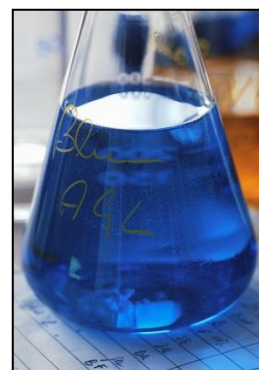




STS 0287



Produits et prestations de service *Produkte und Dienstleistungen*



Tarifs / Preisliste 2019

Laboratoire agroalimentaire fribourgeois (LAAF)
Freiburgisches Agro-Lebensmittellabor (FALL)

Route de Grangeneuve 31
1725 Posieux

TABLE DES MATIERES / INHALTSVERZEICHNIS

| | |
|--|---|
| 1. ANALYSES CHIMIQUES / <i>CHEMISCHE ANALYSEN</i> | 2 |
| 2. ANALYSES MICROBIOLOGIQUES / <i>MIKROBIOLOGISCHE ANALYSEN</i> | 3 |
| 3. PETIT MATERIEL, PRODUITS ET SOLUTIONS / <i>KLEINMATERIAL, PRODUKTE UND LÖSUNGEN</i> | 7 |
| 4. CULTURES / <i>KULTUREN</i> | 8 |

1. ANALYSES CHIMIQUES / CHEMISCHE ANALYSEN



| N° article <i>Artikel-Nr.</i> | Description article / <i>Beschreibung des Artikels</i> | Méthode <i>Methode</i> | Quantité/ <i>Menge</i> (sondes/ <i>Sonden</i> ou/oder ml) | Délai/ <i>Zeitbed.</i> (jours/ <i>Tage</i>) | Prix / <i>Preis</i> (CHF) ^X | |
|----------------------------------|---|---|--|---|--|-------------------------------|
| | | | | | sans TVA <i>ohne</i> MWSt. | TVA incl. <i>mit MWSt.</i> |
| MESL.119.0 | Acide lactique, LAP / Milchsäure, LAP | Méthode interne/Enzymatique <i>Interne Methode/Enzymatisch</i> | 3 sondes | 1 (je/Do.) | 49.00 | 52.75 |
| MESL.519.0 ^{na} | Acidité (SH°) Säuregrad (SH°) | FIL / LAAF <i>FIL / FALL</i> | 40 ml | 1-2 | 5.00 | 5.40 |
| MESL.093.0 ^{na} | Acides gras libres + Teneurs et cellules / Freie Fettsäuren + Gehalte und Zellzahl | FIL / IR | 40 ml | 1 | 7.50 | 8.10 |
| MESL.116.0 ^{na} | Calibrage thermomètre / Kalibrierung Thermometer | LAAF <i>FALL</i> | - | 1-3 | 30.00 | 32.30 |
| MESL.102.0 ^{na} | Calculations tefd et MG/ES / Berechnung wff und FiT | Méthode interne / calculée <i>Interne Methode / berechnet</i> | - | - | 0.00 | 0.00 |
| MESL.118.0 | Caséine / Kasein | FIL / IR | 40 ml | 1 | 5.00 | 5.40 |
| MESL.126.0 ^{na} | Conductivité / Leitfähigkeit | LAAF / FALL | 250 ml | 1 | 5.00 | 5.40 |
| MESL.122.0 | Dureté totale de l'eau / Gesamthärte von Wasser | LAAF / Photométrie <i>FALL / Photometrisch</i> | 250 ml | 1-2 | 29.00 | 31.25 |
| MESL.107.0 | Matière sèche / eau / Trockenmasse / Wasser | Méthode interne/Gravimétrie <i>Interne Methode/Gravimetrisch</i> | 3 sondes | 1-2 | 11.75 | 12.65 |
| MESL.110.0 | Matière grasse (Gerber) liquide / Fett (Gerber) flüssig | Méthode interne/Butyrométrie <i>Interne Methode/Butyrometrisch</i> | 40 ml | 1-2 | 19.50 | 21.00 |
| MESL.106.0 | Matière grasse (Gerber) solide / Fett (Gerber) fest | Méthode interne/Butyrométrie <i>Interne Methode/Butyrometrisch</i> | 3 sondes | 1-2 | 19.00 | 20.45 |
| MESL.109.0 | Matière grasse, protéine, caséine, cellules pour sociétés / Fett, Protein, Kasein, Zellzahl für Genossenschaften | FIL / IR | 40 ml | 1 | 2.00 | 2.15 |
| MESL.108.0 | NaCl | FIL / Titration | 3 sondes | 1-3 | 19.00 | 20.45 |
| MESL.121.0 | Nitrate dans l'eau / Nitrat im Wasser | LAAF / Photométrie <i>FALL / Photometrisch</i> | 250 ml | 1-2 | 29.00 | 31.25 |
| MESL.128.0 ^{na,l)} | Optigraph (évaluation de la coagulation du lait / Beurteilung der Koagulations- fähigkeit der Milch) | Méthode interne (proche IR) <i>Interne Methode (nahes IR)</i> | 250 ml | Sur demande* / auf Anfrage* | 20.00 | 21.55 |
| MESL.101.0 | pH | Méthode interne/Potentiométrie <i>Interne Methode/Potentiometrisch</i> | 3 sondes | 1-2 | 5.00 | 5.40 |
| MESL.514.0 ^{na} | Pouvoir acidifiant Säurefähigkeit | FIL / LAAF / <i>FIL / FALL</i> | 40 ml | 1-2 | 12.50 | 13.45 |
| MESL.005.0 | Pt de congélation / Gefrierpunkt | FIL / Cryoscopie <i>FIL / Kryoskopisch</i> | 40 ml | 1 | 10.00 | 10.75 |
| MESL.115.0 ^{na} | Sel / Eau / Salz / Wasser | Calcul <i>Berechnung</i> | 40 ml | - | 0.00 | 0.00 |
| MESL.093.0 | Teneurs et cellules / Gehalte und Zellzahl | FIL / IR | 40 ml | 1 | 5.00 | 5.40 |
| MESL.127.0 | Turbidité / Trübung | ISO / néphélométrie / <i>nephelometrisch</i> | 250 ml | 1 | 18.00 | 19.40 |
| MEEEX.117.0 | Urée / Harnstoff | FIL / IR | 40 ml | 1 | 10.00 | 10.75 |

