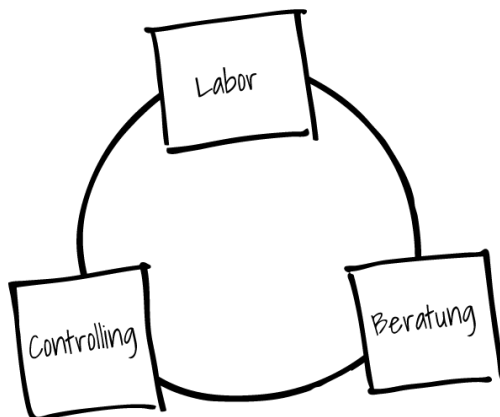


LEISTUNGSVERZEICHNIS

LaBeCo GmbH
Burgrain 8
6248 Alberswil

Tel: 041 925 79 80 Fax: 041 925 79 81

Mail: admin@labeco.ch / www.labeco.ch



I INHALT

II	LABORANALYSEN	3
A.	MIKROBIOLOGISCHE ANALYSEN	3
B.	CHEMISCH-PHYSIKALISCHE UND ENZYMATISCHE ANALYSEN.....	4
III	WASSERANALYSEN	5
A.	PAKETPREISE	5
B.	EINZELPREISE.....	5
IV	BETRIEBSHYGIENE	6
V	BERATUNGEN	6
VI	ALLGEMEINE TARIFE	6
VII	HILFSSTOFFE UND MATERIAL	7
VIII	NÜTZLICHE INFORMATIONEN.....	8
IX	ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN	9

II LABORANALYSEN

A. MIKROBIOLOGISCHE ANALYSEN

Prüfparameter	Methode; Messtechnik	Einzeltarif Preis [CHF]
Abklatsch-Untersuchung (pro Keimart)*	DIN ISO 18593	12.00
Abstrichproben (pro Keimart)*	Abstrich-Methode	12.00
Aerobe mesophile Keime (AMK)	TEMPO / ISO 4833	12.00
Aerobe mesophile Fremdkeime (AMF)	ISO 13559; Keimzählung	12.00
Aerobe Sporen*	ALP; Keimzählung	15.00
Anaerobe Buttersäure-Sporen (Filtermethode)*	ALP Filtermethode; Keimzählung	21.00
Anaerobe Sporenbildner (MPN)**	ALP MPN-Methode	30.00
Anaerobe Sporenbildner (MPN) feste Proben**	ALP MPN-Methode	40.00
Bacillus cereus	BACARA	38.00
Clostridien (sulfitreduzierend)**	Baumgard; Keimzählung	40.00
Clostridium perfringens**	SLMB; Keimzählung	45.00
Coliforme Keime**	ISO 4832; Keimzählung	40.00
Enterobacteriaceae	TEMPO / ISO 21528	12.00
Enterokokken	ISO 7899-2; Keimzählung	25.00
Escherichia coli	TEMPO / ISO 16649	25.00
Fakultativ – heterofermentative Milchsäurebakterien (FAKHET)*	ALP; Keimzählung	20.00
Hefen	ISO 10186; Keimzählung	12.00
Histaminbildende Bakterien*	Agroscope	35.00
Legionellen**	ISO 11731-2	140.00
Lipolytische Mikroorganismen*	ALP ; Keimzählung	25.00
Listeria monocytogenes (qualitativ)	Vidas ; sel. Nachweis	45.00
Listeria monocytogenes (quantitativ)	EN ISO 11290; Keimzählung	45.00
Milchsäurebakterien*	ISO 15214; Keimzählung	15.00
Propionsäurebakterien*	ALP; Keimzählung	9.00
Psychotrophe Keime*	ALP; Keimzählung	60.00
Pseudomonas aeruginosa**	SLMB; Keimzählung	45.00
Reduktasenprobe normal*	Methylenblau-Färbung	15.00
Reduktasenprobe vorbebrütet*	Methylenblau-Färbung	15.00
Salmonellen sp. (qualitativ)	Vidas; sel. Nachweis	45.00
Salmonellen sp. positiv Bestätigung**	ISOTMIK006 - EN ISO 6579, qualitativ	30.00
Salztolerante Keime*	ALP; Keimzählung	9.00
Säurefähigkeit*	ALP; Titration	15.00
Schimmel	ISO 10186; Keimzählung	12.00
Sedimentationsverfahren (Luftkeimzahlbestimmung, pro Keimart)*	Sedim.-Verfahren; Keimzählung	12.00
Staphylokokken (koagulase positive)	TEMPO / ISO 6888-2	25.00
Staphylokokkenenterotoxine A-E**	VIDAS; sel. Nachweis	120.00
Mikroskopisches Bild*	Mikroskopie	7.00
Probenaufbereitung von festem, gefrorenem, pasteusem und pulverförmigem Untersuchungsmaterial	pro Probe	17.00

