

cewe GmbH

Prüflaboratorium gemäß § 46 ÖO
Bodenschutzgesetz 1991 und § 15
Steierm. landwirtschaftliches Bodenschutzgesetz
1987, Autorisiert durch KBVÖ

4542 Nußbach, Audorf 17
Telefon: (07587) 6030
FAX: (07587) 6030 60
email: landwirtschaftliches.labor@cewe.at



Prüfbericht

für

Bäuerliche Kompostiergemeinschaft Perg

Aisthofen 1

4320 Perg

1. Prüfbericht

Nummer	2624/2019
Ausgefertigt, am	10.02.2020
Gesamtseiten	6

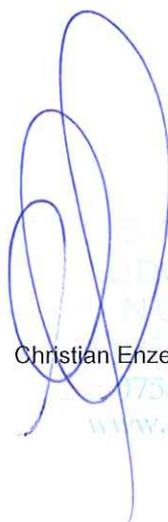
2. Prüfgegenstand

Nummer	2019004957
Art	Kompost
Bezeichnung	Kompost Ch.Bez. S6/2019
Anlieferung erfolgte am	25.11.2019

Probenentnahme durch:	Mag. Roland Ertl
Probenentnahme am:	07.11.2019

3. Kommentar

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den vorliegenden Prüfgegenstand!
Wir machen darauf aufmerksam, dass eine auszugsweise Vervielfältigung - vor allem für werbende Zwecke -
der schriftlichen Zustimmung des untersuchenden Institutes bedarf!


cewe GmbH
Audorf 17
Nußbach
4542 Nußbach
Telefon: (07587) 6030
FAX: (07587) 6030-60
www.cewe.at



Auswertung der Analyseergebnisse gemäß Kompostverordnung
(BGBl.Nr. 292/2001)

Schwermetalle (Gesamtgehalte):

Element	Analyseergebnis (mg / kg TM)	Grenzwerte für Kompost Klasse A + (mg / kg TM)	Grenzwerte für Kompost Klasse A (mg / kg TM)	Grenzwerte für Kompost Klasse B (mg / kg TM)
Kupfer (Cu)	26,3	70	150	400/500
Zink (Zn)	108,3	200	500	1200/1800
Nickel (Ni)	19,8	25	60	100
Chrom (Cr)	22,4	70	70	250
Blei (Pb)	17,3	45	150	200
Cadmium (Cd)	0,33	0,7	1	3
Quecksilber (Hg)	0,11	0,4	0,7	3

Aufgrund dieser Analyse entspricht der beprobte Kompost der Kompostklass **A+**

Organische Substanz und Nährstoffe

Organische Substanz (Gesamtgehalte):

Parameter	Einheit	Analyseergebnis lt. Prüfbericht
Glühverlust	% TM	21,82
organischer Gesamtkohlenstoff (TOC)	% TM	12,66
abbaubare organische Substanz (AOS)	% TM	n. a.
Kohlenstoff gesamt (TC)	% TM	n. a.

Da das beprobte Material mehr als 20% TM Glühverlust und die Mindestanforderung an diesen Parameter somit erfüllt ist, ist die Bezeichnung 'Kompost' zulässig.



Nährstoffe (Gesamtgehalte):

