



Wurmstall.ch
 Herr Hans Fuhrer
 Zwergartenstrasse 57
 3703 Aeschi

Prüfbericht

Auftrag:	084078	Probenart:	ChemRRV
Probenentnahme durch Kunden:	30.01.2017	Probennummer Ibu:	08407801
Probeneingang im Labor:	31.01.2018	Analysenpaket:	B64
Prüfzeitraum:	31.01.2018 bis 13.02.2018		
Probenbezeichnung Kunde:	Wurmerde		

Ergebnisse

Parameter	Ergebnis	Grenzwerte		Einheit	Methode
		ChemRRV			
Trockensubstanz TS 105°C	59.9			%	D-TS-Ibu
Glührückstand 500°C	50.8			%	D-AS-Ibu
Glühverlust 500°C (OS)	49.2			%	D-AS-Ibu
Kohlenstoff Corg	285.0			g/kg TS	D-AS-Ibu
pH-Wert	7.30				pH-orgDüngerflüssig-Ibu
Spezifisches Gewicht *	0.67			kg/l	D-VG-Ibu
Gesamt-N nach Kjeldahl	26.1			g/kg TS	NKjeldahl-Büchi-Ibu
Ammoniumstickstoff N-NH4	1.44			g/kg TS	N-NH4-Büchi-Ibu
Nitrat N-NO3	7.86			g/kg TS	N-NO3-Büchi-Ibu
C/N-Verhältnis	10.91				Berechnung
Kalkgehalt	5.6			% TS	CaCO3-Ibu
Phosphor P	5.52			kg/t TS	AD-KW-ICP-Ibu
Phosphorpentoxid P2O5	12.65			kg/t TS	Berechnung
Kalium K	27.6			kg/t TS	AD-KW-ICP-Ibu
Kaliumdioxid K2O	33.20			kg/t TS	Berechnung
Calcium Ca	43.2			kg/t TS	AD-KW-ICP-Ibu
Magnesium Mg	7.38			kg/t TS	AD-KW-ICP-Ibu
Schwefel S	6.12			kg/t TS	AD-KW-ICP-Ibu
Cadmium Cd	0.4876	≤ 1.000		g/t TS	AD-KW-ICP-Ibu
Kupfer Cu	36.4	≤ 100		g/t TS	AD-KW-ICP-Ibu
Quecksilber Hg	0.0805	≤ 1.00		g/t TS	Hg-AFS-Ibu
Nickel Ni	13.7	≤ 30.0		g/t TS	AD-KW-ICP-Ibu
Blei Pb	< 18.1	≤ 120		g/t TS	AD-KW-ICP-Ibu
Zink Zn	183	≤ 400		g/t TS	AD-KW-ICP-Ibu
Chrom Cr	20.7			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:	084078	Probenart:	ChemRRV
Probenentnahme durch Kunden:	30.01.2017	Probennummer Ibu:	08407801
Probeneingang im Labor:	31.01.2018	Analysenpaket:	B64
Prüfzeitraum:	31.01.2018 bis 13.02.2018		
Probenbezeichnung Kunde:	Wurmerde		

Nährstoffe

Parameter	Ergebnis kg/t TS	Berechnet kg/t FS	Berechnet kg/m ³ FS	Berechnet kg/30m ³ FS
Gesamt-N nach Kjeldahl	26.1	15.64	10.40	312.07
Phosphorpentoxid P ₂ O ₅	12.65	7.58	5.04	151.17
Kaliumdioxid K ₂ O	33.20	19.89	13.22	396.72
Calcium Ca	43.2	25.88	17.21	516.24
Magnesium Mg	7.38	4.42	2.94	88.25
Schwefel S	6.12	3.67	2.44	73.15

Schadstoffe

Parameter	Ergebnis g/t TS	% vom Grenzwert ChemRRV		
Cadmium Cd	0.4876	49	-	-
Kupfer Cu	36.4	36	-	-
Quecksilber Hg	0.0805	8	-	-
Nickel Ni	13.7	46	-	-
Blei Pb	< 18.1	< 15	-	-
Zink Zn	183	46	-	-