*Methode nicht im akkreditierten Bereich / **externes Prüflabor

B. CHEMISCH-PHYSIKALISCHE UND ENZYMATISCHE ANALYSEN

Prüfparameter	Methode; Messtechnik	Einzeltarif Preis [CHF]
Aflatoxin M1**	SLMB mod.;HPLC-FLD	190.00
Ammonium**	Macherey+Nagel; photometrisch	50.00
Calciumgehalt (Salzbad)*	Titrimetrisch	20.00
Citrat (Citronensäure)**	SLMB; enzymatisch	110.00
Delvotest (Hemmstoffnachweis in Milch)	SP-NT	11.00
Eisen**	SLMB, LMBG; AAS	80.00
Fettgehalt Käse	SLBM; Gerber	22.00
Fettgehalt Magersirte, Magermilch*	SLMB; butyr. Sichler	22.00
Fettgehalt Milch*	SLBM; butyr. Gerber	22.00
Fettgehalt Milch*	MilkoScan;IR-Messung	12.00
Fettgehalt Rahm	SLMB; butyr. Gerber-Roeder	22.00
Fett in der Trockenmasse Käse (FIT)	SLMB	37.00
Flüchtige Carbonsäuren (Gaschromatogramm GC)**	GC-Headspace	93.00
Freie Aminosäuren OPA **	Photometer; Perkin-Elmer	84.00
Gefrierpunkt*	SLMB; Thermistor-Kryoskop Meth.	8.00
Gehaltsbestimmung von Kuh-, Schaf-, Ziegen- und Büffelmilch*	MilkoScan;IR-Messung	12.00
Gesamtmilchsäure + Galactose**	SLMB; enzymatisch	135.00
Gesamtmilchsäure + Leucinaminopeptidase (LAP)**	SLMB; enzymatisch	75.00
Histamin-Schnelltest*	Reveal-Schnelltest	40.00
Kupfergehalt (Cu-Gehalt) Käse**	SLMB; Flammen-AAS	75.00
Lactose Milch*	MilkoScan;IR-Messung	12.00
Lactose**	Enzymatisch	120.00
Lactose, tiefe Gehalte**	Enzymatisch	300.00
Nährwertbestimmung Big 4**	Nährwertbestimmung	270.00
Nährwertbestimmung Big 7**	Nährwertbestimmung	720.00
Nährwertbestimmung Big 8**	Nährwertbestimmung	1080.00
Salz (Natriumchlorid)**	SLMB; Flammen-AAS, Titration	70.00
Salz in Käse (NIR)**	NIR	23.00
NPN – Nichtprotein Stickstoff**	SLMB; enzymatisch	110.00
Peroxydase*	SLMB; kolorimetrisch	19.00
Phosphatase*	Lactognost	23.00
pH-Wert	AA 4.2.04 n. SLMB	8.00
Trächtigkeitstest in Milch*	IDEXX; ELISA	14.00
Trockenmasse Käse	SLMB; gravimetrisch	22.00
Trockenmasse Butter*	SLMB; gravimetrisch	22.00
Trockenmasse Milch , Sauermilch, Molke, usw.*	SLMB; gravimetrisch	15.00
Wassergehalt Käse, Butter, usw.	SLMB; gravimetrisch	15.00
Zellzahlbestimmung von Kuh-, Ziegen- und Schafmilch*	Fluoreszenzoptisch	11.00
Probenaufbereitung von festem, gefrorenem, pasteuem und pulverförmigem Untersuchungsmaterial	pro Probe	17.00

