

Leistungskatalog

Ausgabe Juni 2024

Dienstleistungen.....	2
Ansprechpartner.....	4
Inhaltsverzeichnis	7
Mikrobiologie.....	9
Chemie - Lebensmittel und Getränke.....	12
Chemie - Pharma und Kosmetika.....	19
Analytik unter GMP-Bedingungen.....	20
Chemie - Wasser	21
Chemie - Abwasser und Umwelt.....	25
Chemie - Luft und Gase.....	29
Chemie - Diverses	30
Anhang	31
Philosophie.....	35
Akkreditierungsurkunde	37



Association of Swiss Laboratories
Verband Schweizer Laboratorien
Association des Laboratoires Suisses
Associazione dei Laboratori Svizzeri

Labor Veritas AG ist ein nach ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium (STS-Nr. 0524).

Die Akkreditierung gilt für die im STS-Verzeichnis aufgeführten Prüfverfahren.

Mit # bezeichnete Untersuchungen sind nicht Teil des Akkreditierungsumfangs nach ISO/IEC 17025.

Labor Veritas AG verfügt über die Swissmedic-Bewilligung («Certificate of GMP Compliance») für die Durchführung chemischer, physikalischer, biochemischer und mikrobiologischer Qualitätskontrollen von Arzneimitteln als externes Analysenlabor.

Alle gültigen Zertifikate finden Sie unter <https://laborveritas.ch/de/zertifikate/>

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Labor Veritas AG (<https://laborveritas.ch/de/geschaeftsbedingungen/>).

Dienstleistungen

Folgende Rollen haben uns unsere Geschäftspartner während der letzten Jahre anvertraut:

- Routineanalytiker
- Hygienemonitor
- Methodenentwickler und Validierer
- Spezialanalytiker
- Ideenlieferant für Hygiene- oder Analysenkonzepte
- Diskussionspartner für technologische Problemstellungen
- Coach beim Aufbau und Unterhalt von Managementsystemen
- Fachliteratur-Rechercheur
- interner oder externer Auditor
- Ersteller von Pflichtenheften für Produktionsanlagen (Schwerpunkt Getränkeherstellung)
- Garantieabnahmeteam
- Mitdenker bei Lebensmitteldeklarationen und anderen lebensmittelrechtlichen Aufgaben
- Probenehmer (manuell oder mit apparativen Einrichtungen)
- Projektleiter oder Projektbegleiter
- Troubleshooter
- Networker
- Mediator
- Sparringpartner bei Risikoanalysen (z.B. bei HACCP-Konzepten)
- usw.

Wir sind vielseitig, aber keine Alleskönner! Unsere fachlichen Schwerpunkte liegen in den Bereichen Lebensmittel, Getränke, Verpackungsmaterialien, Pharma, Kosmetika, Wasser, Abwasser, Altlasten, Böden und Kompost.

Unsere anspruchsvolle Kundschaft fordert uns laufend mit neuen Problemstellungen heraus; der Leistungskatalog widerspiegelt deshalb nur eine Momentaufnahme.

Falls Sie einen Parameter nicht in unserem Katalog finden, nehmen Sie trotzdem Kontakt mit uns auf. Entweder können wir Ihnen direkt weiterhelfen, oder wir ziehen nach Absprache mit Ihnen ein anderes akkreditiertes Labor oder einen Spezialisten bei, oder wir stellen Ihnen Kontaktadressen zur Verfügung.

Preispolitik

Im vorliegenden Leistungskatalog finden Sie die Preise für mikrobiologische, molekularbiologische und chemische Einzelanalysen. Wir sind bereit, Ihnen in Abhängigkeit von Auftragsvolumen, Probenserien oder administrativen Vereinfachungen Preisnachlässe zum Leistungskatalog oder Pauschalen zu offerieren.

Für Dauer- und regelmässige Hygienemonitoringaufträge bieten sich Rahmen- bzw. Serviceverträge an. Darin legen wir nach gegenseitiger Absprache die Konditionen und das Leistungsspektrum fest – mit dem Vorteil, dass beide Vertragspartner die Planung optimieren können.

Bei Analysenaufträgen wird zusätzlich eine Auftragspauschale in Rechnung gestellt (aktuell CHF 23.70). Diese Pauschale fängt einen Teil der anfallenden Kosten für das Qualitätsmanagement im analytischen Bereich auf. Die Verrechnung erfolgt pro Auftrag und nicht pro Probe. Bei Service- und Rahmenverträgen kommt die Auftragspauschale nicht zur Anwendung.

In Fällen, bei denen spezielle Probenbehandlungen oder anderweitige Aufwendungen erforderlich werden (z.B. Übersetzungen von Prüfberichten), können Zuschläge verrechnet werden.

Eilaufträge («sofort», «so rasch als möglich» und andere kurzfristige Terminvorgaben) führen zu ausserordentlichen Aufwendungen, welche mit einem Expresszuschlag von bis zu 50 % abgegolten werden.

Dienstleistungen

Zuschläge für Einsätze an Sonn- und Feiertagen und in der Nacht (20 bis 6 Uhr) belaufen sich auf 50 bzw. 25%.

Alle Preisangaben erfolgen exklusiv Mehrwertsteuer. Bei Auftraggebern aus dem Ausland entfällt die Mehrwertsteuer.

Nachträgliche Preis- oder Parameteranpassungen werden auf der Labor-Veritas-Homepage kommuniziert.

Weitere Preise bzw. Kalkulationsgrundlagen

	Preis CHF
Analytikereinsatz in Projekten (inkl. Equipment)	280.-/h
Beratungen*	zwischen 160.-/h und 250.-/h
Hygienekontrollen vor Ort	160.-/h
Probenahmen vor Ort*	zwischen 130.-/h und 180.-/h
Reisezeiten	100.-/h
Fahrzeugenschädigung	0.90/km
Versandbox (Miete, Versand und Probenahmematerial)	 25.-/Box
weitere Spesen	nach Aufwand

* abhängig von Problemstellung und Qualifikation der Ansprechperson

Ansprechpartner

Geschäftsleitung

René Eisenring, dipl. Lm.-Ing. ETH, Dr. sc. techn.
Geschäftsleiter (Vorsitz)
T. +41 44 283 29 31, M. +41 79 636 91 65
r.eisenring@laborveritas.ch

Lukas Hess, B. Sc. ZFH Lebensmitteltechnologie
Geschäftsleiter Beratung/Support
T. +41 44 283 29 66, M. +41 79 474 59 41
l.hess@laborveritas.ch

Matthias Habann, Diplom-Biologe,
Dr. sc. ETH Zürich, Geschäftsleiter Analytik
T. +41 44 283 29 33, M. +41 79 859 94 64
m.habann@laborveritas.ch

Mikrobiologie

Getränke-, Wasser- und Lebensmittelmikrobiologie; Untersuchung von Heilmitteln und Gebrauchsgegenständen;
Hygienemonitoring und Stufenkontrollen; Technologie- und Hygieneberatungen vor Ort; Hygieneschulungen vor Ort.

Matthias Habann, Diplom-Biologe,
Dr. sc. ETH Zürich, Abteilungsleiter Mikrobiologie
T. +41 44 283 29 33, M. +41 79 859 94 64
m.habann@laborveritas.ch

Robin Hofmann, M. Sc. Systembiologie
stv. Abteilungsleiter Mikrobiologie, Prüfleiter
T. +41 44 283 29 93
r.hofmann@laborveritas.ch

Lukas Hess, B. Sc. ZFH Lebensmitteltechnologie
Abteilungsleiter Beratung
T. +41 44 283 29 66, M. +41 79 474 59 41
l.hess@laborveritas.ch

Mathias Müller, staatl. gepr. Brau- & Getränketechnologe,
Prüfleiter
T. +41 44 283 29 35, M. +41 79 276 00 29
m.mueller@laborveritas.ch

Philipp Ebner, B. Sc. ZFH Lebensmitteltechnologie
Prüfleiter
T. +41 44 283 29 69, M. +41 79 603 15 19
p.ebner@laborveritas.ch

Micha Humm, B. Sc. ZFH Lebensmitteltechnologie
Prüfleiter
T. +41 44 283 29 48, M. +41 79 129 70 36
m.humm@laborveritas.ch

Prisco Mark, dipl. Lm.-Ing. HTL
Prüfleiter
T. +41 44 283 29 32, M. +41 79 296 67 17
p.mark@laborveritas.ch

Fabian Schumacher, B. Sc. ZFH Lebensmitteltechnologie
Prüfleiter
T. +41 44 283 29 39, M. +41 79 537 78 44
f.schumacher@laborveritas.ch

Thomas Zimmer, B. Sc. ZFH Lebensmitteltechnologie
Prüfleiter
T. +41 44 283 29 94, M. +41 79 129 70 37
t.zimmer@laborveritas.ch

Molekularbiologie

Molekularbiologische Methoden bieten wir in Zusammenarbeit mit nach ISO/IEC 17025 akkreditierten
Unterauftragslaboratorien an.

Matthias Habann
(Details unter Mikrobiologie)

Ansprechpartner

Chemie – Lebensmittel, Getränke, Pharma- und Kosmetikprodukte, Gebrauchsgegenstände (Chemie L&P)

Organische und anorganische Schadstoffe (Pflanzenschutzmittel, Mykotoxine, Nitrosamine, Acrylamid, Schwermetalle usw.); pflanzliche Wirkstoffe; Aromaanalysen; Routineuntersuchungen von Getränken, Lebens- und Heilmitteln (Überwachung der Verarbeitung, Gesetzes- und Rezepturkonformität).

Vera Baumgartner, Dr. rer. nat.
Abteilungsleiterin
T. +41 44 283 29 99, M. +41 79 263 03 82
v.baumgartner@laborveritas.ch

Pascal Leupin, nat. Labortechniker mit eidg. Diplom
Prüfleiter
T. +41 44 283 29 96
p.leupin@laborveritas.ch

Oleg Altergott, M. Sc. Water Science
stv. Abteilungsleiter, Prüfleiter
T. +41 44 283 29 36
o.altergott@laborveritas.ch

Manuel Mazenauer, M. Sc. Life Science (Chemiker)
Prüfleiter
T. +41 44 283 29 97
m.mazenauer@laborveritas.ch

Mathias Müller
(Details unter Mikrobiologie)

Micha Humm
(Details unter Mikrobiologie)

Chemie – Wasser und Umwelt (Chemie W&U)

Untersuchung aller Arten von Wasser (z.B. Mineral-, Trink-, Grund-, Oberflächen-, Badewasser); organische und anorganische Umweltparameter in allen Matrices; Abwasser; Boden und Aushubmaterial; Klärschlamm; Gärsubstrate; Deponiemonitoring.

