



PREISLISTE

Bei Fragen zu unseren Labordienstleistungen können Sie gerne mit uns Kontakt per **E-Mail: labor@serviceunion.de**, oder **Telefon: +49 9826 65959-911** aufnehmen.

Analysen	Einzelanalyse	Kombianalyse S*	Kombianalyse M*	Kombianalyse L*
Biologische Beratung	20,- €	X ¹	X ²	X ³
FOS [mg/l], TAC [mg/l], FOS/TAC	30,- €	X		X
Trockensubstanz [%]**	10,- €	X	X	X
pH	5,- €	X	X	X
Elektrische Leitfähigkeit [ms/cm]	5,- €	X	X	X
Organische Trockensubstanz [%]	10,- €		X	X
Organische Säuren [mg/l]	50,- €		X	X
Essigsäureäquivalent (berechnet) [mg/l]			X	X
Ammoniumstickstoff NH ₄ -N [mg/l]	25,- €			X
Spurenelemente	50,- €			
Nährstoffuntersuchung NPK	45,- €			
Preis		30,- €	60,- €	90,- €
Gärversuche***	Preis	Additive zur Prozess-Stabilisierung		Preis
Methanbildungspotenzial nach VDI 4630	300,- €	Ferm maxx (10 kg)		16,95 €
Restmethanemission nach VDI 3475 [%]	300,- €	Enzym maxx (30 Beutel à 30 g)		270,- €
Restmethanpotenzial nach VDI 4630 [%]	300,- €			
Hemmstofftest	100,- €			

Kombianalysen nur als Laborpaket mit Probeflaschen und Rücksendeumschläge erhältlich! Die Laufzeit der Laborpakete beträgt **12 Monate** ab Ausstellung. Alle Preise verstehen sich netto, zuzüglich gesetzlicher MwSt. Irrtümer, Druckfehler und Änderungen bleiben vorbehalten. Die Angaben entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen.

* Mindestbestellmenge 6; ab einer Bestellung von 12 Kombianalysen gewähren wir 5% Rabatt. Eine Erklärung zu X¹, X² und X³, sowie zu den verschiedenen Analysen, finden Sie auf der Rückseite.

** Ab 20 TS-Bestimmungen gewähren wir einen Rabatt von 5% und bei 50 TS-Bestimmungen einen Rabatt von 10%.

*** Bei gleichzeitiger Beauftragung von mindestens 2 Gärversuchen gewähren wir 5% Rabatt.

Biologische Beratung

X¹: Beratung bei Bedarf gegen Abrechnung nach Aufwand.

X²: Im Rahmen der biologischen Beratung erhalten Sie einen Telefonanruf unserer Spezialisten, sollten wir Auffälligkeiten bei Ihren Analyse-Ergebnissen feststellen.

X³: Im Rahmen der biologischen Beratung erhalten Sie ausführliches Feedback unserer Spezialisten zu allen Ihren Proben, inkl. Handlungsempfehlungen.

FOS

Summenparameter der Konzentration der **Flüchtigen Organischen Säuren**.

TAC

Pufferkapazität, gebildet durch Carbonat- und Ammoniumpuffer.

FOS/TAC

Verhältnis von organischen Säuren zu Pufferkapazität.

Trockensubstanz

Die Trockensubstanz wird bestimmt durch Trocknen der Probe bis zur Gewichtskonstanz bei 105 °C.

pH

Der pH-Wert ist ein Maß für den sauren oder basischen Charakter einer wässrigen Lösung.

Elektrische Leitfähigkeit

Die elektrische Leitfähigkeit wässriger Proben beruht auf der Fähigkeit der im Wasser gelösten Ionen, elektrischen Strom zu transportieren und entspricht einer pauschalen Aussage über den Salzgehalt der Probe.

Essigsäureäquivalent (berechnet)

Summenparameter der Konzentration der flüchtigen organischen Säuren.

Organische Trockensubstanz

Die organische Trockensubstanz wird durch Verglühen bei 550 °C bis zur Gewichtskonstanz bestimmt.

Organische Säuren

Die kurzkettigen, flüchtigen organischen Säuren entstehen als Zwischenprodukte beim Abbau der Biomasse unter Sauerstoffausschluss. Besonders ein Anstieg der Konzentration von Buttersäure, Isobuttersäure, Valeriansäure und Isovaleriansäure kann ein Anzeichen einer Prozessstörung sein.

Ammoniumstickstoff NH₄-N

Eine hohe Konzentration von NH₄-N ist auf einen hohen Proteinanteil in der Fütterung zurückzuführen. Dies kann auf eine Hemmung hinweisen.

Methanbildungspotenzial nach VDI 4630

Ermittlung des Methanertrages einer Substratprobe bei 37 °C.

Restmethanemission nach VDI 3475

Ermittlung der Restmethanemission einer Probe aus dem Nachgärer bei 20 °C.

Restmethanpotenzial nach VDI 4630

Ermittlung des Restmethanpotenzials einer Probe aus dem Nachgärer bei 37 °C.

Hemmstofftest

Anaerober Gärtest zur Bestimmung des Hemmstoffpotenzials eines Substrats.

FERMAXX®

Spurenelementmischung mit den essentiellen Spurenelementen. Gebinde 10 kg Sack aus fermentierbarem Material, zur direkten Beschickung der Anlage im Feststoffdosierer.

ENZYMAXX®

Mischung aus Enzymen und sporenbildenden Bakterien für den direkten Einsatz im Fermenter. Jede Box enthält 30 fermentierbare Beutel á 30 Gramm.