



Kreislauf
 Herr Roger Langenegger
 Länggassstrasse 43
 3012 Bern

Prüfbericht

Auftrag:	084573	Probenart:	ChemRRV
Probenentnahme durch Kunden:	02.03.2018	Probennummer Ibu:	08457301
Probeneingang im Labor:	13.03.2018	Analysenpaket:	B64
Prüfzeitraum:	13.03.2018 bis 29.03.2018		
Probenbezeichnung Kunde:	Mehlwurmdung		

Ergebnisse

Parameter	Ergebnis	Grenzwerte		Methode
		ChemRRV	Einheit	
Trockensubstanz TS 105°C	87.8		%	D-TS-Ibu
Glührückstand 500°C	10.8		%	D-AS-Ibu
Glühverlust 500°C (OS)	89.2		%	D-AS-Ibu
Kohlenstoff Corg	517.3		g/kg TS	D-AS-Ibu
pH-Wert	5.78			pH-orgDüngerflüssig-Ibu
Spezifisches Gewicht *	0.42		kg/l	D-VG-Ibu
Gesamt-N nach Kjeldahl	31.8		g/kg TS	NKjeldahl-Büchi-Ibu
Ammoniumstickstoff N-NH4	1.99		g/kg TS	N-NH4-Büchi-Ibu
Nitrat N-NO3	< 0.001		g/kg TS	N-NO3-Büchi-Ibu
C/N-Verhältnis	16.29			Berechnung
Kalkgehalt	1.0		% TS	CaCO3-Ibu
Phosphor P	20.4		kg/t TS	AD-KW-ICP-Ibu
Phosphorpentoxid P2O5	46.85		kg/t TS	Berechnung
Kalium K	23.9		kg/t TS	AD-KW-ICP-Ibu
Kaliumdioxid K2O	28.79		kg/t TS	Berechnung
Calcium Ca	2.50		kg/t TS	AD-KW-ICP-Ibu
Magnesium Mg	7.14		kg/t TS	AD-KW-ICP-Ibu
Schwefel S	2.97		kg/t TS	AD-KW-ICP-Ibu
Cadmium Cd	0.1118	≤ 1.000	g/t TS	AD-KW-ICP-Ibu
Kupfer Cu	18.3	≤ 100	g/t TS	AD-KW-ICP-Ibu
Quecksilber Hg	0.0194	≤ 1.00	g/t TS	Hg-AFS-Ibu
Nickel Ni	n.n.	≤ 30.0	g/t TS	AD-KW-ICP-Ibu
Blei Pb	n.n.	≤ 120	g/t TS	AD-KW-ICP-Ibu
Zink Zn	146	≤ 400	g/t TS	AD-KW-ICP-Ibu
Chrom Cr	n.n.		g/t TS	AD-KW-ICP-Ibu

< X Werte zeigen Resultate an welche unterhalb der Bestimmungsgrenze gemäss DIN 32 645 liegen.

n.n. Resultate liegen unterhalb der Nachweisgrenze gemäss DIN 32 645.

* Analyse nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung ISO17025.

ChemRRV Grenzwerte ab einem Anteil von mehr als 50 % Exkrementen von Schweinen bezogen auf die Trockensubstanz.

Kupfer (Cu) 150 g/t TS ; Zink (Zn) 600 g/t TS

Labor für Boden- und Umweltanalytik der Eric Schweizer AG

Bericht erstellt:

Freigabe:

Ursula Trachsel
Sachbearbeiterin

Reto Riesen
Leiter Labor

Umrechnung der Prüfergebnisse in andere Mengeneinheiten

Auftrag:	084573	Probenart:	ChemRRV
Probenentnahme durch Kunden:	02.03.2018	Probennummer Ibu:	08457301
Probeneingang im Labor:	13.03.2018	Analysenpaket:	B64
Prüfzeitraum:	13.03.2018 bis 29.03.2018		
Probenbezeichnung Kunde:	Mehlwurmdung		

Nährstoffe

Parameter	Ergebnis kg/t TS	Berechnet kg/t FS	Berechnet kg/m ³ FS	Berechnet kg/30m ³ FS
Gesamt-N nach Kjeldahl	31.8	27.89	11.77	353.08
Phosphorpentoxid P ₂ O ₅	46.85	41.13	17.36	520.72
Kaliumdioxid K ₂ O	28.79	25.28	10.67	320.03
Calcium Ca	2.50	2.19	0.93	27.78
Magnesium Mg	7.14	6.27	2.65	79.38
Schwefel S	2.97	2.60	1.10	32.96

Schadstoffe

Parameter	Ergebnis g/t TS	% vom Grenzwert ChemRRV		
Cadmium Cd	0.1118	11	-	-
Kupfer Cu	18.3	18	-	-
Quecksilber Hg	0.0194	2	-	-
Nickel Ni	NN 1.71	NN 6	-	-
Blei Pb	NN 4.65	NN 4	-	-
Zink Zn	146	36	-	-