Vera Baumgartner, Dr. rer. nat.
(Details unter Chemie L&P)

Oleg Altergott
(Details unter Chemie L&P)

Michael Fuchs, B. Sc. Life Science (Chemiker)
Prüfleiter
T. +41 44 283 29 43
m.fuchs@laborveritas.ch

Pascal Leupin
(Details unter Chemie L&P)

Jonas Meyer, M. Sc. Chemistry and Molecular Science
Prüfleiter
T. +41 44 283 29 40
j.meyer@laborveritas.ch

Ansprechpartner

Beratung

Coaching bei technologischen und technischen Problemstellungen, Qualitäts- und Arbeitssicherheits-Managementsystemen, HACCP-Konzepten, Hygienekonzepten, Prüfplanungen, lebensmittelrechtlichen Fragen (u.a. Kennzeichnung);
Pflichtenhefte und Garantieabnahmen für neue Produktionsanlagen in der Getränkeindustrie.

Arbeitssicherheit, Koordinationsstelle ASGS der Betriebsgruppenlösung Getränke (G4)

Micha Humm, Sicherheitsingenieur
(Details unter Mikrobiologie)

Mathias Müller, Spezialist für Arbeitssicherheit und
Gesundheitsschutz (in Ausbildung)
(Details unter Mikrobiologie)

Denise Kistler, dipl. Lm-Ing. FH, Sicherheitsfachfrau
QMS Beraterin
T. +41 44 283 29 49, M. +41 79 589 94 64
d.kistler@laborveritas.ch

René Eisenring, Spezialist für Arbeitssicherheit und
Gesundheitsschutz (ASGS) mit eidgenössischem Fachausweis
(Details unter Geschäftsleitung)

Lebensmittelrecht, Deklarationen

René Eisenring
(Details unter Geschäftsleitung)

Lukas Hess
(Details unter Mikrobiologie)

Markus Lüönd
(Details unter Qualität)

Administration und Finanzen

Johannes Leuthold (Finanzen), T. +41 44 283 29 92
Maja Faoro (Administration), T. +41 44 283 29 65
Nicole Olivieri (Administration), T. +41 44 283 29 60
admin@laborveritas.ch

Adresse

Labor Veritas AG, Engimattstrasse 11, CH-8002 Zürich
Tel. +41 44 283 29 30, Fax +41 44 201 42 49
admin@laborveritas.ch, www.laborveritas.ch

Besonderes

Akkreditierung als Laboratorium nach ISO/IEC 17025
Akkreditierungsnummer der Schweizerischen Akkreditierungsstelle SAS: STS 0524
Swissmedic-Bewilligung zur Durchführung von Arzneimittelprüfungen
Koordinationsstelle Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz, Betriebsgruppenlösung Getränke (G4)

HACCP, Hygienekonzept, QMS

René Eisenring
(Details unter Geschäftsleitung)

Denise Kistler
(Details unter Beratung)

Lukas Hess
(Details unter Mikrobiologie)

Micha Humm
(Details unter Mikrobiologie)

Qualität

Peter Kleinert, dipl. Umwelt-Natw. ETH
Qualitätsbeauftragter
T. +41 44 283 29 99, M. +41 79 263 03 82
p.kleinert@laborveritas.ch

Markus Lüönd, dipl. Chem. HTL
Fachtechnisch verantwortliche Person (gem. Art. 5 AMBV)
T. +41 44 283 29 37, M. +41 79 660 34 86
m.luond@laborveritas.ch

Bankverbindung, MwSt.-Nummer

Bank: Zürcher Kantonalbank, CH-8010 Zürich
Konto-Nr.: 1100-0524.060
Clearing-Nr.: 700
IBAN-Code: CH68 0070 0110 0005 2406 0
SWIFT-Code: ZKBKCHZZ80A
MwSt.-Nr.: CHE-109.341.726 MWST

Inhaltsverzeichnis

Dienstleistungen	2
Ansprechpartner	4
Mikrobiologie	
Wasser und Getränke	9
Lebensmittel	9
Pharmazeutische Produkte	10
Diverses	11
Umgebungsmonitoring	11
Abklatsch oder Dipslides	11
Luftkeimzahlmessungen.....	11
Hygienemonitoring	11
Hygienekontrolle	11
zusätzliche Beratung (z. B. Konzepte in der Gastronomie)	11
Probenahme.....	11
Hygieneschulung.....	11
Chemie – Lebensmittel und Getränke	
Lebensmittel	12
Pestizide und Pflanzenbehandlungsmittel	12
Mykotoxine	12
Kationen, Anionen, Spurenelemente, Schwermetalle	12
spezielle Inhaltsstoffe, spezielle Fremdstoffe	13
Konservierungsmittel und Antioxidantien	14
Kohlenhydrate, Zucker	14
organische Säuren	14
Süsstoffe	14
Allergene	14
GVO.....	14
Tierartenidentifikationen.....	15
weitere Parameter	15
Probenvorbereitung.....	15
Brauereirohstoffe und Getränke	15
Gerste, Malz, Rohfrucht, Schrot	15
Hopfen und Hopfenprodukte	16
Malztreber und Hefe	16
Würze, Bier, Getränke allgemein.....	16
Fremd- und Inhaltsstoffe in Bier und anderen Getränken (inkl. Spirituosen)	18
Verpackungsmaterial und andere Gebrauchsgegenstände	18

Inhaltsverzeichnis

Chemie – Pharma und Kosmetika	
Pharmaprodukte	19
Kosmetika	19
Analytik unter GMP-Bedingungen	20
Chemie – Wasser	
Grund-, Trink- und Mineralwasser, Reinstwasser, Wasser für technische Anlagen	21
Probenahme.....	21
Probenvorbereitung.....	21
physikalische Parameter und gelöste Gase.....	21
Anionen, Phosphor- und Stickstoffverbindungen, Wasserhärten.....	21
Metalle und Schwermetalle, Kationen.....	22
organische Einzelstoffe und Summenparameter.....	22
Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen.....	23
Pflanzenschutz- und Arzneimittelrückstände.....	24
VOC (flüchtige organische Substanzen).....	24
Chemie – Abwasser und Umwelt	
Abwasser, Eluate	25
Probenahme.....	25
Probenvorbereitung.....	25
physikalische Parameter.....	25
Anionen, Phosphor- und Stickstoffverbindungen.....	25
Metalle und Schwermetalle (exkl. Aufschluss).....	26
organische Einzelstoffe und Summenparameter.....	26
VOC (flüchtige organische Substanzen).....	27
Abfall, Altlasten, Aushubmaterial, Boden, Klärschlamm und Kompost	27
Probenvorbereitung, Aufschlüsse und Eluate.....	27
physikalische Parameter.....	27
Gesamtgehalte und Schwermetalle (exkl. Aufschluss).....	27
organische Einzelstoffe und Summenparameter.....	28
VOC (flüchtige organische Substanzen).....	28
Chemie – Luft und Gase	
Luft und Gase	29
Druckluft (gemäss ISO 8573).....	29
Chemie – Diverses	
Diverses	30
Anhang	31
Philosophie	35
Akkreditierungsurkunde	37

Mikrobiologie

Wasser (Trinkwasser, Mineralwasser, Betriebswasser, Spülwasser usw.) und Getränke

	Methode/Messtechnik	Preis CHF
aerobe mesophile Keime	ISO 4833-1	31.50
aerobe mesophile Keime (36 ° C und 22 ° C)	ISO 6222	42.-
aerobe mesophile Keime (30 ° C)	ISO 6222, modifiziert	31.50
Bierschädlinge (Milchsäurebakterien)	MEBAK, qualitativ und quantitativ	21.-
Coliforme Keime	ISO 9308-1	42.-
Enterokokken	ISO 7899-2, modifiziert	42.-
Escherichia coli	ISO 16649-1, modifiziert#/ ISO 9308-1	42.-
Essigsäurebakterien#	EBC/Baumgart	42.-
Getränkeschädlinge (Hefen, Schimmel, Milchsäurebakterien)	IFU/Südzucker, qualitativ	31.50
nicht filtrierbare Proben	IFU/Südzucker, quantitativ	57.75
Hefen und Schimmel	ISO 21527-1/MEBAK/Südzucker	21.-
nicht filtrierbare Proben		57.75
Legionella spp. gemäss TBDV	ISO 11731	94.50
Legionella pneumophila #	ISO 11731	126.-
Milchsäurebakterien (siehe Bierschädlinge)		
Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266	42.-
sulfatreduzierende Bakterien#	PCR, extern	auf Anfrage
Thermophile acidophile Bakterien (TAB; Alicyclobacillen)#	IFU, quantitativ	52.50
	IFU, qualitativ	63.-

Lebensmittel

aerobe mesophile Keime	ISO 4833-1	31.50
anaerobe mesophile Keime #	SLMB	36.75
aerobe Fremdkeime #	SLMB	36.75
aerobe Sporenbildner #	SLMB	36.75
anaerobe Sporenbildner #	SLMB, modifiziert	42.-
Bacillus cereus	ISO 7932	36.75
Campylobacter spp.	ISO 10272-1	63.-
Clostridium perfringens#	ISO 7937, modifiziert	47.25
coliforme Keime	ISO 4832	36.75
Cronobacter spp. in Milchpulver, Säuglingsnahrung in Pulverform und deren Umgebung	ISO 22964	42.-
Cronobacter sakazakii#	ISO 22964	42.-

* Analysen nach GMP s. Seite 20

** Verrechnung nach Aufwand

*** pro Petrischale oder Dipslide

Mit # bezeichnete Untersuchungen sind nicht Teil des Akkreditierungsumfangs nach ISO/IEC 17025.