^X Prix unitaire / *Preis pro Einheit*

^{na} méthode non-accréditée / *nicht-akkreditierte Methode*

^{l)} Rabais spécial de CHF 10.00 pour les membres de l'IPG / *Spezialrabatt von CHF 10.00 für IPG-Mitglieder*

* Merci d'annoncer les échantillons par courriel ou téléphone / *bitte die Proben per Mail oder telefonisch anmelden*

2. ANALYSES MICROBIOLOGIQUES / MIKROBIOLOGISCHE ANALYSEN



| N° article <i>Artikel-Nr.</i> | Description article/ <i>Beschreibung des Artikels</i> | Méthode <i>Methode</i> | Quantité/ <i>Menge</i> (g ou/oder ml) | Délai/ <i>Zeitbed.</i> (jours/ <i>Tage</i>) | Prix/Preis (CHF) ^x | |
|----------------------------------|---|-------------------------------------|---|---|-------------------------------|-------------------------------|
| | | | | | sans TVA <i>ohne MWSt.</i> | TVA incl. <i>mit MWSt.</i> |
| MESL.533.0 ^P | Bacillus cereus | ISO | 100 g/40 ml | 1-2 | 32.50 | 35.00 |
| MESL.524.0 ^{na} | Bactéries lactiques / Milchsäurebakt. | LAAF / FALL | 40 ml | 4 | 48.00 | 51.70 |
| MEEEX.136.0 ^{na,pc} | Bactéries responsables de la formation d'histamine / Histaminbildende Bakterien | Agroscope | 10 ml | Sur demande/ auf Anfrage | 35.00 | 37.70 |
| MESL.003.0 | Cellules / Zellen | FIL/LAAF/FIL/FALL | 250 ml | 1 | 5.00 | 5.40 |
| MESL.502.0 ^P | E. Coli | ISO | 100 g | 1 | 15.75 | 16.95 |
| MESL.503.0 | E. Coli (eau) / E. Coli (Wasser) | ISO | 250 ml | 1 | 22.00 | 23.70 |
| MESL.505.0 ^{P,G)} | Entérobactéries / Enterobakterien | ISO | 100 g | 1 | 15.75 | 16.95 |
| MESL.506.0 | Entérocoques (eau) / Enterokokken (Wasser) | ISO | 250 ml | 2 | 22.00 | 23.70 |
| MESL.501.0 ^P | Germes aérobies mésophiles / Aerobe mesophile Keime | ISO | 100 g/40 ml | 3 | 15.75 | 16.95 |
| MESL.520.0 | Germes aérobies mésophiles (eau) / Aerobe mesophile Keime (Wasser) | ISO | 250 ml | 3 | 17.50 | 18.85 |
| MESL.507.0 ^{na,p,G)} | Germes étrangers / Fremdkeimzahl | Agroscope/LAAF/FALL | 100 g/40 ml | 3 | 12.50 | 13.45 |
| MESL.508.0 ^{na} | Germes étrangers, gram (-) / Fremdkeimzahl, gram (-) | Agroscope/LAAF/FALL | 40 ml | 3 | 16.00 | 17.25 |
| MEEEX.507.0 | Germes / Keime Suiselab | Externe / Extern | 40 ml | 1 | 23.30 | 25.10 |
| MESL.001.0 | Inhibiteurs / Hemmstoffe | AOAC | 40 ml | 1 | 10.00 | 10.75 |
| MESL.001.0 | Inhibiteurs (dilution) / Hemmstoffe (Verdünnung) | Méthode interne Interne Methode | 40 ml | 1-2 | 110.00 | 118.45 |
| MESL.510.0 ^{na,p,G)} | Lactobacilles hétérofermentaires facultatifs / Fakultativ-heterofermentative Milchsäurebakterien | Agroscope/LAAF/FALL | 100 g/40 ml | 3 | 20.00 | 21.55 |
| MESL.538.0 ^{na,p} | Legionella | ISO | 100 ml | 5 | 47.50 | 51.15 |
| MESL.511.0 ^P | Levures, moisissures / Hefen, Schimmelpilze | ISO | 100 g/40 ml | 5 | 17.00 | 18.30 |
| MESL.531.0 ^P | Listeria monocytogenes | ISO | 100 g/40 ml | 3 | 38.00 | 40.95 |
