

Chemisches Laboratorium Dr. Hermann Ulex Nachf.

Glasmoorstraße 23, 22851 Norderstedt | Tel.: +49 (0)40-32 59 56 10 | Mobil +49 (0)172-6557310 | Mobil +49 (0)151-27119631

www.ulexlab.de

Preisliste Allgemeine Analytik

1 Chemikerstunde		195,00 €
1 Laborantenstunde / Übersetzerstunde		97,50 €
1 Probenahmestunde	ohne Beratung, sonst Chemikerstunde. zzgl. evtl. Sonderaufwendungen	145,00 €
1 Stunde büromäßige Bearbeitung		82,50 €
AAS Flamme 3) (1. Element, jedes weitere 24,-€, Aufschluß 21,-€)	AAS 3)	36,00 €
AAS Graphitrohr 3) (1. Element, jedes weitere 35,-€, Aufschluß 21,-€)	AAS 3)	58,00 €
AAS Lachgas 3) N2O (1. Element, jedes weitere 34,-€, Aufschluß 21,-€)	AAS 3)	45,00 €
Abdampfrückstand	Wasserbad	30,00 €
Alkoholbestimmung (Ethanol, Weingeist, Branntwein)	Pyk.-Dest.-Pyk. nach LFGB § 64	94,00 €
Alkoholbestimmung in Spirituosen incl. Extraktbestimmung	Pyk.-Dest.-Pyk. nach LFGB § 64	109,00 €
Arsen / Selen / Antimon (Aufschluss: + 21.- €)	Hydrid - photometrisch	48,00 €
Asche (Hochtemperatur), Glühverlust	EP / USP	34,00 €
Asche + Sand		29,00 €
Asche, Sulfatasche	EP VIII	24,00 €
Aussehen (Klarheit) ohne Messung (Messung zzgl. 9,00 €)	EP VIII	15,00 €
Caesium (radioaktive Strahlung - "Bequerel")	siehe Radioaktivität	52,00 €
Calcium + Magnesium	Komplexometrisch	78,00 €
Calcium oder Magnesium	Komplexometrisch	45,00 €
Cannabinoide (HPLC und einfache Extraktion aus wässriger Matrix)	Extraktion und Assay HPLC	88,00 €
Chrom (VI) RoHS	Photometrisch DPC	71,00 €
Dichte (aerometrisch / hydrostatisch)	DGF C IV 2a	35,00 €
Dichte (pyknometrisch)	DGF C IV 2c	42,00 €
Drehung	Polarimetrisch	58,00 €
Dünnschichtchromatographie (DC)	mit Derivatisierung	55,00 €
Dünnschichtchromatographie (DC)	ohne Derivatisierung	45,00 €
Etherische Öle	Destillation	92,00 €
Etikettenkontrolle vor Druck, einfache Form		24,00 €
Extraktgehalt v. Drogen (ethanolisch / wässrig)	EP VIII	36,00 €
Farbzahl (Jod-Fz, Hazen-Fz [APHA] etc.	EP VII	36,00 €

Chemisches Laboratorium Dr. Hermann Ulex Nachf.

Glasmoorstraße 23, 22851 Norderstedt | Tel.: +49 (0)40-32 59 56 10 | Mobil +49 (0)172-6557310 | Mobil +49 (0)151-27119631