Mikrobiologie

	Methode/Messtechnik	Preis CHF
Cronobacter spp. in anderen Produkten [#]	ISO 22964	42.-
Enterobacteriaceae	ISO 21528-2	36.75
Escherichia coli	ISO 16649-2	42.-
Hefen und Schimmel	ISO 21527-1 und ISO 21527-2	31.50
hitze resistente Schimmelsporen [#]	IFU/Baumgart	52.50
Listeria monocytogenes, qualitativ	ISO 11290-1	63.-
Listeria monocytogenes, quantitativ	ISO 11290-2	52.50
Milchsäurebakterien	ISO 15214	36.75
osmotolerante Hefen [#]	Baumgart	47.25
Pseudomonas spp. in Fleisch und Fleischerzeugnissen	ISO 13720	42.-
Pseudomonas spp. in anderen Produkten [#]	ISO 13720	42.-
Salmonellen	ISO 6579	52.50
Staphylokokken, koagulasepositive	ISO 6888-2, modifiziert	36.75
thermophile aerobe Sporenbildner [#]	Baumgart	84.-
künstliche Kontamination und Analyse von Lebensmitteln für Prozessvalidierungen (z. B. mit Enterococcus faecium, Geobacillus stearothermophilus) [#]	ABC, Baumgart	auf Anfrage

Pharmazeutische Produkte *

aerob wachsende Keime (TAMC)	Ph. Eur.	36.75
Clostridien	Ph. Eur.	52.50
galletoleante, gramnegative Bakterien	Ph. Eur.	47.25
Escherichia coli	Ph. Eur.	47.25
Hefen und Schimmel (TYMC)	Ph. Eur.	36.75
Pseudomonas aeruginosa	Ph. Eur.	47.25
Salmonellen	Ph. Eur.	57.75
Staphylococcus aureus	Ph. Eur.	47.25
Eignungstest mikrobiologischer Analysemethoden	Ph. Eur.	auf Anfrage
Endotoxine	Ph. Eur., extern	auf Anfrage

* Analysen nach GMP s. Seite 20

** Verrechnung nach Aufwand

*** pro Petrischale oder Dipslide

Mit [#] bezeichnete Untersuchungen sind nicht Teil des Akkreditierungsumfangs nach ISO/IEC 17025.

Mikrobiologie

	Methode/Messtechnik	Preis CHF
Diverses		
Probenmenge		
Versandbox (Miete, Versand und Probenahmematerial)		25.-/Box
Mikroskopie	EBC/diverse [#]	160.-/h
Molekularbiologische Analysen (z. B. Viren, GVO-Screening) oder Keimidentifikationen	extern	auf Anfrage

Umgebungsmonitoring

Abklatsch oder Dipslides		
z. B. aerobe mesophile Keime, Enterobacteriaceen u.a.	ISO 18593	15.75***
Luftkeimzahlmessungen		
z. B. aerobe mesophile Keime, Hefen und Schimmel u.a.	Impaktion (MAS-100)	26.25***

Hygienemonitoring

Hygienekontrolle	Einzeleinsatz oder im Serviceabonnement	160.-/h** Offerte nach Betriebs- besichtigung
zusätzliche Beratung (z. B. Konzepte in der Gastronomie)		160.-/h**
Probenahme	SLMB/ISO	130.-/h**
Hygieneschulung	betriebsspezifisch	160.-/h**

* Analysen nach GMP s. Seite 20

** Verrechnung nach Aufwand

*** pro Petrischale oder Dipslide

Mit [#] bezeichnete Untersuchungen sind nicht Teil des Akkreditierungsumfangs nach ISO/IEC 17025.

Chemie – Lebensmittel und Getränke

	Methode/Messtechnik	Preis CHF
Lebensmittel		
Pestizide und Pflanzenbehandlungsmittel		
Dithiocarbamate (als CS ₂)	GC-MS	210.-
Ethylenoxid und 2-Chlorethanol	GC-MS	265.-
Methylbromid (als Bromid)	IC	189.-
Nikotin	LC-MS/MS	265.-
Screening auf Pestizidrückstände in Lebensmitteln und pflanzlichen Rohstoffen siehe Liste «APO_LI_014»	GC-MS/MS, LC-MS/MS	410.-
Screening auf Pestizidrückstände in komplexen Matrices (z.B. Fette und Öle, Hanf u.a.) siehe Liste «APO_LI_016»	GC-MS/MS, LC-MS/MS nach Probenaufarbeitung mittels GPC	570.-
weitere Wirkstoffe	div.	auf Anfrage
Zusatzaufwendungen bei Matrixschwierigkeiten und bei stark belasteten Proben (bei allen Screenings)		nach Aufwand
Mykotoxine		
Aflatoxine (B+G) + Ochratoxin A	LC-MS/MS	265.-
Deoxynivalenol (DON) + Zearalenon (ZON) + T2/HT2	LC-MS/MS	265.-
Fumonisin B1 + B2	LC-MS/MS	265.-
alle oben genannten zusammen	LC-MS/MS	370.-
Screening Mykotoxine in Getreide (Aflatoxin B + G, DON, Fumonisin B1 + B2, Nivalenol, Ochratoxin A, ZON, HT2, T2)	LC-MS/MS	265.-
Kationen, Anionen, Spurenelemente, Schwermetalle		
Einzelelemente: Aluminium, Antimon, Arsen, Barium, Blei, Bor, Cadmium, Calcium, Chrom, Cobalt, Eisen, Kalium, Kupfer, Lithium, Magnesium, Mangan, Molybdän, Natrium, Nickel, Quecksilber, Selen, Silber, Silicium, Strontium, Thallium, Titan, Uran, Vanadium, Zink, Zinn	AAS-Hydrid, AAS-HGA, ICP-MS, ICP-OES, fotometrisch	je 80.- *
Arsen anorganisch (v.a. für Algenprodukte)	DIN EN 15517, AAS-Hydrid	210.-
Übersichtsanalysen (individuelle Pakete), Mengen-, Spurenelement- und Schwermetallpakete siehe unter Wasser	AAS-Hydrid, AAS-HGA, ICP-MS, ICP-OES, fotometrisch	diverse/ auf Anfrage
Radioaktivität (Cäsium-Isotope Cs-137 und Cs-134) [#]	Szintillation (Bestimmungsgrenze 20 Bq/kg)	105.-
Bromid, Nitrat	IC	189.-
Chlorid	IC, titrimetrisch	63.-
Chlorat und Perchlorat	IC-MS/MS	270.-
Übersichtsanalysen (Kationen und Schwermetalle)	ICP	auf Anfrage

*exkl. Aufschluss

Mit # bezeichnete Untersuchungen sind nicht Teil des Akkreditierungsumfangs nach ISO/IEC 17025.

Chemie – Lebensmittel und Getränke

	Methode/Messtechnik	Preis CHF
spezielle Inhaltsstoffe, spezielle Fremdstoffe		
Acrylamid	LC-MS/MS	260.-
Aromen, Fehlparamen (Off-Flavour)	GC-MS; SPME/GC-MS; HS-ITEX-GC-MS	nach Aufwand
β-Glucane	in festen Proben	210.-
	in flüssigen Proben	160.-
Cannabinoide		
Gehaltsbestimmung (CBD, CBDA, THC, THCA, CBN)	LC-MS/MS	262.50
Rückstandsanalytik (-9-THC)	LC-MS/MS	262.50
Fettsäuren (Verteilungsmuster)	 GC-FID	189.-
Freies 3-MCPD	GC-MS/MS	231.-
2-MCPD-, 3-MCPD- und Glycidol-Fettsäureester mit Extraktion (ASE)	GC-MS/MS	294.-
		336.-
Coffein, Theobromin und Theophyllin	HPLC-UV	300.-
Cumarin (Matrices: Zimtrinde, Zimtpulver, Gewürzmischungen, Gebäck)	HPLC-UV	231.-
Histamin	LC-MS/MS	260.-
Hydroxymethylfurfural (HMF)	HPLC-UV	231.-
NDMA in festen Proben	GC-TEA	325.50
Nitrosamine (NDBA, NDEA, NDIPA, NDMA, NDPA, NMEA, NMOR, NPIP, NPYR)	GC-TEA	367.50
PAK (polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe)	GC-MS	409.50
4 Substanzen (Benzo[a]anthracen, Benzo[a]pyren, Benzo[b]fluoranthren, Chrysen)		
Pyrrolizidin- und Tropanalkaloide mit Probenvorbereitung (Mahlen auf 200 µm)	LC-MS/MS	270.-
		420.-
Vanillin	HPLC-DAD	260.-
plus Begleitstoffe (Ethylvanillin, 4-Hydroxybenzaldehyd, 4-Hydroxy- benzoesäure, Vanillinsäure)		300.-
weitere Parameter: Catechine, Capsaicin	div.	auf Anfrage bei grösserer Probenserie

Mit # bezeichnete Untersuchungen sind nicht Teil des Akkreditierungsumfanges nach ISO/IEC 17025.

Chemie – Lebensmittel und Getränke

	Methode/Messtechnik	Preis CHF
Konservierungsmittel und Antioxidantien		
Ameisensäure	enzymatisch*	157.50
Ascorbinsäure	enzymatisch*/HPLC-UV	157.50/231.-
Benzoessäure und Sorbinsäure	HPLC-UV	231.-
Parabene (MP, EP, PP, BP) und Phenoxyethanol	HPLC-UV	420.-
Einzelsubstanz		265.-
Schwefeldioxid und Sulfite (als SO ₂)	titrimetrisch	110.25
spezielle Antioxidantien		auf Anfrage
Kohlenhydrate, Zucker		
Fructose, Glucose, Saccharose	enzymatisch*	157.50
Lactose, Galactose	enzymatisch*	157.50
Maltose	enzymatisch*	157.50
Stärke	enzymatisch*	157.50
weitere Zucker oder verschiedene Kombinationen	enzymatisch*	auf Anfrage
organische Säuren		
Ameisensäure, Äpfelsäure, Citronensäure, Essigsäure, Glutaminsäure, Milchsäure	enzymatisch*	je 157.50
Oxalsäure	enzymatisch*	220.50
weitere organische Säuren oder verschiedene Kombinationen	enzymatisch*	auf Anfrage
Süsstoffe		
Acesulfam-K, Aspartam, Saccharin	HPLC-UV	231.-
Cyclamat	fotometrisch	231.-
Acesulfam, Cyclamat, Saccharin, Sucralose (Rückstände)	LC-MS/MS	262.50
Allergene		
Baumnuss, Cashew, Crustaceen, Ei, Erdnuss, Fisch, Gluten, Haselnuss, Lupine, Macadamia, Mandel, Milch, Mollusken, Paranuss, Pekannuss, Pistazie, Raps, Sellerie, Senf, Sesam, Soja	ELISA oder PCR, extern	je 189.-
Lactose	enzymatisch*	157.50
Schwefeldioxid und Sulfite (als SO ₂)	titrimetrisch	110.-
GVO		
GVO-Screening	PCR, extern	auf Anfrage

* Die Testkits für die enzymatische Analytik sind leicht verderblich. Das Kit wird bis 4 Proben separat verrechnet; bei mindestens 5 Proben ist das Kit im Analysepreis eingeschlossen.