| MESL.534.0 ^P | Listeria monocyt. (suivi après contrôle pos. / Nachkontrolle bei pos. Kontrollresultat) | ISO | 100 g/40 ml | 3 | 33.00 | 35.55 |
| MESL.522.0 ^{na} | Microscopie / Mikroskopie | Agroscope/LAAF/FALL | 40 ml | 1 | 6.00 | 6.45 |
| MESL.535.0 ^{na,p} | MRS-Lactobacilles / MRS-Lactobacillus | Agroscope/LAAF/FALL | 40 ml | 1 | 50.90 | 54.80 |
| MESL.536.0 ^{na,p} | M17-Streptocoques / M17-Streptokokken | Agroscope/LAAF/FALL | 40 ml | 1 | 50.90 | 54.80 |
| MESL.512.0 ^{na} | Peroxydase / Peroxidase | Méthode interne/ Interne Methode | 40 ml | 1 | 15.00 | 16.15 |
| MESL.513.0 ^{na} | Phosphatase | FIL/LAAF/FIL/FALL | 40 ml | 1 | 18.00 | 19.40 |
| MESL.535.0 ^{na} | Prép. d'échantillon (sauf lait, eau, cultures) / Probenvorbereitung (ausser Milch, Wasser, Kulturen) | ISO / LAAF / FALL | 40 ml | - | 10.00 | 10.75 |
| MESL.528.0 ^{na} | Prép. laits congelés / Vorbereitung gefr. Milch | ISO / LAAF / FALL | 40 ml | - | 7.50 | 8.10 |
| MESL.515.0 ^{na,p,G,L)} | Propioniques / Propionsäurebakt. | Agroscope/LAAF/FALL | 40 ml | 10 | 17.00 | 18.30 |

| N° article <i>Artikel-Nr.</i> | Description article/ <i>Beschreibung des Artikels</i> | Méthode <i>Methode</i> | Quantité/ <i>Menge</i> (g ou/oder ml) | Délai/ <i>Zeitbed.</i> (jours/ <i>Tage</i>) | Prix/Preis (CHF) ^x | |
|--|--|----------------------------|---|---|-------------------------------|------------------------------|
| | | | | | sans TVA <i>ohne MWS.</i> | TVA incl. <i>mit MWS.</i> |
| MESL.539.0 ^{na} | Pseudomonas aeruginosa | ISO | 40 ml | 3 | 33.00 | 35.55 |
| MESL.523.0 | Psychrotrophe / Psychrotrophe Keime | FIL / LAAF / FIL / FALL | 40 ml | 10 | 12.50 | 13.45 |
| MESL.529.0 ^{na} | Réductase préincubée (série) / Vorbegrütete Reduktase (Serie) | Agroscope/LAAF/FALL | 40 ml | 1 | 15.00 | 16.15 |
| MESL.529.0 ^{na} | Réductase préincubée (indiv.) / Vorbegrütete Reduktase (indiv.) | Agroscope/LAAF/FALL | 40 ml | 1 | 50.00 | 53.85 |
| MESL.530.0 ^p | Salmonella spp. | ISO | 100 g/40 ml | 3 | 43.00 | 46.30 |
| MESL.517.0 ^{na} | Sporulés an. (méthode rapide) / Anaerobe Sporenbildner (Schnellmethode) | Agroscope | 40 ml | 4 | 10.00 | 10.75 |
| MESL.518.0 ^{p, G, E)} | Spoires butyriques (MPN) / Buttersäuresporen (MPN) | ISO/LAAF | 40 ml | 7 | 18.00 | 19.40 |
| MESL.525.0 ^p | Staph. coag. pos. / Koagulase pos. Staphylokokken | ISO | 100 g/40 ml | 2 | 21.00 | 22.60 |
| MEEEX.543.0 ^{na} | Staphylokokkus aureus Genotyp(e)_B (GTB) | Agroscope | 10 ml | Sur de- mande/ auf Anfrage | 61.50 | 66.20 |
| MEEEX.544.0 ^{na} | Staphylokokkus aureus Genotyp(e)_B (GTB) + species /spezies | Agroscope | 10 ml | Sur de- mande/ auf Anfrage | 72.25 | 77.80 |
| MESL.509.0 ^{na, p, E, L)} | Tolérant le sel / Salztolerante Keime | Agroscope/LAAF/FALL | 40 ml | 2 | 14.50 | 15.60 |

