



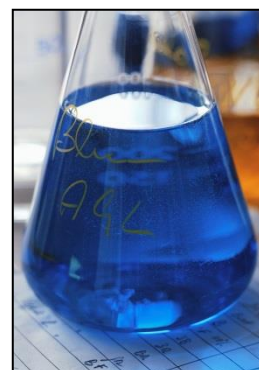
STS 0287



Produits et prestations de service *Produkte und Dienstleistungen*



Tarifs / Preisliste 2020



Laboratoire agroalimentaire fribourgeois (LAAF)
Freiburgisches Agro-Lebensmittellabor (FALL)
Route de Grangeneuve 45
1725 Posieux

Tél. 026 / 305 57 39

FAX 026 / 305 57 03

e-mail : iaglaaf@fr.ch

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> <i>MWSt.</i>	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.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	500 ml	1-3	5.00	5.40
MESL.116.0 ^{na}	Contr. comparative : balances, thermomètre, pH-mètre / Vergleichskont.: Waagen, Thermometer, pH-Meter	LAAF <i>FALL</i>	-	Sur demande* / auf Anfrage*	50.00	53.85
MESL.122.0	Dureté totale de l'eau / Gesamthärte von Wasser	LAAF / Photométrie <i>FALL / Photometrisch</i>	500 ml	1-3	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>	500 ml	1-3	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>	500 ml	1-3	18.00	19.40
MEEX.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/ <i>Preis</i> (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	40 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	500 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	500 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	500 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 Suisselab	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
MEEEX.538.0 ^{na, p}	Legionella	ISO	1000 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.901 ^{na, p}	Préparation de mélange du lait / Probenvorbereitung Milchmischung	ISO / LAAF / FALL	40 ml	-	7.50	8.10

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 MWSSt.</i>	TVA incl. <i>mit MWSSt.</i>
MESL.515.0 ^{na, p, G, L)}	Propioniques / Propionsäurebakt.	Agroscope/LAAF/FALL	40 ml	10	17.00	18.30
MESL.539.0 ^{na}	Pseudomonas aeruginosa	ISO	40 ml	3	33.00	35.55
MESL.523.0	Psychrotrophe / Psychotrophe Keime	FIL / LAAF / FIL / FALL	40 ml	10	12.50	13.45
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)}	Spores 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 demande/ auf Anfrage	61.50	66.20
MEEEX.544.0 ^{na}	Staphylokokkus aureus Genotyp(e)_B (GTB) + species / spezies	Agroscope	10 ml	Sur demande/ 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 Kessmilch 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 Kessmilch 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 / Enterobakterien	ISO	15.75	15.75
MESL.507.0 ^{na}	Germes étrangers / Fremdkeimzahl	Agroscope/LAAF/FALL		12.50
MESL.515.0 ^{na}	Propioniques / Propionsäurebakt.	Agroscope/LAAF/FALL	17.00	17.00
MESL.518.0	Spores butyriques (MPN) / Buttersäuresporen (MPN)	ISO/LAAF	18.00	18.00
MESL.510.0 ^{na}	Lactobacilles hétérofermentaires facultatifs / Fakultativ-hetero- fermentative Milchsäurebakterien	Agroscope/LAAF/FALL	20.00	20.00
Prix du paquet / Paket-Preis RABAIS / RABATT Gruyère 13.00 CHF (sans TVA / ohne MWSt.)			57.75	70.25

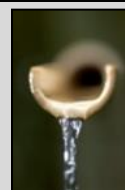
LAIT DE CHAUDIERE EMMENTALER / KESSIMILCH EMMENTALER

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

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 / Salztolerante Keime	Agroscope/LAAF/FALL		14.50
MESL.515.0 ^{na}	Propioniques / Propionsäurebakt.	Agroscope/LAAF/FALL		17.00
Prix du paquet / Paket-Preis RABAIS / RABATT Emmental 2.00 CHF (sans TVA / ohne MWSt.)				29.50

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) / E. Coli (Wasser)	ISO	22.00	22.00
MESL.520.0	Germes aérobies mésophiles (eau) / Aerobe mesophile Keime (Wasser)	ISO	17.50	17.50
MESL.506.0	Entérocoques (eau) / Enterokokken (Wasser)	ISO	22.00	22.00
MESL.518.0	Spores butyriques (MPN) / Buttersäuresporen (MPN)	ISO/LAAF		18.00
Prix du paquet / Paket-Preis, CHF (sans TVA / ohne MWSt.)			61.50	79.50


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

Beurre / Butter		Critère d'hygiène ou de sécurité / Hygiene- oder Sicherheits- kriterium	pasteurisé / pasteurisiert (facultatif / fakultativ)	past. acidulé / angesäuert (facultatif / fakultativ)	non past / unpast.
Listeria monocytogenes		produit fini / Fertigprodukt			<input checked="" type="checkbox"/>
Salmonella spp.		produit fini / Fertigprodukt			<input checked="" type="checkbox"/>
Germes aérobies mésophiles / Aerobe mesophile Keime		produit fini / Fertigprodukt	<input checked="" type="checkbox"/>		
Germes étrangers / Fremdkeimzahl ^{na}		produit fini / Fertigprodukt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
E. Coli		Procédé / Prozess	<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 / Käse		Critère d'hygiène ou de sécurité / Hygiene- oder Sicherheitskriterium						
			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 / Fertigprodukt		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Salmonella spp.		produit fini / Fertigprodukt			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Staph. coag. pos. / Koagulase pos. Staphylokokken		Procédé / Prozess	<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 / Prozess		<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



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-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</i>	25.00	26.95
iagr-210217	Acide sulfurique 69 % D:1,602 l / <i>Schwefelsäure 69% D:1,602 l</i>	65.00	70.00
iagr-210307	Acide sulfurique 62 % D:1,520 l / <i>Schwefelsäure 62% D:1,520 l</i>	78.00	84.00
iagr-210174	Acidimètre compl. avec socle / <i>Azidimeter komplett mit Sockel</i>	94.80	102.10
iagr-210292	Aiguilles 100 pces / <i>Nadeln 100 Stk.</i>	125.00	134.65
iagr-210248	Alcool 70° 20 kg / <i>Alkohol 70° 20kg</i>	200.00	215.40
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-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	50.00	53.85
iagr-210226	HCl 0.1 N 1 l	50.00	53.85
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	50.00	53.85
iagr-210229	NaOH 1 N 1 l	50.00	53.85
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 graduiert 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
iagr-210197	Seringues (sans aiguilles) 100 pces / <i>Spritzen (ohne Nadeln) 100 Stk</i>	47.20	50.85

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-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