www.ulexlab.de

Fettbestimmung	Extraktion	42,00 €
Fettbestimmung	Weibull-Stoldt	55,00 €
Flammpunkt nach Abel-Pensky (5°C - 65°C) (unter 20°C: +16.00€)	DIN 51 755 / DGF	63,00 €
Flammpunkt nach Pensky-Martens (65°C - 165°C)	DIN 51 758 / DGF	63,00 €
Flüchtige N-basen (TVB-N)	LFBG § 64-10.00.3	62,00 €
Fluorid	Ionenpotentiometrisch /Destillation - Photometrie	93,00 €
Gaschromatographie Headspace 2)	GC	172,00 €
Gaschromatographie in einfacher Lösung der Substanz (Silylierung: zzgl. 37,00 €)	GC	99,00 €
Ginkgolide	HPLC gradientenchromatographisch / DAD	135,00 €
HPLC nach Derivatisierung	DAC B-21-1	88,00 €
HPLC Gradientenmethoden		88,00 €
HPLC Isokratisch (DAD +22,00 €)	Aq, MeOH, AcCN	70,00 €
HPLC-Ionenpaar	Ionenpaar	91,00 €
Jod in organischer Matrix	Algenmethode	97,00 €
Kapselgewicht	Gravimetrisch	15,00 €
Keramik		s. Porzellan
Kochsalz/NaCl/Chlorid	Elektrometrisch	42,00 €
Konserven nach Leitsätzen, 3 Dosen (ab 4: + je 9,- €)	Allgemein	48,00 €
Korngröße, Mikroskopie		27,00 €
Kreatinin	Hadorn	87,00 €
Leitfähigkeit (2.2.38)	EP IV	22,00 €
Liquid für Elektro-Zigarette („E-Zigarette“), Di- und Polyole & Nikotin	gaschromatographisch	136,00 €
Migration Kunststoffe (Doppelbestimmung : 266,- €)	BedGgstV: Anl. 6 (§ 8, Abs.3)	211,00 €
Mineralölkohlenwasserstoffe in Wasser / Abwasser	H16/17/18	34,00 €
Muschelmehl Best. von GAG (Vermahlung 17,50 €)	Farndale mod. Enobakhare	165,00 €
Nährwertanalyse (groß): Protein / Fett / Salz / Zucker vor und nach Inversion, Stärke / Gaschromatographie + Kaltextrakt / Brennwert	Handelsanalyse, groß , „Big seven“	448,00 €
Nährwertanalyse (groß): Protein / Fett / Salz / Zucker vor und nach Inversion, Stärke / Gaschromatographie + Kaltextrakt / Brennwert / Rohfaser	Handelsanalyse, groß , „Big seven“ + Rohfaser	405,00 €
Nährwertanalyse (klein): Protein / Fett / Wasser / Asche / Salz / Rohfaser / Kohlenhydrate berechnet	Handelsanalyse klein	370,00 €

Chemisches Laboratorium Dr. Hermann Ulex Nachf.

Glasmoorstraße 23, 22851 Norderstedt | Tel.: +49 (0)40-32 59 56 10 | Mobil +49 (0)172-6557310 | Mobil +49 (0)151-27119631

www.ulexlab.de

Nickellässigkeit mit künstlichem Schweiß (Extraktion und AAS) DIN EN1811	DIN EN1811 Amtliche Untersuchungsmethoden § 64 LFGB 82.02-6	79,00 €
Nickellässigkeit mit künstlichem Schweiß (Extraktion und AAS)	LFGB §64: 82.02-6	92,00 €
Nitrat (Screening)	Photometrisch	47,00 €
Nitrit (Screening)	Photometrisch	41,00 €
Nüsse: Schlagen + allgemeine Beurteilung		45,00 €
Paraffin	Säulenchromatographisch	93,00 €
Perchlorsäuretitration mit Elektroden	DAB, EP	48,00 €
Perchlorsäuretitration mit Indikator	DAB, EP	40,00 €
pH-Wert	Elektrometrisch	12,00 €
Phenole, Alkaloide, Säuren, Basen, etc.	FI / FI – Extraktion	45,00 €
Phosphat (Phosphor)	Fällung als Mg-phosphat-EDTA	54,00 €
Phosphat (Phosphor)	Photometrisch	61,00 €
Polyphenole (OPC) Gesamtpolyphenole u. Folin-Ciocalten (Flavonole, Catechine)	Folin-Ciocalten	75,00 €
Polyphosphat in Fleischwaren	DC	87,00 €
Porzellan / Keramik: Übergang von Blei & Cadmium	BedGgstV: Anl.6 (§ 8 Abs.3)	97,00 €
Proanthocyanidine in Fruchtexttrakten (OPC)(OPA) [Flavone]	Bate-Smith (n-Butanol-HCl)	112,00 €
Proanthocyanidine in Fruchtexttrakten (OPC)(OPA) [Flavone]	DMAC	145,00 €
Proanthocyanidine in Fruchtexttrakten (OPC)(OPA) [Flavone]	Vanillin-HCl (Nakamura)	98,00 €
Proanthocyanidine in Fruchtexttrakten (OPC)(OPA) [Flavone]	Vanillin-Perchlorsäure	122,00 €
Proanthocyanidine in Fruchtexttrakten (OPC)(OPA) [Flavone]	HPLC (Normalphase)[Oligomere n.Ulex]	129,00 €
Proanthocyanidine in Fruchtexttrakten (OPC)(OPA) [Flavone]	HPLC (RP18-Phase)[Einzelne Monomere n.Nakamura]	133,00 €
Probenvorbereitung incl. Tablettengewicht und Vermahlung		25,00 €
Protein, Stickstoff	Kjeldahl	39,00 €
Protein, verdaulich	Kjeldahl	50,00 €
Quecksilber Hg (Aufschluss: 22,00 €)	AAS-Kaltdampf	56,00 €
Radioaktivität	Scintillographisch	55,00 €
Refraktion bei 20°C (Brechungsindex) / andere Temperaturen zzgl. 36,00 €	Refraktometrisch	26,00 €
Rohfaser	Scharrer	37,00 €

Chemisches Laboratorium Dr. Hermann Ulex Nachf.