^x Prix unitaire / Preis pro Einheit

^{G)} Rabais spécial de CHF 13.00 pour lait de chaudière Gruyère si 4 de ces méthodes analysées en même temps. /
Spezialrabatt für Kessimilch Gruyère: werden gleichzeitig vier dieser Methoden analysiert, wird ein Rabatt von CHF 13.00 gewährt.

^{E)} Rabais spécial de CHF 4.00 pour lait de chaudière Emmentaler si 2 de ces méthodes analysées en même temps. /
Spezialrabatt für Kessimilch Emmentaler: werden gleichzeitig zwei dieser Methoden analysiert, wird ein Rabatt von CHF 4.00 gewährt.

^{L)} Rabais spécial de CHF 2.00 pour lait de producteur Emmentaler si les 2 méthodes ^{L)} sont analysées en même temps. /
Spezialrabatt für Lieferantenmilch Emmentaler: werden gleichzeitig beide Methoden ^{L)} analysiert, wird ein Rabatt von CHF 2.00 gewährt.

^{na} méthode non-accréditée / *nicht-akkreditierte Methode*

^p + MESL.535.0 : Préparation d'échantillon (sauf lait, eau, cultures) / *Probenvorbereitung (ausser Milch, Wasser, Kulturen)*

^{pc} + MESL.528.0 : Préparation laits congelés, 1 x par commande / *Vorbereitung gefrorene Milch, 1 x pro Auftrag*

Analyses sur demande préalable / Analyse auf vorherige Anfrage:

Afin de satisfaire toute demande d'analyse, le laboratoire se tient volontiers à votre disposition. / *Falls Sie eine Analyse wünschen, die nicht in der Liste aufgeführt ist, wird Ihnen das Labor gerne dabei helfen, eine Lösung zu finden.*

Taxe de transport / Transportgebühr:

Les échantillons peuvent encore être confiés au transporteur du CL de Suisselab. La taxe de transport s'élève à CHF 2.50 par commande. / *Die Proben können weiterhin mit dem MP-Transporteur von Suisselab mitgegeben werden. Die Transportgebühr beträgt CHF 2.50 pro Transport.*

Envoi postal (lettres) / Unkosten Briefpost : CHF 2.00

Abonnement-plan-LAAF : c'est volontiers que d'après une liste de vos produits, nous établirons par anticipation des demandes d'analyses selon l'ordonnance sur l'hygiène/FROMARTE. Si vous le souhaitez, vous serez invités régulièrement à nous remettre la demande d'analyse pré-remplie avec vos échantillons.

Gerne erstellen wir für Sie anhand Ihrer Produktliste Analysenpläne gemäss der Hygieneverordnung/FROMARTE. Sie erhalten nach Wunsch in regelmässigen Abständen einen Prüfplanvorschlag, den Sie zusammen mit den entsprechenden Proben dem Labor zustellen können.