III WASSERANALYSEN

A. PAKETPREISE

Prüfparameter	TW-1 Bakt.	TW-2 Bakt.+	TW-3 Klein	TW-4 Standard
Aerobe mesophile Keime (AMK)	●	●	●	●
Enterokokken in 100 ml	●	●	●	●
Escherichia coli in 100 ml	●	●	●	●
Anaerobe Sporen (Buttersäurebakterien)*		●		
Chlorid*			●	●
Nitrat*			●	●
Sulfat*			●	●
Gesamthärte Wasser*				●
Calcium*				●
Magnesium*				●
pH-Wert				●
Benötigte Wassermenge	250 ml	300 ml	500 ml	500 ml
Paketpreise CHF exkl. MwSt. und Auftragspauschale	62.00	83.00	144.00	239.00

Die Preise beziehen sich auf die definierten Untersuchungspakete ohne Änderungen in der Ausführung. Preisangaben für Bedürfnisorientierte Untersuchungspakete erhalten Sie auf Anfrage.

B. EINZELPREISE

Prüfparameter	Wasser- menge	Methode; Messtechnik	Einzeltarif Preis [CHF]
Aerobe mesophile Keime (AMK)	50 ml	ISO 6222; Keimzählung	20.00
Enterokokken	100 ml	ISO 7899-2; Keimzählung	30.00
Escherichia coli	100 ml	ISO 9308-1; Keimzählung	30.00
Anaerobe Sporen, Cl. tyrobutyricum (Buttersäurebakterien)*	50 ml	ALP Filtermethode; Keimzählung	21.00
Ammonium**	50 ml	DIN; AAS, ICP	50.00
Calcium	50 ml	Hach-Lange; Photometrische	46.00
Chlorid	50 ml	Hach-Lange; Photometrische	46.00
Elektrische Leitfähigkeit	50 ml	Hach-Lange; konduktometrisch	22.00
Gesamthärte inkl. Ca / Mg	50 ml	Hach-Lange; Photometrische	46.00
Kalium**	50 ml	DIN; AAS, ICP	60.00
Karbonathärte**	50 ml	EDI; titrimetrisch	50.00
Legionellen**	1000 ml	ISO 11731-2	140.00
Magnesium	50 ml	Hach-Lange; Photometrische	46.00
Natrium**	50 ml	DIN; AAS, ICP	60.00
Nitrat	50 ml	Hach-Lange; Photometrische	50.00
Nitrit**	50 ml	DIN; IC	50.00
Phosphat, ortho**	50 ml	DIN; IC	50.00
pH-Wert	50 ml	SLMB; Potentiometrie	20.00
Sulfat	50 ml	Hach-Lange; Photometrische	46.00
Trübung**	50 ml	SLMB; nephelometrisch	42.00

*Methode nicht im akkreditierten Bereich / **externes Prüflabor

IV BETRIEBSHYGIENE

Prüfparameter	Methode; Messtechnik	Menge	Einzeltarif Preis [CHF]
Luftkeimzahlbestimmung pro Keimart	Sedimentation / 1m ³	pro Keimart	12.00
Abklatschuntersuchung pro Keimart	Keimzählung	pro Keimart	12.00
Hygienekontrollen			auf Anfrage
Hygieneschulungen			auf Anfrage

V BERATUNGEN

Position		Einzeltarif Preis [CHF]
Beratung Lebensmittelsicherheit	je Stunde	150.00
Milchwirtschaftliche Betriebsberatung	je Stunde	120.00
Reisezeiten	je Stunde	100.00
Fahrkilometer	pro km	0.70

