,-</b>                 |
| Trockenmasse                                    | Milch, Rahm, Sirte, Sauermilchp.   | Gravimetrisch       | 30 g     | <b>35,-</b>                 |
| Trocknungsverlust                               | Käse, Milchpulver                  | Gravimetrisch       | 30 g     | <b>35,-</b>                 |
| Trocknungsverlust                               | Butter                             | Gravimetrisch       | 30 g     | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Tropf-Erweichungspunkt                          | Käse, Butter, Fette, Honig         | Thermometrie        | 100 g    | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| uniaxiale Kompression                           | Käse                               | Texturanalyse       | 500 g    | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Verotoxin von E. coli (Duopath Immunoassay)     | Milch, Milchprodukte               | Immunoassay         | 100 g    | <b>160,-</b>                |
| Viskosität                                      | Lebensmittel                       | Rheologie           | 250 mL   | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Vitamine: A, -B1, -B2, -B6, -D, -E              | Milchprodukte                      | HPLC                | 50 g     | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Vitamine: B12, -C (Ascorbinsäure)               | Fleisch                            | HPLC                | 50 g     | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Warner-Bratzler                                 | Fleischprodukte                    | Warner-Bratzler     | 3 Stücke | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Wasser/elektrische Leitfähigkeit                | Honig                              | FT-MIR              | 10 g     | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| Wasseraktivität                                 | Lebensmittel                       | Feuchtemessung      | 100 g    | <a href="#">auf Anfrage</a> |
| WLN (wasserlöslicher Stickstoff)                | Milch, Milchprodukte               | Kjeldahl            | 150 g    | <b>95,-</b>                 |
| Zellzahlbestimmung                              | Milch                              | Bentley FC          | 20 mL    | <b>15,-</b>                 |
| Zellzahlbestimmung (Referenzmethode)            | Milch                              | Mikroskopisch       | 20 mL    | <b>15,-</b>                 |
| Zylinderpenetration                             | Joghurt                            | Texturanalyse       | 180 g    | <a href="#">auf Anfrage</a> |

|   |  |  |  |                                |
|---|--|--|--|--------------------------------|
| Bereitstellen von Daten   |  |  |  | gemäss Aufwand und Stundensatz |
| Dokumenteneinsicht, Pauschale   |  |  |  | <b>50,-</b>                    |
| Expresszuschlag   |  |  |  | <b>50%</b>                     |
| Stundensatz Laborpersonal gemäss Personalvollkosten Bundesverwaltung 2016                 |  |  |  | <b>77,-</b>                    |
| Stundensatz Wissenschaftler gemäss Personalvollkosten Bundesverwaltung 2016               |  |  |  | <b>115,-</b>                   |
| Zusatzaufwand und Spezialanfragen werden gemäss Anzahl Stunden und Stundensatz verrechnet |  |  |  |                                |

Analytik für Qualitätssicherungs- und Exportprogramme

√ Sie suchen einen Partner, der neben analytischen Dienstleistungen auch fachkompetente Beratung in schwierigen Situationen bietet.

**Für Auskünfte und Offerten wenden Sie sich an:**

Jürg Maurer  
 Lebensmittelsicherheit  
[juerg.maurer@agroscope.admin.ch](mailto:juerg.maurer@agroscope.admin.ch)  
 Tel. 058 463 81 72