Chemie – Lebensmittel und Getränke

	Methode/Messtechnik	Preis CHF	
Tierartenidentifikationen			
Rind, Schwein, Huhn, Stör (Kaviar) u.a.	PCR, extern	auf Anfrage	
weitere Parameter			
Alkohol	enzymatisch*/destillativ	157.50/79.-	
Alkohol (Ethanol), Methanol	Headspace-GC/FID	157.50	
Asche und Wassergehalt	gravimetrisch	84.-	
Brechungsindex	refraktometrisch	42.-	
Dichte	DMA	52.50	
Fett	Soxhlet, gravimetrisch	94.50	
Gesamtprotein	Kjeldahl	84.-	
Restlösungsmittel (Ethanol, Methanol)	Headspace-GC/FID	231.-	
Gesamtsäure	titrimetrisch	63.-	
Nährwertanalysen	diverse	auf Anfrage	
pH	potentiometrisch	26.25	
TVB-N (flüchtige Basenstickstoffe)	titrimetrisch	105.-	
Wassergehalt	gravimetrisch	52.50	
	Karl Fischer	73.50	
Wasseraktivität (aw-Wert)	hygrometrisch	42.-	
Probenvorbereitung			
Aufschluss	verschiedene	63.-	
Probenvorbereitung	mahlen, sieben usw.	42.- bis 160.-	
Brauereirohstoffe und Getränke			
Gerste, Malz, Rohfrucht, Schrot			
Ausputz, Bruch	gravimetrisch	42.-	
DMS + DMSP	Headspace-GC	231.-	
Eiweiss	Gesamteiweiss	Kjeldahl	84.-
	lösliches Eiweiss	Kjeldahl	79.-*
Endvergärung	DMA	63.-	
Extrakt	Gerste/Rohfrucht	enzym. Aufschluss, DMA	115.50
	Malz	Kongressverfahren, DMA	73.50
Farbe	fotometrisch	26.-*	
Fett	Soxhlet, gravimetrisch	94.50	
Fett, mit Säureaufschluss	Soxhlet, gravimetrisch	126.-	
β-Glucane	Calcofluor-FLD	210.-	

* Preis ohne Kongressmaischverfahren

Chemie – Lebensmittel und Getränke

	Methode/Messtechnik	Preis CHF
Kochfarbe	fotometrisch	52.50*
Kolbachzahl	Kjeldahl	147.-*
Kongressmaisverfahren	MEBAK	73.50
Mürbigkeit	Friabilimeter	52.50
NDMA	GC-TEA	auf Anfrage
Pestizide, Mykotoxine, Schwermetalle	siehe unter Lebensmittel	
pH	potentiometrisch	26.-*
Sortierung Malzkorn	gravimetrisch	105.-
Schrot (je 200 g)	gravimetrisch	105.-
Stärke (inkl. Aufschluss)	enzymatisch*	178.50
Wassergehalt	gravimetrisch	52.50
weitere Parameter	MEBAK, EBC, ASBC	auf Anfrage

Hopfen und Hopfenprodukte

Bitterstoffe	α - und β -Säuren	HPLC-UV	231.-
	α -, β -Säuren und Iso- α -säuren	HPLC-UV	283.50
	Iso- α -säuren	HPLC-UV	231.-
	reduzierte Iso- α -säuren, erster Parameter	HPLC-UV	231.-
	reduzierte Iso- α -säuren, weitere Parameter	HPLC-UV	je 52.50 (plus)
Gerbstoffe (Gesamtpolyphenole)	fotometrisch	147.-	
Konduktometerwert	MEBAK oder EBC; konduktometrisch	157.50	
Pestizide, Mykotoxine, Schwermetalle	siehe unter Lebensmittel		
Probenvorbereitung (Mahlen, Extraktmischen)		42.- bis 74.-	
Wassergehalt	gravimetrisch	52.50	
weitere Parameter	MEBAK, EBC, ASBC	auf Anfrage	

Malztreber und Hefe

Extrakt	aufschliessbarer Extrakt	DMA	110.-
	auswaschbarer Extrakt	DMA	73.50
Stärke (inkl. Aufschluss)		enzymatisch*	178.50
Wassergehalt	Trockentreber	gravimetrisch	52.50
	Nasstreber	gravimetrisch	57.75

Würze, Bier, Getränke allgemein

Alkohol		Destillation/DMA	79.-
		enzymatisch*	157.50
Kleine Bieranalyse (inkl. Stw, Es, Vs und Brennwert)		DMA/Beeranalyser	52.50
Ascorbinsäure		enzymatisch*/HPLC	157.50/231.-
Bittereinheiten		fotometrisch	73.50

* Die Testkits für die enzymatische Analytik sind leicht verderblich. Das Kit wird bis 4 Proben separat verrechnet; bei mindestens 5 Proben ist das Kit im Analysepreis eingeschlossen.

Chemie – Lebensmittel und Getränke

		Methode/Messtechnik	Preis CHF
Bitterstoffe	Iso- α -säuren	 HPLC-UV	231.-
	reduzierte Iso- α -säuren, erster Parameter	HPLC-UV	231.-
	reduzierte Iso- α -säuren, weitere Parameter	HPLC-UV	je 52.50 (plus)
Diacetyl und 2,3-Pentandion (vicinale Diketone)		GC-MS	168.-
Dimethylsulfid (DMS)		HS-ITEX-GC-MS	168.-
DMS und DMSP		HS-ITEX-GC-MS	210.-
Endvergärung		DMA	63.-
Exportanalyse		Beeranalyser, Farbe, Exportbericht	157.50
Extrakt		DMA	52.50
Farbe		fotometrisch	26.25
Gerbstoffe (Gesamtpolyphenole)		fotometrisch	126.-
Glycerin		enzymatisch*	157.50
α -Glucane (Stärke)		enzymatisch*	157.50
β -Glucane		Calcofluor-FLD	105.-
Iodwert		fotometrisch	110.-
Kohlendioxid		Carbo QC	52.50
kolloidale Stabilität (Forciertest)		fotometrisch	115.50
Kostprobe	Einzeltest (mind. 5 Degustierende)#	sensorisch	231.-
	Dreieckstest (mind. 5 Degustierende)#	sensorisch	367.50
Milchsäure		enzymatisch*	178.50
Nährwertanalysen		diverse	auf Anfrage
Nitrat		IC	63.-
organische Säuren (Details unter Lebensmittel)		enzymatisch*	157.50 bis 220.-
Oxalat		IC	63.-
pH		potentiometrisch	26.-
Säure	flüchtige Säuren	titrimetrisch	84.-
	Gesamtsäure	titrimetrisch	63.-
Schaum		Nibem	63.-
Schwefeldioxid		titrimetrisch	110.-
schweflige Säure, freie		titrimetrisch	63.-
Sorbinsäure, Benzoesäure		HPLC-UV	231.-
Stammwürze		Alkolyzer	52.50
Stickstoff	Aminostickstoff	fotometrisch	126.-
	Gesamstickstoff	Kjeldahl	105.-
	koagulierbarer Stickstoff	Kjeldahl	120.75
	MgSO ₄ -fällbarer Stickstoff	Kjeldahl	136.50
	P-Mo-fällbarer Stickstoff	Kjeldahl	136.50
Trübung		fotometrisch	31.50
Zucker		siehe unter Lebensmittel	
weitere Parameter		MEBAK, EBC, ASBC	auf Anfrage

* Die Testkits für die enzymatische Analytik sind leicht verderblich. Das Kit wird bis 4 Proben separat verrechnet; bei mindestens 5 Proben ist das Kit im Analysepreis eingeschlossen.

Mit # bezeichnete Untersuchungen sind nicht Teil des Akkreditierungsumfangs nach ISO/IEC 17025.

Chemie – Lebensmittel und Getränke

	Methode/Messtechnik	Preis CHF
Fremd- und Inhaltsstoffe in Bier und anderen Getränken (inkl. Spirituosen)		
Ethylcarbamat (Urethan) ohne Alkoholbestimmung mit destillativer Alkoholbestimmung Belichtung (7 Tage)	i GC-MS GC-MS	231.- 273.- 16.- (plus)
Fehlaroma (Off-Flavour)	GC-MS	nach Aufwand
Glykole (Diethylen-, Ethylen- und Propylenglykol)	GC-FID	189.-
NDMA (Nitrosamin)	GC-TEA	auf Anfrage
Pestizide, Mykotoxine, Schwermetalle	siehe unter Lebensmittel	
Trichloranisol und Tribromanisol	SPME-GC-MS	294.-
VOC	HS-ITEX-GC-MS	294.-

Verpackungsmaterial und andere Gebrauchsgegenstände

Acetaldehyd in Wasser aus PET-Flaschen mit Standard-Belastungstest	i HPLC-UV	305.- 105.- (plus)
Geschmacksabgabe Identifikation	GC-MS	nach Aufwand
Global- und spezifische Migration aus Verpackungsmaterialien	div.	auf Anfrage
VOC in Kunststoffverpackungsmaterialien	HS-ITEX-GC-MS	auf Anfrage

Chemie – Pharma und Kosmetika

	Methode/Messtechnik	Preis CHF
Pharmaprodukte*		
Methoden des Arzneibuchs	Ph. Eur.	auf Anfrage
Methodenentwicklung und Validierungen		auf Anfrage
Pestizide, Mykotoxine, Schwermetalle	siehe unter Lebensmittel	
Inhaltsstoffe pflanzlicher Rohstoffe und Extrakte (diverse)	HPLC, GC, LC-MS/MS	auf Anfrage
Nitrosamine (NDBA, NDEA, NDIPA, NDMA, NDPA, NEIPA, NMEA, NMOR, NPIP, NPYR)	GC-TEA, GC-MS/MS	525.-
Nitrosamine gemäss EMA/409815/2020 (NDMA, NDEA, NEIPA, DIPNA, NMBA, MeNP, NDBA, NMPA) Weitere Nitrosamine auf Anfrage (NMEA, NDPA, NPYR, NPIP, NMOR, NMBAMe, NMPAMe)	LC-MS/MS	525.-

Kosmetika

Formaldehyd	fotometrisch/HPLC-UV	260.-/305.-
Konservierungsmittel (Benzoessäure, Sorbinsäure)	HPLC-UV	262.50
Panthenol [#]	HPLC-UV	231.-
Parabene (MP, EP, PP, BP) und Phenoxyethanol	HPLC-UV	420.-
Einzelsubstanz		262.50
Urea	enzymatisch**	210.-
Wirkstoffe andere		auf Anfrage

* Analysen nach GMP s. Seite 20

** Die Testkits für die enzymatische Analytik sind leicht verderblich. Das Kit wird bis 4 Proben separat verrechnet; bei mindestens 5 Proben ist das Kit im Analysepreis eingeschlossen.