VI ALLGEMEINE TARIFE

Position		Einzeltarif Preis [CHF]
Admin.-Aufwand und Abklärungen	nach Aufwand; je Stunde	120.00
Arbeitszeit Samstag- und Nacharbeit	je Stunde	150.00
Arbeitszeit Sonn- und Feiertage	je Stunde	180.00
Auftragspauschale (Prüfbericht, Versand, Probenentsorgung, Datenarchivierung)	pro Auftrag	5.00
Expresszuschlag	pauschal pro Auftrag	+50%
Laborarbeitszeit Analytik	je Stunde	120.00
Lagerkosten für Rückstellproben (ab dem 15 Tag)	je Probe	10.00
Nachträgliche / Zusätzliche Prüfberichte	je Bericht	5.00
Porto und Versandkosten Paketzustellung	Postzustellung an Kunden	10.00
Porto und Versandkosten Poolbox mit GAS Swiss-Express Mond ³	Postversand hin und zurück	36.00
³ Jede Postdienststelle nimmt die Sendung ohne zu wägen bis Schalterschluss entgegen. Die Zustellung erfolgt am Folgetag bis 09:00 Uhr. Die Verrechnung erfolgt über die LaBeCo GmbH. Am Freitag keine Poolboxen aufgeben da am Samstag keine Postzustellung erfolgt.		
Probenaufbereitung	pro Probe	17.00
Reisespesen	je Stunde	100.00
Fahrkilometer	pro km	0.70

VII HILFSSTOFFE UND MATERIAL

Position		Einzeltarif Preis [CHF]
Abklatsch- und Sedimentationsschalen für Luftproben	pro Platte	12.00
Auslaufhahn zu Schalmtestkanister	Stück	5.00
Destilliertes-Wasser	pro Liter	6.00
Kalilauge 1lt.	pro Flasche	8.00
Methylenblau 200ml	pro Flasche	5.00
Phenolphthalein 200ml	pro Flasche	6.50
Poolbox maxi mit Kühlelemente Depotgebühr	pro Box	100.00
Poolbox midi mit Kühlelemente Depotgebühr	pro Box	70.00
Poolbox mini mit Kühlelemente Depotgebühr	pro Box	30.00
Proberöhrchen PPN mit Stehrand 50ml	Stück	0.25
Schalmtestlösung	pro Liter	5.00
Schalmtest-Spritzflasche	Stück	2.50

VIII NÜTZLICHE INFORMATIONEN



Bei den Preisen handelt es sich um Einzeltarife in Schweizer Franken [CHF] und exkl. MwSt.

Für sämtliche Aufträge sind unsere Geschäftsbedingungen gültig. Absatz IX in diesem Leistungsverzeichnis.



Zahlungskonditionen

Einzelaufträge werden nach Abschluss des Auftrages in Rechnung gestellt. Vertraglich geregelte Auftragsanalysen und -beratungen werden monatlich fakturiert.

Die Rechnungen sind zahlbar innert 30 Tagen nach Rechnungsstellung.

Öffnungszeiten

Montag bis Donnerstag 07:30 – 11:45 Uhr / 13:30 – 17:00 Uhr

Freitag 07:30 – 11:45 Uhr / 13:30 – 16:30 Uhr



Probenabgabe ausserhalb der Geschäftszeiten

Sie haben die Möglichkeit ausserhalb der Geschäftszeiten Proben bei der LaBeCo GmbH abzugeben. Im Eingangsbereich können die Proben in einem Kühlschrank deponiert werden. Nach telefonischer Absprache erhalten Sie von uns die entsprechenden Anweisungen und einen Zutrittscode um Ihre Proben zu deponieren.

Probenversand

Poolboxen für die Probenzustellung können bei uns angefordert werden.

Für die Probenzustellung können Sie die Sendung ohne zu wägen bis Schalterschluss auf der nächsten Poststelle aufgeben. Die Zustellung erfolgt per GAS Express Mond und wird am Folgetag bis 09:00 Uhr bei uns angeliefert. Die Verrechnung erfolgt über die LaBeCo GmbH. Am Freitag keine Poolboxen aufgeben, da am Samstag keine Postzustellung erfolgt.



STS 488

ISO/IEC 17025

www.labeco.ch

Das Prüflabor der LaBeCo GmbH ist nach ISO 17025 akkreditiert.

Weitere nützliche Informationen finden Sie auf unserer Homepage!

