



UFAG LABORATORIEN AG Telefon +41 58 434 43 00
 Kornfeldstrasse 4 Telefax +41 58 434 43 01
 Postfach info@ufag-laboratorien.ch
 CH-6210 Sursee www.ufag-laboratorien.ch

Herr Hans Fuhrer
 Zwergartenstrasse 57
 CH-3703 Aeschi

Kunden-Nr.: 66424

Rechnung an: Herr Hans Fuhrer, Aeschi

Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 13-01063

Seite 1 von 3

Eingang: 18.01.13 Erledigt: 31.01.13

Übersicht

Pos.	Proben-Nr.	Probenname, Probenbezeichnung	Ihre Probenreferenz
1	13-01063-001	Wurmerde	

Sursee, 31.01.2013

Ihr Ansprechpartner:

Stephanie Schuster
 Kundenservice Agrarökologie

Dieser Bericht wurde durch ein validiertes Laborinformationssystem generiert.
 Die Freigabe erfolgte durch rückverfolgbare elektronische Unterschriften.

Der vorliegende Prüfbericht bezieht sich ausschliesslich auf die untersuchte Probe. Nähere Kenndaten zu den verwendeten Untersuchungsmethoden inkl. Messunsicherheit stehen auf Anfrage zur Verfügung. Die mit [*] bezeichneten Methoden gehören nicht zum Geltungsbereich der Akkreditierung. Mit [**] bezeichnete Methoden wurden von einem Unterauftragnehmer durchgeführt. Auszüge aus dem Prüfbericht dürfen nur mit schriftlicher Genehmigung der UFAG LABORATORIEN AG erstellt werden. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.



STS 072
 ISO 17025
 GMP



Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 13-01063

Seite 2 von 3

Eingang: 18.01.13 Erledigt: 31.01.13

Auftraggeber: KdNr. 66424
 Herr Hans Fuhrer
 CH-3703 Aeschi
 Position: 1
 Proben-Nr.: 13-01063-001
 Probenname: Wurmerde
 Verpackung: Plastiksack
 Menge: 3247 g

Code - Methode, Messtechnik

BG / NG

Parameter	Resultat	Einheit	Richtwert	Toleranzwert	Grenzwert (LOQ / LOD)
-----------	----------	---------	-----------	--------------	-----------------------

Wertbestimmende Stoffe

INTTVOR002 - -

Probenvorbereitung

ARTTVOR001 - ART, Königswasser

Aufschluss

ARTNPOT001 - ART, potentiometrisch

pH-Wert

7.3

ARTNGRA001 - ART, gravimetrisch

Trockensubstanz

44.9 %

46.0

ARTNGRA004 - ART, gravimetrisch

Organische Substanz
 Glührückstand

52.0 % TS
 48.0 % TS

35.0

ARTNTIT008 - ART, Kjeldahl

Gesamtstickstoff

24.6 kg/t TS

13.0

ARTNICP001 - ART, ICP KöWa

Phosphor

P

6.5 kg/t TS

INTNBER001 - UFAG, berechnet

Phosphat

P2O5

14.8 kg/t TS

7.0

ARTNICP001 - ART, ICP KöWa

Kalium

K

20.0 kg/t TS

INTNBER006 - UFAG, berechnet

Kali

K2O

42.4 kg/t TS

9.0

ARTNICP001 - ART, ICP KöWa

Magnesium
 Calcium

Mg
 Ca

7.9 kg/t TS
 52.8 kg/t TS

8.0
 70.0

Schadstoffe

Blei

Pb

15.5 g/t TS

max. 120.0

ARTNAAS001 - ART, AAS KöWa

Cadmium

Cd

0.48 g/t TS

max. 1.00

ARTNICP001 - ART, ICP KöWa

Kupfer

Cu

41.6 g/t TS

max. 100.0

Legende: nn = nicht nachweisbar (unterhalb NG)
 nb = nicht bestimmbar (unterhalb BG)

NG = Nachweisgrenze
 BG = Bestimmungsgrenze

KBE = Kolonienbildende Einheiten
 TS = Trockensubstanz



Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 13-01063

Seite 3 von 3

Eingang: 18.01.13 Erledigt: 31.01.13

Auftraggeber: KdNr. 66424
 Herr Hans Fuhrer
 CH-3703 Aeschi
 Position: 1
 Proben-Nr.: 13-01063-001
 Probenname: Wurmerde
 Verpackung: Plastiksack
 Menge: 3247 g

Code - Methode, Messtechnik

Parameter	Resultat	Einheit	Richtwert	Toleranzwert	Grenzwert	BG / NG (LOQ / LOD)
Schadstoffe						
ARTNAAS002 - ART, Kaltdampftechnik						
Quecksilber		Hg	nb	g/t TS	max. 1.00	0.10
ARTNICP001 - ART, ICP K6Wa						
Nickel		Ni		24 g/t TS	max. 30	
Zink		Zn		213 g/t TS	max. 400	

Kommentare

Die **Grenzwerte** entsprechen den Anforderungen der Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV), Anhang 2.6, für *Organische Dünger, Recyclingdünger und Hofdünger*.

Die angegebenen **Richtwerte** stellen Durchschnittswerte für Kompost dar.