EXEMPLES / BEISPIELE

LAIT DE CHAUDIERE / KESSIMILCH



LAIT DE CHAUDIERE GRUYERE / KESSIMILCH GRUYERE

| N° article <i>Artikel-Nr.</i> | Description article / <i>Beschreibung des Artikels</i> | Méthode <i>Methode</i> | Variante 1 | Variante 2 |
|--|--|---------------------------|--------------|--------------|
| MESL.505.0 | Entérobactéries / <i>Enterobakterien</i> | ISO | 15.75 | 15.75 |
| MESL.507.0 ^{na} | Germes étrangers / <i>Fremdkeimzahl</i> | Agroscope/LAAF/FALL | | 12.50 |
| MESL.515.0 ^{na} | Propioniques / <i>Propionsäurebakt.</i> | Agroscope/LAAF/FALL | 17.00 | 17.00 |
| MESL.518.0 | Spores butyriques (MPN) / <i>Buttersäuresporen (MPN)</i> | ISO/LAAF | 18.00 | 18.00 |
| MESL.510.0 ^{na} | Lactobacilles hétérofermentaires facultatifs / <i>Fakultativ-hetero- fermentative Milchsäurebakterien</i> | Agroscope/LAAF/FALL | 20.00 | 20.00 |
| Prix du paquet / Paket-Preis | | | 57.75 | 70.25 |
| RABAIS / RABATT Gruyère 13.00 CHF (sans TVA / ohne MWSt.) | | | | |

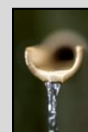
LAIT DE CHAUDIERE EMMENTALER / KESSIMILCH EMMENTALER

| N° article <i>Artikel-Nr.</i> | Description article / <i>Beschreibung des Artikels</i> | Méthode <i>Methode</i> | | |
|--|---|---------------------------|--|--------------|
| MESL.518.0 | Spores butyriques (MPN) / <i>Buttersäuresporen (MPN)</i> | ISO/LAAF | | 18.00 |
| MESL.509.0 ^{na} | Tolérant le sel / <i>Salztolerante Keime</i> | Agroscope/LAAF/FALL | | 14.50 |
| Prix du paquet / Paket-Preis | | | | 28.50 |
| RABAIS / RABATT Emmental 4.00 CHF (sans TVA / ohne MWSt.) | | | | |

LAIT DE PRODUCTEURS EMMENTALER / LIEFERANTENMILCH EMMENTALER

| N° article <i>Artikel-Nr.</i> | Description article / <i>Beschreibung des Artikels</i> | Méthode <i>Methode</i> | | |
|--|---|---------------------------|--|--------------|
| MESL.509.0 ^{na} | Tolérant le sel / <i>Salztolerante Keime</i> | Agroscope/LAAF/FALL | | 14.50 |
| MESL.515.0 ^{na} | Propioniques / <i>Propionsäurebakt.</i> | Agroscope/LAAF/FALL | | 17.00 |
| Prix du paquet / Paket-Preis | | | | 29.50 |
| RABAIS / RABATT Emmental 2.00 CHF (sans TVA / ohne MWSt.) | | | | |

ANALYSES D'EAU / WASSERANALYSEN




ANALYSES MICROBIOLOGIQUES D'EAU / MIKROBIOLOGISCHE WASSERANALYSEN


| N° article <i>Artikel-Nr.</i> | Description article / <i>Beschreibung des Artikels</i> | Méthode <i>Methode</i> | Variante 1 | Variante 2 |
|----------------------------------|--|---------------------------|------------|------------|
| MESL.503.0 | E. Coli (eau) / <i>E. Coli (Wasser)</i> | ISO | 22.00 | 22.00 |
| MESL.520.0 | Germes aérobies mésophiles (eau) / <i>Aerobe mesophile Keime (Wasser)</i> | ISO | 17.50 | 17.50 |
| MESL.506.0 | Entérocoques (eau) / <i>Enterokokken (Wasser)</i> | ISO | 22.00 | 22.00 |
| MESL.518.0 | Spores butyriques (MPN) / <i>Buttersäuresporen (MPN)</i> | ISO/LAAF | | 18.00 |


| ANALYSES CHIMIQUE-PHYSIQUE D'EAU / CHEMISCH-PHYSIKALISCHE WASSERANALYSEN | | | |
|--|---|--|--------------|
| N° article <i>Artikel-Nr.</i> | Description article / <i>Beschreibung des Artikels</i> | Méthode <i>Methode</i> | |
| MESL.122.0 | Dureté totale de l'eau / Gesamthärte von Wasser | LAAF / Photométrie FALL / Photometrisch | 29.00 |
| MESL.121.0 | Nitrate dans l'eau / Nitrat im Wasser | LAAF / Photométrie FALL / Photometrisch | 29.00 |
| Prix du paquet / Paket-Preis, CHF (sans TVA / ohne MWSt.) | | | 58.00 |

Des bouteilles pour les analyses d'eau peuvent être demandées au laboratoire. /
Flaschen für die Wasseranalysen sind beim Labor erhältlich.