IX ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

1. Geltungsbereich

Sämtliche von uns durchgeführten Analysen bzw. von uns erbrachten Dienstleistungen erfolgen, soweit die Vertragsparteien im Einzelfall nicht schriftlich etwas Abweichendes vereinbart haben, ausschliesslich nach Massgabe der nachstehenden allgemeinen Geschäftsbedingungen. Abweichende Auftrags- oder sonstige Bedingungen des Auftraggebers, die wir nicht ausdrücklich schriftlich anerkennen, sind für uns unverbindlich; wir widersprechen ihnen hiermit ausdrücklich.

2. Beauftragung / Art und Umfang der Dienstleistung

Art und Umfang der zu erbringenden Dienstleistungen richten sich nach dem uns schriftlich erteilten Auftrag und wenn eine solcher fehlt, nach dem von uns protokollierten mündlich oder telefonisch erteilten Auftrag.

Eine allfällige Annullierung eines Auftrages bedarf der schriftlichen Bestätigung durch die LaBeCo GmbH. Bis zu diesem Zeitpunkt aufgewendete Laborstunden werden nach den geltenden Tarifen in Rechnung gestellt.

3. Preise

Alle Dienstleistungen erfolgen ausschliesslich nach dem aktuell gültigen Leistungsverzeichnis und gelten für Einzelproben. Bei grösseren Auftragsvolumen sind individuelle Offerten möglich. Für Express-Aufträge erfolgt ein Preiszuschlag von 50%.

Für Mehraufwand auf Grund spezieller Eigenschaften der Prüfsubstanz, spezifischer Abklärungen und ausserordentlichem Aufwand (z.B. fehlende oder unvollständige Auftragsrapporte), wird zusätzlich ein Zuschlag verrechnet.

Unsere Preise basieren auf den jeweiligen Lohn- und Materialkosten und können deshalb jederzeit der Preisentwicklung angepasst werden. Davon ausgenommen sind nur unsere befristeten schriftlichen Offerten.

Alle Preisangaben verstehen sich ohne Mehrwertsteuer.

4. Lieferfristen

Lieferfristen sind abhängig vom Analysenumfang und gelten ab Klärung von allen technischen und kaufmännischen Fragen. Bei Analysen, die besondere Materialien und/oder Chemikalien zur Durchführung benötigen, beginnt die Lieferfrist erst ab deren Eingang. Der Tag der Anlieferung zählt nur bei Probeneingang bis 12:00 Uhr zur Lieferfrist.

Für Standarduntersuchungen beträgt die Lieferfrist in der Regel 5 Arbeitstage. Bei aufwendigeren Analysenaufträgen (Gross-Serien, Ausführung durch Unter- auftragslabors, spez. Abklärungen, usw.) muss mit längeren Lieferfristen gerechnet werden.

Express-Analysen (Lieferfrist 1 - 3 Tage) erfordern eine Voranmeldung und müssen durch uns bestätigt werden. Sie werden innerhalb der technisch möglichen Frist bearbeitet.

Alle von uns angegebenen Lieferfristen sind, ohne anderslautende, schriftliche Vereinbarung, nur als Richtwerte zu betrachten und sind keine verbindlichen Lieferfristen.

Ereignisse höherer Gewalt oder Betriebsstörungen entbindet die LaBeCo GmbH von der Einhaltung der

genannten Liefertermine. Schadenersatzansprüche wegen Nichteinhaltung von Lieferfristen werden ausgeschlossen.

5. Zahlungsbedingungen

Die Fakturierung erfolgt nach Auftragsabschluss oder mittels monatlicher Sammelrechnung. Die Rechnungen sind innert 30 Tagen ab Rechnungsdatum rein netto zahlbar.

6. Qualitätsstandard

Analytische Prüfungen innerhalb des Geltungsbereiches der Akkreditierung werden gemäss den Anforderungen der ISO 17025 ausgeführt. Angaben zur Messunsicherheit stehen auf Anfrage zur Verfügung. Prüfungen ausserhalb des Geltungsbereiches der ISO 17025 werden nach aktuellem Stand der Technik durchgeführt und sind nicht validiert.

Die LaBeCo GmbH verwendet öffentliche, branchenspezifische oder eigene Methoden, sofern der Kunde nichts Gegenteiliges wünscht.