Mit [#] bezeichnete Untersuchungen sind nicht Teil des Akkreditierungsumfangs nach ISO/IEC 17025.

Analytik unter GMP-Bedingungen

	Methode/Messtechnik	Preis CHF
Qualitätskontrolle von Rohstoffen, APIs* und Fertigarzneimitteln	Instrumentalanalytik, Nasschemie, Mikrobiologie	auf Anfrage
Prüfung auf Verunreinigungen	Instrumentalanalytik, Nasschemie, Mikrobiologie	auf Anfrage
Methodenentwicklung	Diverse	auf Anfrage
Methodenvalidierung	ICH Q2**/**	auf Anfrage
Stabilitätsuntersuchungen	ICH Q1A**/**	auf Anfrage
Mikrobiologische Untersuchungen*****	Ph. Eur. oder andere Arzneibücher	auf Anfrage

* API = Active Pharmaceutical Ingredient.

** ICH = International Conference on Harmonisation of Technical Requirements for Registration of Pharmaceuticals for Human Use.

*** Identifikation, Gehaltsbestimmung und Prüfung auf Verunreinigungen.

**** Externe Einlagerung der Stabilitätsmuster.

***** Keine Sterilitätsprüfungen.

Chemie – Wasser

Grund-, Trink- und Mineralwasser, Reinstwasser, Wasser für technische Anlagen

Probenahme

	Methode/Messtechnik	Preis CHF
Arbeits- und Fahrzeiten, Spesen	siehe Kalkulationsgrundlagen	
Probenahme mit Tauchpumpe (pro Piezometer)		210.-

Probenvorbereitung

Aufschluss für Gesamtgehalte (Salpetersäure)		63.-
--	--	------

physikalische Parameter und gelöste Gase

Chlor, freies und gesamtes	fotometrisch, auch vor Ort	42.-
Chlordioxid	fotometrisch, auch vor Ort	42.-
Kohlensäure, freie	titrimetrisch	42.-
Leitfähigkeit, elektrische	konduktometrisch	21.-
Ozon	fotometrisch, auch vor Ort	63.-
pH-Wert	potentiometrisch, auch vor Ort	26.25
Redoxpotential	potentiometrisch, auch vor Ort	26.25
Sauerstoff, gelöster	titrimetrisch/potentiometrisch	42.-
spektrale Absorption bei verschiedenen Wellenlängen (z.B. 254, 436, 525 oder 620 nm)	fotometrisch	je 32.-
Trockenrückstand (verschiedene Temperaturen)	gravimetrisch	je 52.50
Trübung	fotometrisch	31.50

Anionen, Phosphor- und Stickstoffverbindungen, Wasserhärten

Ammonium	fotometrisch	63.-
Ammonium, Nitrat, Nitrit, Phosphat	fotometrisch	105.-
Bromat	IC	115.50
Bromid	IC	63.-
IC-Paket 1: Bromid, Chlorid, Nitrat, Sulfat	IC	147.-
IC-Paket 2: Bromid, Chlorid, Fluorid, Iodid, Nitrat, Sulfat	IC	210.-
Carbonat und Hydrogencarbonat (Alkalinität)	titrimetrisch	42.-
Chlorat	IC	115.50
Chlorid	IC	63.-
Cyanid, leicht freisetzbare	fotometrisch	94.50
Fluorid	IC, potentiometrisch	63.-
Harnstoff	fotometrisch nach Aufschluss	105.-
Härte Carbonathärte	titrimetrisch	42.-
Härte Gesamthärte	titrimetrisch, ICP, AAS	42.-
Iodid	IC, potentiometrisch	63.-
Nitrat	IC, fotometrisch	63.-
Nitrit	fotometrisch	63.-

Chemie – Wasser

	Methode/Messtechnik	Preis CHF
Perchlorat	IC	115.50
Phosphor Orthophosphat	fotometrisch	63.-
Gesamtphosphor	fotometrisch nach Aufschluss	105.-
Phosphor und Stickstoff, gesamt	fotometrisch nach Aufschluss	157.50
Stickstoff Kjeldahl-Stickstoff	titrimetrisch nach Aufschluss	84.-
Gesamtstickstoff	fotometrisch nach Aufschluss	105.-
Sulfat	IC	63.-
Chromat (Cr-VI)	fotometrisch	63.-
Sulfid	fotometrisch	63.-

Metalle und Schwermetalle, Kationen

Einzelelemente: Aluminium, Antimon, Arsen, Barium, Blei, Bor, Cadmium, Calcium, Chrom, Cobalt, Eisen, Kalium, Kupfer, Lithium, Magnesium, Mangan, Molybdän, Natrium, Nickel, Palladium, Quecksilber, Rubidium, Ruthenium, Selen, Silber, Silicium, Strontium, Thallium, Titan, Uran, Vanadium, Zink, Zinn	AAS-Hybrid, AAS-HGA, ICP-MS, ICP-OES, fotometrisch	pro Element 80.-
Preisabstufung:	AAS-Hybrid, AAS-HGA, ICP-MS, ICP-OES, fotometrisch	
Anzahl Elemente pro Probe		
3 - 4		200.-
5 - 6		250.-
7 - 8		300.-
9 - 10		350.-
11 - 12		400.-
je weitere 2 Elemente		+50.-
individuelle Pakete	AAS-Hybrid, AAS-HGA, ICP, fotometrisch	auf Anfrage

organische Einzelstoffe und Summenparameter

Aliphaten (C ₅ -C ₁₀)	HS-ITEX-GC-MS	189.-
Amine Anilin, 4-Chloranilin (gemäss AltIV)	SPME-GC-MS	294.-
Amine, Nitroverbindungen und Phenole (gemäss AltIV)	GC-MS	auf Anfrage
1,4-Dioxan	SPME/GC-MS	210.- *
DOC (gelöster organischer Kohlenstoff)	IR-Detektion	84.-
DTPA (Komplexbildner)	GC-MS	auf Anfrage
EDTA/NTA (Komplexbildner)	GC-MS	357.-
Fingerprintanalyse [#]	GC-MS	auf Anfrage
Formaldehyd	fotometrisch	105.-
KW-Index (Kohlenwasserstoffe C ₁₀ -C ₄₀)	GC-MS	178.50

* Preis pro Probe bei mindestens 5 Proben pro Auftrag; Einzelpreis auf Anfrage

Mit [#] bezeichnete Untersuchungen sind nicht Teil des Akkreditierungsumfanges nach ISO/IEC 17025.

Chemie – Wasser

	Methode/Messtechnik	Preis CHF
Nitroverbindungen 2,4-Dinitrophenol, Dinitrotoluole, Nitrobenzol, 4-Nitrophenol	GC-MS	auf Anfrage
PAK (polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe, 16 Substanzen nach EPA)	 GC-MS	252.-
PCB (polychlorierte Biphenyle)	 GC-MS	252.-
PAK und PCB	GC-MS	315.-
PAK, PCB und KW-Index	GC-MS	441.-
Phenole chlorierte und nitrierte Phenole	GC-MS	auf Anfrage
Gesamtphenole	fotometrisch	84.-
wasserdampfliche Phenole	fotometrisch nach Destillation	84.-
Süssstoffe (Acesulfam, Cyclamat, Saccharin, Sucralose)	LC-MS/MS	265.-
Tenside, anionische [#]	fotometrisch	63.-
Tenside, kationische [#]	fotometrisch	63.-
Tenside, nicht ionische [#]	fotometrisch	63.-
Tenside: anionische, kationische, nicht ionische [#]	fotometrisch	126.-
TOC (gesamter organischer Kohlenstoff)	IR-Detektion	84.-

Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)

Screening kurzkettige PFAS (inkl. TFA)	LC-MS/MS	367.50
Screening mittel- und langkettige PFAS gemäss EU	LC-MS/MS	367.50
Screening gemäss EU plus zusätzliche, alternative PFAS	LC-MS/MS	420.-

Mit [#] bezeichnete Untersuchungen sind nicht Teil des Akkreditierungsumfangs nach ISO/IEC 17025.

Auf Anfrage erstellen wir Ihnen gerne Angebote für Untersuchungspakete von Reinstwasser (gemäss Ph. Eur., Speisewasser und Kondensat (gemäss EN 285), Badewasser (gemäss SIA 385) und Heizungswasser.

Chemie – Wasser

	Methode/Messtechnik	Preis CHF
Pflanzenschutz- und Arzneimittelrückstände		
Details zu den verschiedenen Wirkstoffen und Paketen siehe Liste « Screening auf Pestizid- und Arzneimittelrückstände in Wasser »		
Paket 1: Pestizide und Pestizidmetaboliten	GC-MS/MS	367.50
Paket 2: Pestizide und Pestizidmetaboliten	LC-MS/MS	472.50
Gesamtpaket Pestizide Paket 1 und 2	GC-MS/MS, LC-MS/MS	682.50
Polare Pestizide und Metaboliten (z. B. von Chlorothalonil)	 LC-MS/MS	262.50
Gesamtpaket Pestizide (Pakete 1, 2 + Polare Pestizide und Metaboliten)	GC-MS/MS, LC-MS	840.-
Einzelne Pestizide aus Paket 1 oder 2	GC-MS/MS, LC-MS/MS	231.-
zusätzlich: einzelne Pestizide gemäss Liste « Screening auf Pestizidrückstände in Lebensmitteln und pflanzlichen Rohstoffen »	GC-MS-MS, LC-MS/MS	auf Anfrage
Arzneimittelrückstände/Mikroverunreinigungen Details siehe Paket 3, gemäss Liste « Screening auf Pestizid- und Arzneimittelrückstände in Wasser »	LC-MS/MS	367.50
Gesamtpaket Pestizid- + Arzneimittelrückstände (Pakete 1, 2, 3 + Polare Pestizide und Metaboliten)	GC-MS/MS, LC-MS/MS	1'050.-
VOC (flüchtige organische Substanzen)		
Chlormethan, Brommethan Vinylchlorid	 HS-GC-MS	189.-
EPA 524.2 VOC	 HS-ITEX-GC-MS	294.-
BTEX (Benzol, Toluol, Ethylbenzol, Xylol) und MTBE (Methyl-tert-butylether), ETBE (Ethyl-tert-butylether)	HS-ITEX-GC-MS	189.-
LCKW (leichtflüchtige, chlorierte Kohlenwasserstoffe)	 HS-ITEX-GC-MS	189.-
Aliphaten (C ₅ -C ₁₀)	HS-ITEX-GC-MS	189.-
Aliphaten (C ₅ -C ₁₀), BTEX, MTBE und ETBE	HS-ITEX-GC-MS	231.-
Aliphaten (C ₅ -C ₁₀), BTEX, MTBE, ETBE und LCKW	HS-ITEX-GC-MS	252.-
Polychlorierte Butadiene	 HS-ITEX-GC-MS	189.-

Auf Anfrage erstellen wir Ihnen gerne Angebote für Untersuchungspakete von Reinstwasser (gemäss Ph. Eur., Speisewasser und Kondensat (gemäss EN 285), Badewasser (gemäss SIA 385) und Heizungswasser.