Glasmoorstraße 23, 22851 Norderstedt | Tel.: +49 (0)40-32 59 56 10 | Mobil +49 (0)172-6557310 | Mobil +49 (0)151-27119631

www.ulexlab.de

Säure + pH-Wert in Konserven		25,00 €
Schmelzpunkt (Smp.) mit Vorbereitung (2.2.14 / 15)	EP IV	45,00 €
Schmelzpunkt (Smp.) ohne Vorbereitung (2.2.14 / 15)	EP IX (ab 50°C)	35,00 €
Schweflige Säure(SO ²)	Photometrisch	78,00 €
Schwermetalle		s. AAS
Schwermetalle (SM) (Grenzpr.) (tox. siehe Metalle)	EP VIII	35,00 €
Selen	Photometrisch	111,00 €
Siebanalyse 1.Fraktion (je weitere Fraktion 5,00 €) [Korngröße]	DIN	45,00 €
Siedepunkt in Originalflüssigkeit		39,00 €
Siliziumdioxid, Kieselgur	Flusssäureabrauchung	33,00 €
Sorbinsäure in Trockenfrüchten	Photometrisch	65,00 €
SPE-Aufreinigung		42,00 €
Spektrum UV-VIS (Absorption) [Extinktion]		42,00 €
Stärke incl. Vorextraktion von Zucker + Fett	Zollmethode	55,00 €
Stärke incl. Vorextraktion von Zucker + Fett in Gegenw.v. lösl. Stärke	Zollmethode	95,00 €
Stärke ohne Vorextraktion von Zucker + Fett	Zollmethode	45,00 €
Sulfat in Wasser / Abwasser	D5-2	46,00 €
Tetracycline in Lebensmitteln	LFBG § 64-06.00.48	135,00 €
Titration	cerimetrisch, permanganometrisch, etc.	38,00 €
Titration	jodometrisch	48,00 €
Viskositätsindex 40°-100° + Berechnung	Canon- Fenske / Ubbelohde	185,00 €
Viskosität (Raumtemperatur) (bis 98°C + 54,00 €)	Canon- Fenske / Ubbelohde	55,00 €
Viskosität (Raumtemperatur) (bis 98°C + 54,00 €)	Engler	49,00 €
Viskosität +15./.+25° (Bis 98°:+ €24.-)(Von +2./.+18°:+ € 24.-)	Rotationsviskosimeter	49,00 €
Wasser	Trocknung auf Sand	33,00 €
Wasser (EP 2.5.12) (USP 921-1)	Karl Fischer	39,00 €
Wasser (USP 921-2)	Perchloräthylen	48,00 €
Wasser, Trockenverlust ab 120° (USP 921-2 = 731)	Vakuum	31,00 €
Wasser, Trockenverlust (USP 921-3 = 731)	Trocknung 105° C	24,00 €
Zucker nach Inversion	Luff-Schoorl	54,00 €
Zucker vor Inversion	Luff-Schoorl	45,00 €

Chemisches Laboratorium Dr. Hermann Ulex Nachf.

Glasmoorstraße 23, 22851 Norderstedt | Tel.: +49 (0)40-32 59 56 10 | Mobil +49 (0)172-6557310 | Mobil +49 (0)151-27119631

www.ulexlab.de

Zucker vor u. nach Inversion	Luff-Schoorl	75,00 €

Anmerkungen zur AAS-Analytik für die Bestimmung von Schwermetallen :

Die folgenden Elemente werden routinemäßig in unserem Unternehmen bestimmt:

Aluminium (Al) Arsen (As) Barium (Ba) Blei (Pb)

Cadmium (Cd) Calcium (Ca) Chrom (Cr) Cobalt (Co)

Eisen (Fe) Gold (Au) Kalium (K) Kupfer (Cu)

Lithium (Li) Magnesium (Mg) Mangan (Mn) Molybden (Mo)

Natrium (Na) Nickel (Ni) Quecksilber (Hg) Silber (Ag)

Strontium (Sr) Zink (Zn) Zinn (Sn) Vanadin (V)

Bei Fragen zur AAS-Analytik oder für andere Elemente wenden Sie sich bitte direkt an uns.