**ANALYSES MICROBIOLOGIQUES OBLIGATOIRES ET FACULTATIVES (selon FROMARTE) /
OBLIGATORISCHE UND FAKULTATIVE MIKROBIOLOGISCHE ANALYSEN (gem. FROMARTE)
(sélection / Auswahl)**

| Lait / <i>Milch</i> Crème / <i>Rahm</i> Petit-lait / <i>Molke</i> |  | Critère d'hygiène ou de sécurité / <i>Hygiene- oder Sicherheitskriterium</i> | pasteurisé / <i>pasteurisiert</i> |
|--|---|---|--------------------------------------|
| Entérobactéries / <i>Enterobakterien</i> | | Procédé / <i>Prozess</i> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Prix / Preis, CHF (sans TVA et préparation d'échantillon / ohne MWSt. und Probenvorbereitung) | | | 15.75 |

| Beurre / <i>Butter</i> |  | Critère d'hygiène ou de sécurité / <i>Hygiene- oder Sicherheits- kriterium</i> | pasteurisé / <i>pasteurisiert</i> (facultatif / fakultativ) | past. acidulé / <i>angesäuert</i> (facultatif / fakultativ) | non past / <i>unpast.</i> |
|---|---|---|--|--|-------------------------------------|
| Listeria monocytogenes | | produit fini / <i>Fertigprodukt</i> | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Salmonella spp. | | produit fini / <i>Fertigprodukt</i> | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Germes aérobies mésophiles / <i>Aerobe mesophile Keime</i> | | produit fini / <i>Fertigprodukt</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Germes étrangers / <i>Fremdkeimzahl</i> ^{na} | | produit fini / <i>Fertigprodukt</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| E. Coli | | Procédé / <i>Prozess</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Prix du paquet / Paket-Preis, CHF (sans TVA et préparation d'échantillon / ohne MWSt. und Probenvorbereitung) | | | 44.00 | 28.25 | 96.75 |

| Fromage / <i>Käse</i> |  | Critère d'hygiène ou de sécurité / <i>Hygiene- oder Sicherheitskriterium</i> | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|--|--|---|---------------------------------------|-------------------------------------|
| | | | dur / hart | pâte molle à mi-dure / weich – halbhart, past | pâte mi-dure / halbhart lait cru / Rohmilch + therm. | pâte molle / weich, lait cru / Rohmilch + therm. | fromage frais / Frisch- käse, past | sérac / Ziger |
| Listeria monocytogenes | | produit fini / <i>Fertigprodukt</i> | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Salmonella spp. | | produit fini / <i>Fertigprodukt</i> | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Staph. coag. pos. / <i>Koagulase pos. Staphylokokken</i> | | Procédé / <i>Prozess</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| E. Coli | | Procédé / <i>Prozess</i> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Prix du paquet / Paket-Preis, CHF (sans TVA et préparation d'échantillon / ohne MWSt. und Probenvorbereitung) | | | 21.00 | 74.75 | 102.00 | 117.75 | 36.75 | 36.75 |