Chemie – Abwasser und Umwelt

	Methode/Messtechnik	Preis CHF
Abwasser, Eluate		
Probenahme		
Arbeits- und Fahrzeiten, Spesen	siehe Kalkulationsgrundlagen	
Miete automatischer Probenehmer		auf Anfrage
Miete Mengemessgeräte		auf Anfrage
Probenvorbereitung		
Aufschluss für Gesamtgehalte (Salpetersäure)		63.-
physikalische Parameter		
Durchsichtigkeit nach Snellen	visuell	21.-
Glührückstand	gravimetrisch	52.50
GUS (gesamte ungelöste Stoffe)	gravimetrisch	52.50
Leitfähigkeit, elektrische	konduktometrisch	21.-
Oberflächenspannung [#]	tensimetrisch	105.-
pH-Wert	potentiometrisch	26.25
Trockenrückstand	gravimetrisch	52.50
Trocken- und Glührückstand	gravimetrisch	84.-
Anionen, Phosphor- und Stickstoffverbindungen		
Ammonium	fotometrisch/titrimetrisch	63.-
Ammonium, Nitrat, Nitrit, Phosphat	fotometrisch	105.-
Chlorid	IC	63.-
Chlorid, Nitrat, Sulfat	IC	147.-
Cyanide	freies und leicht freisetzbares Cyanid	fotometrisch
	leicht freisetzbares Cyanid	fotometrisch (Ausblasverfahren)
	Gesamtcyanid	fotometrisch nach Aufschluss
Fluorid	IC, potentiometrisch	63.-
Nitrat	IC, fotometrisch	63.-
Nitrit	fotometrisch	63.-
Phosphor	Orthophosphat	fotometrisch
	Gesamtposphor	fotometrisch nach Aufschluss
Stickstoff	Gesamtstickstoff	fotometrisch nach Aufschluss
	Kjeldahl-Stickstoff	titrimetrisch nach Aufschluss
Stickstoff und Phosphor, gesamt	fotometrisch nach Aufschluss	157.50
Sulfat	IC	63.-
Sulfid	fotometrisch	63.-
Chromat (Cr-VI)	fotometrisch	63.-
Sulfit	fotometrisch	63.-

Mit # bezeichnete Untersuchungen sind nicht Teil des Akkreditierungsumfangs nach ISO/IEC 17025.

Chemie – Abwasser und Umwelt

	Methode/Messtechnik	Preis CHF
Metalle und Schwermetalle (exkl. Aufschluss)		
Einzelelemente: Aluminium, Antimon, Arsen, Barium, Blei, Bor, Cadmium, Calcium, Chrom, Cobalt, Eisen, Kalium, Kupfer, Lithium, Magnesium, Mangan, Molybdän, Natrium, Nickel, Palladium, Quecksilber, Rubidium, Ruthenium, Selen, Silber, Silicium, Strontium, Thallium, Titan, Uran, Vanadium, Zink, Zinn	AAS-Hydrid, AAS-HGA, ICP-MS, ICP-OES, fotometrisch	pro Element 80.-
Preisabstufung:	AAS-Hydrid, AAS-HGA, ICP-MS, ICP-OES, fotometrisch	
Anzahl Elemente pro Probe		
3 - 4		200.-
5 - 6		250.-
7 - 8		300.-
9 - 10		350.-
11 - 12		400.-
je weitere 2 Elemente		+50.-
organische Einzelstoffe und Summenparameter		
AOX (adsorbierbare organische Halogenverbindungen)	coulometrisch	189.-
BSB5 (biologischer Sauerstoffbedarf)	Verdünnungsmethode	157.50
CSB (chemischer Sauerstoffbedarf) – gesamter CSB	fotometrisch	84.-
DOC (gelöster organischer Kohlenstoff)	IR-Detektion	84.-
DTPA (Komplexbildner)	GC-MS	auf Anfrage
EDTA/NTA (Komplexbildner)	GC-MS	357.-
Fett mit Säureaufschluss	gravimetrisch	126.-
Fingerprintanalyse [#]	GC-MS	auf Anfrage
Indikatorsubstanzen für Mikroverunreinigungen (Abwassertracer)	LC-MS/MS	367.50
Details siehe Paket 4, gemäss Liste « Screening auf Pestizid- und Arzneimittelrückstände in Wasser »		
KW-Index (Kohlenwasserstoffe C ₁₀ -C ₄₀)	GC-MS	178.50
PAK (polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe, 16 Substanzen nach EPA)	 GC-MS	252.-
PCB (polychlorierte Biphenyle)	 GC-MS	252.-
PAK und PCB	GC-MS	315.-
PAK, PCB und KW-Index	GC-MS	441.-
Phenole Gesamtphenole (Phenolindex)	fotometrisch	84.-
wasserdampfflüchtige Phenole	fotometrisch nach Destillation	84.-
Tenside	siehe Chemie Wasser	
TOC (gesamter organischer Kohlenstoff)	IR-Detektion	84.-

Mit [#] bezeichnete Untersuchungen sind nicht Teil des Akkreditierungsumfangs nach ISO/IEC 17025.

Chemie – Abwasser und Umwelt

	Methode/Messtechnik	Preis CHF
VOC (flüchtige organische Substanzen)		
EPA 524.2 VOC	i HS-ITEX-GC-MS	294.-
BTEX (Benzol, Toluol, Ethylbenzol, Xylol) und MTBE (Methyl-tert-butylether), ETBE (Ethyl-tert-butylether)	HS-ITEX-GC-MS	189.-
LCKW (leichtflüchtige, chlorierte Kohlenwasserstoffe)	i HS-ITEX-GC-MS	189.-
Aliphaten (C ₅ -C ₁₀)	HS-ITEX-GC-MS	189.-
Aliphaten (C ₅ -C ₁₀), BTEX, MTBE und ETBE	HS-ITEX-GC-MS	231.-
Aliphaten (C ₅ -C ₁₀), BTEX, MTBE, ETBE und LCKW	HS-ITEX-GC-MS	252.-
Polychlorierte Butadiene	HS-ITEX-GC-MS	189.-

Für die Einleitung von Abwasser in die Kanalisation bieten wir Untersuchungspakete gemäss GSchV an.

Abfall, Altlasten, Aushubmaterial, Boden, Klärschlamm und Kompost

Probenvorbereitung, Aufschlüsse und Eluate

Probenvorbereitung (entfeuchten, sieben, mahlen usw.)		63.- bis 105.-
Druckaufschluss (Salpetersäure, Königswasser)		63.-
Alkalischer Aufschluss		105.-
Aufschluss für Schwermetallgehalte in Böden	VBBö	63.-
Eluattest 1 (24 h und 48 h)	VVEA	je 42.-
Eluattest 2 (24 h und 48 h)	VVEA	je 42.-
Säuleneluattest	AltIV	auf Anfrage

physikalische Parameter

Trockensubstanz	gravimetrisch	52.50
Glührückstand	gravimetrisch	52.50
Trockensubstanz und Glührückstand	gravimetrisch	84.-
Leitfähigkeit	konduktometrisch	42.-

Gesamtgehalte und Schwermetalle (exkl. Aufschluss)

Einzelelemente: Aluminium, Antimon, Arsen, Barium, Blei, Bor, Cadmium, Calcium, Chrom, Cobalt, Eisen, Kalium, Kupfer, Lithium, Magnesium, Mangan, Molybdän, Natrium, Nickel, Quecksilber, Selen, Silber, Silicium, Strontium, Thallium, Titan, Uran, Vanadium, Zink, Zinn	AAS-Hydrid, AAS-HGA, ICP-MS, ICP-OES, fotometrisch	pro Element 80.- (bis 2 Elemente)
---	--	--------------------------------------

Chemie – Abwasser und Umwelt

	Methode/Messtechnik	Preis CHF
Preisabstufung:	AAS-Hydrid, AAS-HGA, ICP-MS,	
Anzahl Elemente pro Probe	ICP-OES, fotometrisch	
3 - 4		200.-
5 - 6		250.-
7 - 8		300.-
9 - 10		350.-
11 - 12		400.-
je weitere 2 Elemente		+50.-
Ammonium	titrimetrisch nach Destillation	63.-
Ammoniumstickstoff, löslicher (gemäss VDLUFA)	titrimetrisch nach Destillation	63.-
Cyanid, leicht freisetzbare	fotometrisch (Ausblasverfahren)	157.50
Fluorid	potentiometrisch nach Aufschluss	168.-
Nitrit	fotometrisch nach Extraktion	105.-
Phosphor, Gesamt-	ICP nach Aufschluss	84.-
Stickstoff, Kjeldahl-	titrimetrisch nach Aufschluss	84.-
organische Einzelstoffe und Summenparameter		
AOX (adsorbierbare organische Halogenverbindungen)	coulometrisch	189.-
Chlorparaffine (CP)	GC-MS	189.-
Chlorparaffine (CP) und polychlorierte Biphenyle (PCB)	GC-MS	262.50
Enteiserflüssigkeiten (Essigsäure, Ethylenglykol, Isopropanol, Propionsäure, Propylenglykol, Diethylenglykol#)	GC-FID	189.-
Fingerprintanalyse#	GC-MS	auf Anfrage
Flüchtige organische Säuren	 GC-FID	189.-
KW-Index (Kohlenwasserstoffe C ₁₀ -C ₄₀)	GC-MS	178.50
PAK (polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe, 16 Substanzen nach EPA)	 GC-MS	252.-
PCB (polychlorierte Biphenyle)	 GC-MS	252.-
PAK und PCB	GC-MS	315.-
PAK, PCB und KW-Index	GC-MS	441.-
Phenole chloriert oder nitriert	GC-MS	252.-
VOC (flüchtige organische Substanzen)		
EPA 524.2 VOC	 HS-ITEX-GC-MS	294.-
BTEX (Benzol, Toluol, Ethylbenzol, Xylol) und MTBE (Methyl-tert-butylether), ETBE (Ethyl-tert-butylether)	HS-ITEX-GC-MS	189.-
LCKW (leichtflüchtige, chlorierte Kohlenwasserstoffe)	 HS-ITEX-GC-MS	189.-
Aliphaten (C ₅ -C ₁₀)	HS-ITEX-GC-MS	189.-
Aliphaten (C ₅ -C ₁₀), BTEX, MTBE und ETBE	HS-ITEX-GC-MS	231.-
Aliphaten (C ₅ -C ₁₀), BTEX, MTBE, ETBE und LCKW	HS-ITEX-GC-MS	252.-

Mit # bezeichnete Untersuchungen sind nicht Teil des Akkreditierungsumfanges nach ISO/IEC 17025.

