



CHEMISCHES LABOR DR. GRASER

CLG Chemisches Labor Dr. Graser KG • Goldellern 5 • 97453 Schonungen

Gemeinde Bergheinfeld
Herrn Zeißner
Hauptstraße 38
97493 Bergheinfeld

CLG Chemisches Labor Dr. Graser KG
Goldellern 5
97453 Schonungen

Telefon: 0 97 21 / 75 76-0
Telefax: 0 97 21 / 75 76-50
E-Mail: clg@labor-graser.de

Schonungen, 19.03.2020

- Seite 1 von 3 -

Prüfbericht 20/02/2002847

Prüfauftrag:	Parameterumfang gemäß Vorgabe durch Auftraggeber
Probenart:	Kompost (Angabe Auftraggeber)
Probenbezeichnung:	Kompost aus Kompostierungsanlage "Am Schwalbenufer"
Datum der Probenahme:	05.02.2020
Probenehmer:	Herr Zeißner, Auftraggeber
Zustellungsform:	persönliche Übergabe durch Auftraggeber
Probeneingang:	05.02.2020, CLG
Eingangsnummer:	2002847
Untersuchungszeitraum:	05.02.2020 bis 04.03.2020



Tabelle 1: Pflanzenverträglichkeit, Seuchenhygiene, Fremdstoffe, Bodenwirksame Stoffe und Nährstoffgehalte

Parameter	Methoden gemäß Bundesgütegemeinschaft Kompost e.V., Methodenbuch 5. Auflage	Dimension	Probenbezeichnung	Einzuhaltende Grenzwerte gemäß BioAbfV
			Kompost aus Kompostierungsanlage „Am Schwalbenufer“ E-Nr. 2002847	
Keimfähige Samen und Pflanzenteile	Kap. IV B1	je l	0	-
Salmonellen	Kap. IV C1	-	negativ	-
Fremdstoffe >2mm gesamt	Kap. II C1	% TM	0	0,5
- davon Glas		% TM	0	
- davon Kunststoff		% TM	0	
Steine >10mm	Kap. II C2	% TM	2,0	5
Pflanzenverträglichkeit (rel)	Kap. IV A3			-
- bei 25% Prüfsubstratanteil		%	58	
- bei 50% Prüfsubstratanteil		%	57	
pH-Wert bei 22,8°C	Kap. III C1.2	-	8,8	-
Wassergehalt	Kap. II A1	% FM	24,9	-
Organische Substanz	Kap. III B1.1	% TM	32,5	-
Rohdichte	Kap. II A4	g/l FM	726	-
Salzgehalt	Kap. III C2.2	g/l FM	4,5	-
Maximale Korngröße	Kap. II A3	mm	25	-
Stickstoff gesamt (N)	Kap. III A 1.1	% TM	1,2	-
Phosphat gesamt (P ₂ O ₅)	Kap. III A 1.2	% TM	0,80	-
Kalium gesamt (K ₂ O)		% TM	1,9	-
Magnesium gesamt (MgO)		% TM	1,2	-
Basisch wirksame Stoffe (CaO)	Kap. III B 2.1	% TM	8,5	-
Stickstoff CaCl ₂ -löslich (N)	Kap. III A 2.1.1	mg/l FM	433	-
davon Ammonium (NH ₄ -N)		mg/l FM	13	
davon Nitrat (NO ₃ -N)		mg/l FM	420	
Phosphat CAL-löslich (P ₂ O ₅)	Kap. III A 2.2.1	mg/l FM	1080	-
Kalium CAL-löslich (K ₂ O)		mg/l FM	4400	-
Magnesium CaCl ₂ -löslich (Mg)		mg/l FM	300	-

Tabelle 2: Schwermetalle

Parameter	Methoden gemäß Bundesgütegemeinschaft Kompost e.V., Methodenbuch 5. Auflage	Dimension	Probenbezeichnung	Einzuhaltende Grenzwerte bei Aufbringung gemäß § 6, Abs.1, Satz 1 u. 2 Bio AbfV	Einzuhaltende Grenzwerte bei Aufbringung gemäß § 6, Abs.1, Satz 3 Bio AbfV	Einzuhaltende Maximalwerte der Kompostklasse I nach Riess (1992) / 1 /
			Kompost aus Kompostierungsanlage „Am Schwalbenufer“ E-Nr. 2002847			
Schwermetalle						
Blei (Pb)	Kap. III C 4.1.1	mg/kg TM	17	150	100	75
Cadmium (Cd)		mg/kg TM	0,31	1,5	1	0,75
Chrom (Cr)		mg/kg TM	24	100	70	75
Kupfer (Cu)		mg/kg TM	32	100	70	50
Nickel (Ni)		mg/kg TM	20	50	35	30
Quecksilber (Hg)		mg/kg TM	0,06	1	0,7	0,5
Zink (Zn)		mg/kg TM	140	400	300	200

FM = Frischmasse / TM = Trockenmasse

/1/ Naturland Richtlinien Erzeugung 01/2006



Th. Vogt, staatl. gepr. Lebensmittelchemiker (stellvertr. Laborleiter)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung oder Abänderung des Berichtes ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig. Wenn nicht anders vereinbart - und soweit sinnvoll - werden Proben 2 Monate (gerechnet ab Probeneingang) im Labor aufbewahrt.