Die ausgewiesenen Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die uns zugestellten und untersuchten Proben. Für die Probenerhebung und den Transport ist der Auftraggeber ohne anderslautende Vereinbarung selber verantwortlich.

Der Auftraggeber hat kein Anrecht auf die Auslieferung von selbstentwickelten Analysenvorschriften oder Untersuchungsverfahren. Ausgenommen sind Analysenvorschriften, die im Auftrag und gegen Verrechnung erfolgten. Nähere Angaben zu den Kenndaten der verwendeten Untersuchungsmethoden stehen dem Auftraggeber auf Anfrage jedoch zur Verfügung. Zudem kann der Auftraggeber auf spezielles Verlangen bei den für ihn durchgeführten Prüfungen als Zeuge anwesend sein.

7. Weitergabe von Aufträgen

Die LaBeCo GmbH ist berechtigt, vertragliche Leistungen durch einen Dritten erbringen zu lassen. Soweit dies durch Qualitätssicherungsvorschriften oder Zertifizierungsrichtlinien gefordert wird, erfolgt die Weitergabe an Dritte nur auf Grund vorheriger Vereinbarung mit dem Auftraggeber.

8. Proben und Datenaufbewahrung

Die Verantwortung für die Probenerhebung, die Anlieferung und Beschaffenheit der Proben obliegt ohne anderslautender Vereinbarung allein dem Auftraggeber.

Die Proben werden nach der Analyse entsorgt. Wenn die Lagerung von Proben und Rückstellmuster explizit vereinbart ist, werden diese kostenpflichtig zurückgesandt oder bei der LaBeCo gelagert.

Die Analysenergebnisse sowie die zugrundeliegenden Rohdaten werden während 10 Jahren archiviert.

9. Vertraulichkeit

Die LaBeCo GmbH verpflichtet sich sämtliche Daten und Informationen, die ihr im Rahmen der Analysentätigkeit über den Auftraggeber und dessen Produkte bekannt werden, streng vertraulich zu behandeln und sie insbesondere gegenüber Dritten geheim zu halten.

Ohne anderslautende schriftliche Instruktionen desselben werden Analysenergebnisse ausschliesslich dem Auftraggeber mitgeteilt.

10. Zusammenarbeit / Rückmeldungen

Beanstandungen seitens des Auftraggebers gegen ein Prüfergebnis bzw. gegen einen Prüfbericht sind innert fünf Tagen nach Übergabe des Prüfberichts bei der LaBeCo GmbH einzureichen. Beanstandungen werden schriftlich beantwortet.

LaBeCo besitzt ein geregeltes Verfahren für Rückmeldungen der Auftraggeber. Jede Rückmeldung wird individuell registriert und eingehend bearbeitet.

Der Auftraggeber wird über das Ergebnis seiner Rückmeldung informiert.

Die LaBeCo GmbH gewährt dem Auftraggeber das Zugangsrecht («Audit») zu den Räumlichkeiten, in denen die analytischen Dienstleistungen durchgeführt werden. In archivierte Dokumente und Rohdaten der betreffenden Prüfung wird auf Anfrage Einsicht gewährt.

11. Haftung

Für die ausgewiesenen Analysenresultate sowie für die sich aus deren Verwendung allenfalls ergebenden Schäden wird jede Haftung ausdrücklich ausgeschlossen. Beinhalten Untersuchungsmuster spezielle Risiken, hat der Auftraggeber durch Zeichnung der Mustergefässe und im Auftrag schriftlich darauf aufmerksam zu machen. Ansonsten haftet er für Sach- und Personenschäden, die durch ein Untersuchungsmuster verursacht werden.

12. Anwendbares Recht, Gerichtsstand

Auf alle zwischen dem Auftraggeber und der Auftragnehmerin bestehenden Rechtsverhältnisse ist ausschliesslich schweizerisches Recht anwendbar. Erfüllungsort und Gerichtsstand ist in jedem Falle CH-6130 Willisau, Kanton Luzern.

13. Stand

Die vorliegende Version vom 06.08.2018 ersetzt alle vorhergehenden Versionen.