Spezielle Untersuchungspakete gemäss AltIV, TVA, VBBo, etc. erstellen wir für Sie gerne auf Anfrage.

Chemie – Luft und Gase

	Methode/Messtechnik	Preis CHF
Luft und Gase		
Ethylenoxid (als 2-Bromethanol)#	GC-FID/GC-MS	262.50
Fingerprint – organische Übersichtsanalyse#	GC-MS	auf Anfrage
Raumluftmessung (MAK-Werte Einzelsubstanzen)#	diverse	auf Anfrage
Siloxane in Deponie und Klärgasen#	GC-MS	315.-
VOG (flüchtige organische Substanzen, nach EPA 524.2)#		
Druckluft (gemäss ISO 8573)		
Gesamtöl	FTIR, GC-MS	470.-
Drucktaupunkt#	hygrometrisch	50.-
Partikelkonzentrationen#	laserdiffraktometrisch	100.-
Probenahme (Arbeits- und Fahrzeiten, Spesen)	siehe Kalkulationsgrundlagen	

Mit # bezeichnete Untersuchungen sind nicht Teil des Akkreditierungsumfangs nach ISO/IEC 17025.

Chemie – Diverses

	Methode/Messtechnik	Preis CHF
Diverses		
Flammpunkt [#]	DIN	94.50
Identitätsprüfungen [#]	FTIR	auf Anfrage

Mit [#] bezeichnete Untersuchungen sind nicht Teil des Akkreditierungsumfangs nach ISO/IEC 17025.

Anhang

Acetaldehyd in Wasser aus PET-Flaschen

Als Standard-Belastungstest für frisch abgefüllte Flaschen hat sich die Lagerung während 10 Tagen bei 40 °C eingebürgert. Der Preis von CHF 100.- ist pro Batch berechnet.

Analytik unter GMP-Bedingungen

Die GMP-Konformität setzt voraus, dass zwischen dem Auftraggeber und Labor Veritas AG ein Vertrag (sog. Lohnherstellvertrag) abgeschlossen wird, der sämtliche Aufgaben beider Seiten im Detail regelt. Wir sind gerne bereit, Ihnen einen entsprechenden Vorschlag zu unterbreiten. Der Vertrag enthält mindestens die folgenden Punkte:

- Ansprechpartner und fachtechnisch verantwortliche Person
- Vertragsgegenstand (Liste der zu untersuchenden Produkte)
- Bereitstellen der Analysenmethode
- Validierung der Analysenmethode
- Bereitstellen von Probenbehältern
- Probenahme inkl. Probenahmemethode
- Kennzeichnung der Proben
- Probentransport
- Vorschriften betreffend Lagerung der Proben
- Bereitstellen der Referenzsubstanzen
- Durchführung der Analysen
- Interpretation und Kommentierung der Resultate
- Aufbewahrung der Arbeitsunterlagen und Prüfberichte
- Lagerung der Rückstellmuster
- Entsorgung der Proben

Die im Leistungskatalog aufgeführten Preise gelten für Analysen unter ISO/IEC 17025. Der höhere Aufwand unter GMP bedingt eine entsprechende Preisanpassung. Anfragen für Aufträge, die unter GMP-Bedingungen abzuwickeln sind, werden individuell und nach Aufwand offeriert.

Ethylcarbammat (Urethan)

Der Ethylcarbammatgehalt von Spirituosen kann unter dem Einfluss von Tageslicht zunehmen. Dieses zusätzliche Potential kann durch Belichtung des Musters unter standardisierten Bedingungen bestimmt werden. Die Belichtung erfolgt in 50-ml- Pyrexflaschen gemäss den im SLMB Ausgabe 2002 beschriebenen Verfahren.

Die Bestimmung des Ethylcarbammatgehalts erfolgt in den auf 40 Volumenprozent Ethanol eingestellten Spirituosen. Ist der Ethanolgehalt der Probe nicht bekannt, muss er vor der Urethananalyse bestimmt werden.

Fettsäuren (weitere auf Anfrage)

- C8:0 Caprylsäure
- C10:0 Caprinsäure
- C12:0 Laurinsäure
- C14:0 Myristinsäure
- C16:0 Palmitinsäure
- C16:1 Palmitoleinsäure
- C17:0 Margarinsäure
- C18:0 Stearinsäure
- C18:1 Ölsäure
- C18:2 Linolsäure
- C18:3 Alpha-Linolensäure
- C20:0 Arachinsäure
- C20:1 Gadoleinsäure
- C20:2 Eicosadiensäure
- C22:0 Behensäure
- C22:1 Cetoleinsäure
- C22:2 Docosadiensäure
- C24:0 Lignocerinsäure

flüchtige organische Säuren

- Buttersäure
- Essigsäure
- Isobuttersäure
- Isovaleriansäure
- Propionsäure
- Valeriansäure

Anhang

Iso- α -säuren/reduzierte Iso- α -säuren

Neben Iso- α -säuren, die natürlicherweise beim Würzekochen entstehen, werden so genannte reduzierte Iso- α -säuren (Dihydroiso- α -säuren [Rhoiso- α -säuren], Tetrahydroiso- α -säuren und Hexahydroiso- α -säuren) zur Bierbitterung eingesetzt. Während die Iso- α -säuren unter Lichteinfluss ein äusserst unangenehm riechendes Mercaptan bilden (Lichtgeschmack), sind die reduzierten Produkte stabil. Die Bestimmung der Iso- α -säuren erfolgt mit einer isokratischen HPLC-Methode. Für die Analyse von Gemischen aus Iso- α -säuren und reduzierten Iso- α -säuren ist eine Gradientenelution erforderlich.

LCKW (leichtflüchtige chlorierte Kohlenwasserstoffe)

- Chloroform (Trichlormethan)
- cis-1,2-Dichlorethen
- Methylenchlorid (Dichlormethan)
- Perchlorethylen (Tetrachlorethen)
- Tetrachlorkohlenstoff (Tetrachlormethan)
- 1,1,1-Trichlorethan
- Trichlorethen

PAK (polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe, 16 Substanzen nach EPA)

- Acenaphthen
- Acenaphthylen
- Anthracen
- Benzo[a]anthracen
- Benzo[a]pyren
- Benzo[b]fluoranthren
- Benzo[g,h,i]perylen
- Benzo[k]fluoranthren
- Chrysen
- Dibenzo[a,h]anthracen
- Fluoranthren
- Fluoren
- Indeno[1,2,3cd]pyren
- Naphthalin
- Phenanthren
- Pyren

PCB (polychlorierte Biphenyle)

- PCB 28
- PCB 52
- PCB 101
- PCB 118
- PCB 138
- PCB 153
- PCB 180

Anhang

Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)

	Screening kurzkettige PFAS	EU	Screening EU plus zusätzl., alternat. PFAS
• Trifluoroacetic acid (PF2A, TFA)	x		
• Pentafluoropropionic acid (PF3A)	x		
• Perfluorobutanoic acid (PF4A)	x	x	x
• Perfluoropentanoic acid (PF5A)	x	x	x
• Perfluorohexanoic acid (PF6A)		x	x
• Perfluoroheptanoic acid (PF7A)		x	x
• Perfluorooctanoic acid (PF8A, PFOA)		x	x
• Perfluorononanoic acid (PF9A)		x	x
• Perfluorodecanoic acid (PF10A)		x	x
• Perfluoroundecanoic acid (PF11A)		x	x
• Perfluorododecanoic acid (PF12A)		x	x
• Perfluorotridecanoic acid (PF13A)		x	x
• Perfluorotetradecanoic acid (PF14A)			x
• Trifluoromethanesulfonic acid (PF1S, TFMSA)	x		
• Pentafluoroethanesulfonic acid (PF2S)	x		
• Perfluoropropanesulfonic acid (PF3S)	x		
• Perfluorobutanesulfonic acid (PF4S)	x	x	x
• Perfluoropentanesulfonic acid (PF5S)		x	x
• Perfluorohexanesulfonic acid (PF6S, PFHxS)		x	x
• Perfluoroheptanesulfonic acid (PF7S)		x	x
• Perfluorooctanesulfonic acid (PF8S, PFOS)		x	x
• Perfluorononanesulfonic acid (PF9S)		x	x
• Perfluorodecanesulfonic acid (PF10S)		x	x
• Perfluoroundecanesulfonic acid (PF11S)		x	x
• Perfluorododecanesulfonic acid (PF12S)		x	x
• Perfluorotridecanesulfonic acid (PF13S)		x	x
• Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA)			x
• N-ethyl perfluorooctanesulfonamidoacetic acid (NEtFOSAA)			x
• N-methyl perfluorooctanesulfonamidoacetic acid (NMeFOSAA)			x
• 11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1-sulfonic acid (11Cl-PF3OUdS)			x
• 9-chlorohexadecafluoro-3-oxanone-1-sulfonic acid (9Cl-PF3ONS)			x
• 4,8-dioxa-3H-perfluorononanoic acid (DONA)			x

Anhang

Polare Pestizide und Metaboliten

- Chlorothalonil R182281
- Chlorothalonil R417888
- Chlorothalonil R419492
- Chlorothalonil R471811
- Chlorothalonil R611965
- Chlorothalonil R611968
- Chlorothalonil SYN 507900
- Chlorothalonil SYN 548581
- Dimethachlor CGA 369873
- Dimethachlor-OA
- Fludioxonil CGA192155
- Terbutylazine CGA 324007
- Terbutylazine SYN 545666

Polychlorierte Butadiene

- 1,1,2,3-Tetrachlorbutadien
- 1,1,2,4-Tetrachlorbutadien
- 1,1,3,4-Tetrachlorbutadien
- 1,1,4,4-Tetrachlorbutadien
- 1,2,3,4-Tetrachlorbutadien
- 1,1,2,3,4-Pentachlorbutadien
- 1,1,2,4,4-Pentachlorbutadien
- Hexachlorbutadien
- Summe Chlorbutadiene

Probemengen und Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen

Wenn immer möglich sollten die zu untersuchenden Produkte in ihren Originalgebinden eingesandt werden, um Kontaminationen auf dem Probenweg mit hoher Sicherheit auszuschliessen. Bei Lebensmitteln und Pharmaprodukten werden mindestens 100 g, bei Flüssigkeiten mindestens 500 ml Probenmaterial benötigt. Achten Sie darauf, dass die Stichprobe richtig gewählt wird, damit Sie repräsentative Analysenergebnisse und für Ihre Problemstellung brauchbare Antworten erhalten. Falls eine offene Probenahme notwendig ist, muss zwingend eine sterile Arbeitsweise eingehalten werden. Bei Bedarf stellen wir Ihnen sterile Probenahmeutensilien und eine Anleitung zur Verfügung. Wenn Sie es vorziehen, dass Spezialisten die Proben ziehen, bieten wir Ihnen unsere Unterstützung gerne an.