3. PETIT MATERIEL, PRODUITS ET SOLUTIONS / KLEINMATERIAL, PRODUKTE UND LÖSUNGEN



Prix / Preis (CHF)^x

| N° article <i>Artikel-Nr.</i> | Description article / <i>Beschreibung des Artikels</i> | sans TVA <i>ohne MWSt.</i> | TVA incl. <i>mit MWSt.</i> |
|----------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|
| iagr-210206 | Acide acétique 99 % 250 ml / <i>Essigsäure 99% 250 ml</i> | 13.50 | 14.55 |
| iagr-210214 | Acide acétique 99 % 5 l / <i>Essigsäure 99% 5 l</i> | 117.00 | 126.00 |
| iagr-210311 | Acide lactique pour spor. rapides 0.5 l / <i>Milchsäure für Schnellmethode Sporen 0.5 l</i> | 16.00 | 17.25 |
| iagr-210314 | Acide lactique 80 %, 25 l / <i>Milchsäure 80%, 25 l</i> | 106.85 | 115.10 |
| iagr-210216 | Acide sulfurique 92 % D:1,825 l / <i>Schwefelsäure 92% D:1,825 l l</i> | 25.00 | 26.95 |
| iagr-210217 | Acide sulfurique 69 % D:1,602 l / <i>Schwefelsäure 69% D:1,602 l l</i> | 65.00 | 70.00 |
| iagr-210307 | Acide sulfurique 62 % D:1,520 l / <i>Schwefelsäure 62% D:1,520 l l</i> | 78.00 | 84.00 |
| iagr-210174 | Acidimètre compl. avec socle / <i>Azidimeter komplett mit Sockel</i> | 74.90 | 80.65 |
| iagr-210292 | Aiguilles 100 pces / <i>Nadeln 100 Stk.</i> | 125.00 | 134.65 |
| iagr-210248 | Alcool 70° 1 l / <i>Alkohol 70° 1 l</i> | 10.00 | 10.75 |
| iagr-210218 | Alcool amylique 1 l / <i>Amylalkohol 1 l</i> | 80.00 | 86.15 |
| iagr-210629 | 25 Ampoules / <i>Delvotest /25 Fläschchen für Delvotest</i> | 51.95 | 55.95 |
| iagr-210207 | Bandelettes pH 4.0-7.0 / <i>pH - Streifen 4,0-7,0</i> | 28.00 | 30.15 |
| iagr-210220 | Bleu de méthylène en flacon de 500 ml / <i>Methylenblau in 500 ml - Flasche</i> | 10.50 | 11.30 |
| iagr-210177 | Burette de recharge pour acidimètre / <i>Ersatzmessbehälter für Azidimeter</i> | 60.70 | 65.35 |
| iagr-210178 | Butyromètre lait avec bouchon / <i>Butyrometer für Milch, mit Stopfen</i> | 33.60 | 36.20 |
| iagr-210179 | Butyromètre lait maigre avec bouchon / <i>Butyrometer für Magermilch, mit Stopfen</i> | 41.90 | 45.15 |
| iagr-210620 | Mat. pour contrôle surface / <i>Mat. für Oberflächenkontrolle</i> | 9.25 | 9.95 |
| iagr-210182 | Densimètre pour bain de sel / <i>Densimeter für das Salzbad</i> | 18.80 | 20.25 |
| iagr-210250 | Divers matériel / <i>Diverses Material</i> | variable | variable |
| iagr-210619 | Eau peptonée glucosée 1 l / <i>Glukose-Peptonwasser 1l</i> | 7.00 | 7.55 |
| iagr-210184 | Flacon en plastique 250 ml / <i>Flasche aus Plastik 250 ml</i> | 3.20 | 3.45 |
| iagr-210186 | Flacon en plastique 1'000 ml / <i>Flasche aus Plastik 1'000 ml</i> | 5.30 | 5.70 |
| iagr-210209 | Flacon large brun 50 ml / <i>Braune Flasche mit weitem Hals 50 ml</i> | 1.00 | 1.10 |
| iagr-210251 | Frais de port / <i>Portokosten</i> | variable | variable |
| iagr-210289 | 500 flacons PP 55 ml / <i>500 Flaschen PP 55 ml</i> | 130.50 | 140.55 |
| iagr-210317 | 1'500 flacons 12 ml pour congélation / <i>1'500 Flaschen zum Einfrieren</i> | 195.00 | 210.00 |
| iagr-210225 | HCl 1 N 1 l | 31.00 | 33.40 |
| iagr-210226 | HCl 0.1 N 1 l | 31.00 | 33.40 |
| iagr-210243 | KCl 3 Mol 10 ml | 5.30 | 5.70 |
| iagr-210636 | Microtubes pour fromageries / <i>Mikroröhrchen für Käsereien</i> | 13.85 | 15.00 |
| iagr-210227 | NaOH 1/4 N 1 l | 7.00 | 7.55 |
| iagr-210228 | NaOH 0.1 N 1 l | 28.00 | 30.15 |
| iagr-210229 | NaOH 1 N 1 l | 28.00 | 30.15 |
| iagr-210249 | Paraffine en pastilles 1 kg / <i>Paraffin Pellets 1 kg</i> | 8.00 | 8.60 |
| iagr-210233 | Phénolphtaléine 250 ml en flacon / <i>Phenolphthalein in 250 ml - Flasche</i> | 9.40 | 10.10 |
| iagr-210189 | Pipette à lait (plastique) 10 ml / <i>Pipette für Milch (Kunststoff) 10 ml</i> | 2.00 | 2.15 |
| iagr-210190 | Pipette à bleu de méthylène 1 ml / <i>Pipette für Methylenblau 1 ml</i> | 12.60 | 13.55 |
| iagr-210191 | Pipette à lait 10.75 ml Gerber / <i>Pipette für Milch 10,75 ml Gerber</i> | 12.60 | 13.55 |
| iagr-210192 | Pipette graduée verre 10 ml / <i>Pipette graduert aus Glas 10 ml</i> | 11.50 | 12.40 |
| iagr-210235 | Présure liquide 1 l / <i>Flüssiglab 1 l</i> | 50.00 | 53.85 |
| iagr-210236 | Prés. liquide + tige compte-gouttes (100 ml) / <i>Flüssiglab + Tropfstange (100 ml)</i> | 12.00 | 12.90 |
| iagr-210237 | Schalm : flacon de 1 l de réactif / <i>Schalm: Flasche mit 1 l Testlösung</i> | 4.55 | 4.90 |

