

Dr. Robert Müller; biogas oberfranken - Analytische Leistungen

Preise gültig ab 01.03.2022

Paket Standard Analyse Biogas		Verfahren	110,00 €
pH - Wert		DIN 38404-C5	
FOS-TAC - Wert		DEV-D8	
Ammonium - Stickstoff (NH ₄ -N)		DIN 38406-E5	
Ammoniak (bei Angabe der F-Temp.)		berechnet	
Schwefelwasserstoff		nach Cline	
Trockensubstanz (TS)		DIN 38414-S2	
Org. Trockensubstanz (OTS)		DIN 38414-S3	
Essigsäure*		IC-test	
Propionsäure*		IC-test	
Buttersäure*		IC-test	
Summe Gärsäuren**		IC-test	

Paket Biogas Basic		50,00 €
pH - Wert	DIN 38404-C5	
FOS-TAC - Wert	DEV-D8	

Paket Biogas EQ		55,00 €
pH - Wert	DIN 38404-C5	
Essigsäure*	IC-test	
Propionsäure*	IC-test	
Buttersäure*	IC-test	
Summe Gärsäuren**	IC-test	

Paket Nährstoffe NPK		65,00 €
Trockensubstanz (TS)	BGK 2006-08	
Stickstoff-Gesamt (N)	BGK 2006-08	
Ammonium - Stickstoff (NH ₄ -N)	BGK 2006-09	
Phosphat gesamt (P ₂ O ₅)	DIN EN ISO 11885 : 2009-09	
Kalium gesamt (K ₂ O)	DIN EN ISO 11885 : 2009-09	

Paket Nährstoffe NPK Plus		95,00 €
Trockensubstanz (TS)	BGK 2006-08	
Stickstoff-Gesamt (N)	BGK 2006-08	
Ammonium - Stickstoff (NH ₄ -N)	BGK 2006-09	
Phosphat gesamt (P ₂ O ₅)	DIN EN ISO 11885 : 2009-09	
Kalium gesamt (K ₂ O)	DIN EN ISO 11885 : 2009-09	
Magnesium ges. (als MgO)	DIN EN ISO 11885 : 2009-10	
Calcium ges. (als CaO)	DIN EN ISO 11885 : 2009-11	
Schwefel (S)	DIN EN ISO 11885 : 2009-12	
Kupfer (Cu)	DIN EN ISO 11885 : 2009-13	
Zink (Zn)	DIN EN ISO 11885 : 2009-14	
Natrium (Na)	DIN EN ISO 11885 : 2009-15	
Mangan (Mn) gesamt	DIN EN ISO 11885 : 2009-16	

Paket Spurenelemente bioverfügbar		90,00 €
Eisen	DIN EN ISO 11885 : 2009-09	
Kobalt	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01	
Molybdän	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01	
Wolfram	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01	
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01	
Selen	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01	

Paket Spurenelemente im Königswasseraufschluss		110,00 €
Eisen	DIN EN ISO 11885 : 2009-09	
Kobalt	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01	
Molybdän	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01	
Wolfram	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01	
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01	
Selen	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01	

Paket Silage/Einsatzstoff Klassifizierung		25,00 €
pH - Wert	DIN 38404-C5	
Trockensubstanz (TS)	DIN 38414-S2	
Org. Trockensubstanz (OTS)	DIN 38414-S3	
Qualitätsprüfung zu erwartender Gasertrag	visuell und Geruch auf Grundlage der KTBL-Werte	

TS-Wert Gülle, Silage, sonst. Material	DIN 38414-S2	12,00 €
----------------------------------------	--------------	----------------

Dichte Gülle	Quotient aus Masse (g) und Volumen (L)	12,00 €
Methanbakterien	fluoreszenzmikroskopische Bestimmung	50,00 €
Gesamtbakterienbakterien mit AO Färbung	fluoreszenzmikroskopische Bestimmung	50,00 €
Sulfat-reduzierende Bakterien	MPN-Bestimmung	80,00 €

Restgaspotential Gärrest im Einzelansatz	in Anlehnung an DIN 4630 bei 42°C	220,00 €
Restgaspotential Gärrest im Doppelansatz	nach DIN 4630 bei 20°C	320,00 €
Gaspotential im Einzelansatz mit Kontrolle	in Anlehnung an DIN 4630 bei 42°C	320,00 €
Gaspotential im Doppelansatz mit Kontrolle	in Anlehnung an DIN 4630 bei 42°C	520,00 €