Versandbox

Für den gekühlten Versand von verderblichen Proben wie Lebensmittel oder Wasser stellen wir Versandboxen mit Kühlelementen per Post zu. Die Boxen sind mit geeigneten Probenahmeutensilien ausgestattet und können bei jeder Poststelle zur Rücksendung aufgegeben werden (SwissExpress «Mond»). Bitte versenden sie **keine** Proben an einem Freitag oder vor einem Feiertag. Die Proben werden an Wochenenden bzw. Feiertagen nicht zugestellt. Der Preis der Versandbox beinhaltet die Zusendung per Post, die Miete und das Probenahmematerial.

VOC EPA 524.2 (flüchtige organische Substanzen)

- Benzol
- Brombenzol
- Bromchlormethan
- Bromdichlormethan
- Bromoform
- n-Butylbenzol
- sec-Butylbenzol
- tert-Butylbenzol
- Chlorbenzol
- Chloroform
- 2-Chlortoluol
- 4-Chlortoluol
- Dibromchlormethan
- 1,2-Dibrom-3-chlorpropan
- 1,2-Dibromethan
- Dibrommethan
- 1,2-Dichlorbenzol
- 1,3-Dichlorbenzol
- 1,4-Dichlorbenzol
- Dichlordifluormethan
- 1,1-Dichlorethan
- 1,2-Dichlorethan
- 1,1-Dichloethen
- cis-1,2-Dichloethen
- trans-1,2Dichloethen
- 1,2-Dichlorpropan
- 1,3-Dichlorpropan
- 2,2-Dichlorpropan
- 1,1-Dichlorpropen
- cis-1,3-Dichlorpropen
- trans-1,3-Dichlorpropen
- ETBE, Ethyltertbutylether
- Ethylbenzol
- Hexachlorbutadien
- Isopropylbenzol
- p-Isopropyltoluol
- Methylenchlorid
- MTBE, Methyltertbutylether
- Naphthalin
- n-Propylbenzol
- Styrol
- 1,1,1,2-Tetrachlorethan
- 1,1,2,2-Tetrachlorethan
- Tetrachloethen
- Tetrachlorkohlenstoff
- Toluol
- 1,2,3-Trichlorbenzol
- 1,2,4-Trichlorbenzol
- 1,1,1-Trichlorethan
- 1,1,2-Trichlorethan
- Trichloethen
- Trichlorfluormethan
- 1,2,3-Trichlorpropan
- 1,2,4-Trimethylbenzol
- 1,3,5-Trimethylbenzol
- Vinylchlorid
- m-Xylol + p-Xylol (Summe)
- o-Xylol

Philosophie

Unternehmenszweck

Labor Veritas AG bietet chemische, physikalische und mikrobiologische Analysen sowie Beratungsdienstleistungen an. Die analytischen Aktivitäten sind in erster Linie in den Bereichen Lebensmittel, Getränke, Pharma, Wasser und Umwelt anzusiedeln. Bei erfolgreicher Machbarkeitsanalyse können die zur Bearbeitung akzeptierten Problemstellungen über die genannten Bereiche hinausgehen (z.B. Analytik von Verpackungsmaterial). Das Standardangebot wird in einem Leistungskatalog publiziert.

Zu den Beratungsdienstleistungen zählen Monitoring-Aktivitäten, Hygieneschulungen, Entwicklung von Untersuchungsmethoden, Validierungen, Coaching bei der Einführung von Managementsystemen (Qualität, Lebensmittelsicherheit, Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz, Umwelt), Audits, Lebensmittelrecht, Troubleshooting, Support beim Erstellen von Probenahmeplänen, Unterstützung von Konformitätsprüfungen, Vermittlung oder Organisation von Networking-Plattformen sowie Vermittlungsgesprächen usw.

Unabhängigkeit, Unparteilichkeit und Vertraulichkeit

Labor Veritas AG ist eine unabhängige Aktiengesellschaft im Mehrheitsbesitz von leitenden Mitarbeitenden, welche auf lange Sicht ein eigenständiges Unternehmen führen wollen.

Aussagen und Entscheidungen werden auf der Basis von analytischen Fakten oder einer möglichst objektiven Beurteilung der relevanten Grundlagen bzw. des Sachverhalts gefällt; es werden keine Gefälligkeitsanalysen oder -gutachten durchgeführt. Bei unüberwindbaren Interessenskonflikten oder unlauteren Absichten des Auftraggebers tritt Labor Veritas AG in den Ausstand oder lehnt den Auftrag ab.

Die mit Aufträgen in Verbindung stehenden Informationen werden grundsätzlich vertraulich behandelt und ohne anderslautende Weisungen nur mit der auftraggebenden Person oder Stelle ausgetauscht.

Managementsystem

Labor Veritas AG unterhält ein integriertes Managementsystem, welches die Anforderungen nach ISO 9001 erfüllt und gleichzeitig für die analytischen Aktivitäten die Vorgaben der ISO 17025 und des PIC-GMP-Leitfadens abdeckt. Das System dient als Führungsinstrument und der Sicherung der Dienstleistungsqualität. Die Systemkonformität der Abläufe und die Erfüllung von Anforderungen werden regelmässig durch autorisierte und unabhängige Dritte geprüft (Zertifizierung und Akkreditierung).

Unterauftragnehmer haben vergleichbare Anforderungen zu erfüllen oder ihre Kompetenz glaubwürdig zu belegen.

Mitarbeitende

Labor Veritas AG setzt für die Abwicklung der anvertrauten Aufträge ausschliesslich qualifizierte Mitarbeitende ein, welche mit den erforderlichen Prüf- und Kalibrierfähigkeiten bzw. dem diskutierten Fachgebiet und mit der Qualitätsdokumentation vertraut sind.

Es wird bei der Rekrutierung neuer Mitarbeitender auf eine ausgewogene Durchmischung bezüglich Alter und Geschlecht und eine für die Weiterentwicklung des Unternehmens geeignete Diversifikation der beruflichen Erfahrungen geachtet. Es besteht ein grosses Interesse, die Mitarbeitenden weiterzubilden, um die Beratungskompetenz und/oder das analytische Know-how des Teams zu stärken – Labor Veritas AG soll als vielseitiges und lösungsorientiertes Dienstleistungsunternehmen wahrgenommen werden.

Labor Veritas AG ist eine faire Arbeitgeberin, die geschlechtsunabhängig entlohnt, nach Möglichkeit flexible Arbeitsmodelle zulässt und sich laufend für Arbeitssicherheits- und Gesundheitsschutzanliegen einsetzt.

Philosophie

Qualität

Labor Veritas AG verpflichtet sich zu guter fachlicher Praxis und zu einer der Problemstellung angemessenen Qualität.

Für die analytischen Prüfungen wird eine geeignete Infrastruktur bereitgestellt, und es werden anerkannte oder vergleichbar geeignete Methoden angewendet, schriftlich festgelegt als so genannte Standardarbeitsvorschriften. Die Methoden werden durch regelmässige Teilnahme an Ringanalysen und Vergleichsmessungen mit kompetenten Laboratorien abgesichert. Bei über die übliche Messunsicherheit hinausgehenden analytischen Unsicherheiten ist eine sorgfältige Abschätzung vorzunehmen, inwiefern Kunden betroffen sind. Bei relevanten Auswirkungen oder Bewertungsunsicherheiten nimmt Labor Veritas AG mit dem Kunden Kontakt auf und bespricht das weitere Vorgehen.

Die beratenden Mitarbeitenden werden zur Sicherstellung der korrekten Anwendung von normativen und rechtlichen Grundlagen durch interne und externe Weiterbildungsmaßnahmen kalibriert.

Kundenbeziehung

Labor Veritas AG pflegt mit den Kunden unter Einhaltung der Unparteilichkeits- und Vertraulichkeitsregeln eine faire Partnerschaft, was Ehrlichkeit (Veritas – nomen est omen!) und eine transparente Kommunikation voraussetzt. Labor Veritas AG setzt alles daran, den Erwartungen der Kunden nach sach- und termingerechter Erfüllung der Aufträge zu einem angemessenen Preis-Leistungs-Verhältnis zu entsprechen. Falls die Informationslage es zulässt, werden Aufträge bezüglich Kundennutzen kritisch hinterfragt und bei Bedarf mit dem Kunden vor Auftragsabwicklung besprochen.

Wiederkehrende Kunden mit offensichtlich dringenden Problemstellungen werden nach Möglichkeit prioritär bedient.

Gesetz

Labor Veritas AG verpflichtet sich, geschäftsintern wie auch als beratende Dienstleisterin anwendbares Recht in dessen Sinn und Geist einzuhalten. Für die Konformitätsbeurteilung werden fallweise externe Spezialisten beigezogen und/oder Teammitglieder in für Labor Veritas AG relevanten Rechtsgebieten weitergebildet.

Umwelt

Labor Veritas AG setzt sich in der internen Organisation wie auch als beratende Dienstleisterin für einen nachhaltigen Umgang mit der Umwelt ein. Ökologische Überlegungen und Handlungen werden in die Entscheidungsprozesse und die Planung des Tagesgeschäfts eingeflochten und der kurzfristigen betriebswirtschaftlichen Gewinnmaximierung vorangestellt.

Kontinuierliche Verbesserung

Labor Veritas AG leitet bei Feststellung von Nichtkonformitäten oder Verbesserungspotential angemessene und nachhaltigen Korrekturmaßnahmen ein. Das Prinzip der kontinuierlichen Verbesserung wird auf alle Prozesse bzw. auf das gesamte Unternehmen angewendet.