



Institut für Umweltbiotechnologie

Tel. +43 147654-97405 – Fax +43 147654-97409 – mail: officecut@boku.ac.at
Leiter: Ao.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.nat.techn. Werner FUCHS
www.ifa-tulln.ac.at
www.boku.ac.at

Bianca Beer, DI
Tel: +43 676 3319 914
bianca.beer@boku.ac.at

Ökoenergie Penz GmbH
Oberer Kreuzberg 749
8583 Edelschrott
FN375792k
UID-Nr. ATU67047224
Tel. 0664 2119911
info@penz-franz.at
ingrid@penz-franz.at

Tulln, 08.04.2024

Nährstoffuntersuchung

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Untersuchung der uns übermittelten Proben (Probenahme am 20.02. 2024) ergab folgendes Resultat:

Gülle Endlager, Probe vom 20.02.2024 Int. Nr. 240159					
Element			Frisch- substanz	Trocken- substanz	%TS
Gesamtstickstoff (TKN)	N	[kg/t]	7,01	84,8	8,48
Phosphor*	P	[kg/t]	2,59	31,4	3,14
Phosphat	P ₂ O ₅	[kg/t]	5,94	71,8	7,18
Kalium*	K	[kg/t]	3,52	42,6	4,26
Kaliumoxid	K ₂ O	[kg/t]	4,24	51,3	5,13
Trockensubstanz	TS	%	8,27		100,00
Organ. Trockensubstanz	OTS	%	5,80		70,13

*berechnet

Institut für Umweltbiotechnologie

Tel. +43 147654-97405 – Fax +43 147654-97409 – mail: officeut@boku.ac.at
 Leiter: Ao.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.nat.techn. Werner FUCHS
www.ifa-tulln.ac.at
www.boku.ac.at

Gülle Lagune, Probe vom 20.02.2024					
Int. Nr. 240160					
Element			Frisch- substanz	Trocken- substanz	%TS
Gesamtstickstoff (TKN)	N	[kg/t]	4,18	110,3	11,03
Phosphor*	P	[kg/t]	1,43	37,8	3,78
Phosphat	P ₂ O ₅	[kg/t]	3,28	86,6	8,66
Kalium*	K	[kg/t]	2,02	53,3	5,33
Kaliumoxid	K ₂ O	[kg/t]	2,43	64,2	6,42
Trockensubstanz	TS	%	3,79		100,00
Organ. Trockensubstanz	OTS	%	2,43		64,12

*berechnet

Mist, Probe vom 20.02.2024					
Int. Nr. 240161					
Element			Frisch- substanz	Trocken- substanz	%TS
Gesamtstickstoff (TKN)	N	[kg/t]	6,80	27,9	2,79
Phosphor*	P	[kg/t]	2,20	9,0	0,90
Phosphat	P ₂ O ₅	[kg/t]	5,05	20,7	2,07
Kalium*	K	[kg/t]	2,83	11,6	1,16
Kaliumoxid	K ₂ O	[kg/t]	3,41	14,0	1,40
Trockensubstanz	TS	%	24,39		100,00
Organ. Trockensubstanz	OTS	%	21,99		90,16

*berechnet

Für etwaige Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Bianca Beer