| N° article <i>Artikel-Nr.</i> | Description article / <i>Beschreibung des Artikels</i> | Prix / Preis (CHF) ^X | |
|----------------------------------|--|---------------------------------|-------------------------------|
| | | sans TVA <i>ohne MWSt.</i> | TVA incl. <i>mit MWSt.</i> |
| iagr-210197 | Seringues (sans aiguilles) 100 pces / <i>Spritzen (ohne Nadeln) 100 Stk</i> | 47.20 | 50.85 |
| iagr-210198 | Seringues (avec aiguilles) 100 pces / <i>Spritzen (mit Nadeln) 100 Stk</i> | 172.50 | 185.80 |
| iagr-210242 | Solution d'étalonnage pH 4.00/pH 7.00 / <i>Eichlösung pH 4,00/pH 7,00</i> | 10.90 | 11.75 |
| iagr-210318 | Statif pour 20 tubes de congélation 12 ml / <i>Stativ für 20 Reagenzröhrchen zum Einfrieren</i> | 26.65 | 28.70 |
| iagr-210210 | Thermomètre -10° C à + 110° C / <i>Thermometer -10°C bis + 110°C</i> | 23.10 | 24.90 |
| iagr-210313 | Tubes en verre Fiolax 100 pièces / <i>Reagenzgläser Fiolax, 100 Stk.</i> | 43.00 | 46.30 |
| iagr-210319 | Yellowbox pour 17 tubes 10 ml / <i>Yellowbox für 17 Röhrchen 10 ml</i> | 1.65 | 1.80 |

^X Prix unitaire / *Preis pro Einheit*

4. CULTURES / KULTUREN

Cultures lyophilisées / *Gefriergetrocknete Kulturen*

| N° article <i>Artikel-Nr.</i> | Description article / <i>Beschreibung des Artikels</i> | Prix / Preis (CHF) ^X | |
|----------------------------------|--|---------------------------------|-------------------------------|
| | | sans TVA <i>ohne MWSt.</i> | TVA incl. <i>mit MWSt.</i> |
| iagr-210269 | Cult. lyoph. p. raclette, port. p. 300 l / <i>Kult. lyoph. Raclette, Portion für 300 l</i> | 12.10 | 13.05 |
| iagr-210270 | Sachet cult. lyoph. MA 11-14-16-19/125 DCU / <i>Beutel lyoph. Kultur MA 11-14-16-19/125 DCU</i> | 32.20 | 34.70 |
| iagr-210271 | Sachet cult. lyoph. TAO52/25 DCU / <i>Beutel lyoph. Kultur TAO52/25 DCU</i> | 10.40 | 11.20 |
| iagr-210272 | Sachet cult. lyoph. TAO54/125 DCU / <i>Beutel lyoph. Kultur TAO54/125 DCU</i> | 30.70 | 33.05 |
| iagr-210275 | Culture lyoph. Redi-Set (sachet 200 l) Flora / <i>Lyoph. Kultur Redi-Set (Beutel 200 l) Flora</i> | 70.50 | 75.95 |
| iagr-210278 | Cult. lyoph. pour tomme de chèvre (200 l) / <i>Lyoph. Kultur für Ziegen-Tommes (200 l)</i> | 8.40 | 9.05 |
| iagr-210279 | Cult. lyoph. pour tomme de chèvre (50 l) / <i>Lyoph. Kultur für Ziegen-Tommes (50 l)</i> | 4.50 | 4.85 |
| iagr-210315 | Probat 505 B 1000 | 66.10 | 71.20 |
| iagr-210316 | Probat 606 B 1000 | 66.10 | 71.20 |

^X Prix unitaire / *Preis pro Einheit*

Remarque / *Bemerkung* :

- Les cultures ne peuvent pas être reprises ni échangées.
- Les prix des analyses effectuées par un autre laboratoire d'après des méthodes MEEEX ainsi que les prix et la disponibilité du petit matériel, des produits et des solutions peuvent subir d'éventuelles modifications.
- *Die Kulturen können nicht zurückgenommen oder umgetauscht werden.*
- *Die Preise der mit MEEEX gekennzeichneten Methoden, die durch ein externes Labor durchgeführt werden sowie die Preise und die Verfügbarkeit des Kleinmaterials, der Produkte und Lösungen können unter Umständen modifiziert werden.*

Si vous avez des questions / *Falls Sie Fragen haben* :

Tél. 026 305 57 39 ou 026 305 57 46 - Fax 026 305 57 03

Websites Grangeneuve, LAAF et service de consultation CASEi / *FALL und Beratungsdienst CASEi*:

www.grangeneuve.ch
www.laaf.ch
www.casei.ch