Parameter	Einheit	Analysenergebnis lt. Prüfbericht	Anmerkung	Hinweise für die Kennzeichnung
Stickstoff gesamt (N-gesamt)	% TM	0,94		verpflichtend; Angabe als Wertebereich in % TM; oberer Bereichswert < 50% über unterem Bereichswert
Nitratstickstoff (NO ₃ -N)	mg/l FM	n. a.		optional
	% TM	n. a.		optional; zusätzliche Angabe möglich
Ammoniumstickstoff (NH ₄ -N)	mg/l FM	n. a.		optional
	% TM	n. a.		optional; zusätzliche Angabe möglich
Nitratstickstoff CAT (NO ₃ -N)	mg/l FM	n. a.		optional
	% TM	n. a.		optional; zusätzliche Angabe möglich
Ammoniumstickstoff CAT (NH ₄ -N)	mg/l FM	n. a.		optional
	% TM	n. a.		optional; zusätzliche Angabe möglich
N-min	mg/l FM	n. a.		optional
	% TM	n. a.		optional; zusätzliche Angabe möglich
N-min CAT	mg/l FM	n. a.		optional
	% TM	n. a.		optional; zusätzliche Angabe möglich
Kohlenstoff / Stickstoffverhältnis (TOC / N-gesamt)	C/N	13,47		verpflichtend; Angabe als Wertebereich; oberer Bereichswert < 50% über unterem Bereichswert
Phosphor gesamt (P-gesamt)	% TM	0,23		verpflichtend; Angabe als Wertebereich in % TM; oberer Bereichswert < 70% über unterem Bereichswert; keine Kennzeichnungspflicht für 100% Rindenkomposte
Phosphor gesamt als Oxid (P ₂ O ₅ -gesamt)	% TM	0,53		optional; zusätzlich zu P-gesamt möglich
Phosphor verfügbar (P-CAT)	mg/l FM	n. a.		optional
	% TM	n. a.		optional; zusätzlich zu P-CAT mg/l FM möglich
Phosphor verfügbar als Oxid (P ₂ O ₅ -CAT)	% TM	n. a.		optional; zusätzlich zu P-CAT mg/l FM möglich
Kalium gesamt (K - gesamt)	% TM	0,74		verpflichtend; Angabe als Wertebereich in % TM; oberer Bereichswert < 70% über unterem Bereichswert; keine Kennzeichnungspflicht für 100% Rindenkomposte
Kalium gesamt als Oxid (K ₂ O - gesamt)	% TM	0,89		optional; zusätzlich zu K-gesamt; keine Kennzeichnungspflicht für 100% Rindenkomposte
Kalium verfügbar (K-CAT)	mg/l FM	n. a.		optional
	% TM	n. a.		optional; zusätzlich zu mg/l FM möglich
Kalium verfügbar als Oxid (K ₂ O - CAT)	% TM	n. a.		optional; zusätzlich zu K-CAT mg/l FM möglich
Carbonat als CaCO ₃	% TM	8,78		verpflichtend; Angabe als Wertebereich in % TM; oberer Bereichswert < 70% über unterem Bereichswert; keine Kennzeichnungspflicht für 100% Rindenkomposte
Magnesium verfügbar (Mg-CAT)	mg/l FM	n. a.		optional als Wertebereich; oberer Bereichswert < 70% über unterem Bereichswert
	% TM	n. a.		optional; zusätzlich zu mg/l FM möglich
Magnesium verfügbar als Oxid (MgO-CAT)	% TM	n. a.		optional; zusätzlich zu Mg-CAT mg/l FM möglich
Magnesium gesamt (Mg)	% TM	n. a.		optional;
Magnesium gesamt als Oxid (MgO)	% TM	n. a.		optional; zusätzlich zu Mg möglich
Kalzium gesamt (Ca - gesamt)	% TM	n. a.		optional
Kalzium gesamt als Oxid (CaO)	% TM	n. a.		optional; zusätzlich zu Ca-gesamt möglich
Molybdän gesamt (Mo - gesamt)	% TM	n. a.		optional; Angabe als Wertebereich in % TM; oberer Bereichswert < 70% über unterem Bereichswert
Schwefel gesamt (S - gesamt)	% TM	n. a.		optional; Angabe als Wertebereich in % TM; oberer Bereichswert < 70% über unterem Bereichswert
Eisen gesamt (Fe - gesamt)	% TM	n. a.		optional; Angabe als Wertebereich in % TM; oberer Bereichswert < 70% über unterem Bereichswert
Mangan gesamt (Mn - gesamt)	% TM	n. a.		optional; Angabe als Wertebereich in % TM; oberer Bereichswert < 70% über unterem Bereichswert
Natrium gesamt (Na - gesamt)	% TM	n. a.		optional; Angabe als Wertebereich in % TM; oberer Bereichswert < 70% über unterem Bereichswert
Cobalt gesamt (Co - gesamt)	% TM	n. a.		optional; Angabe als Wertebereich in % TM; oberer Bereichswert < 70% über unterem Bereichswert



Nährstoffe (Gesamtgehalte):

Bor verfügbar (B-CAT)	% TM	n. a.		verpflichtend nur bei Müllkompost und bei Verwendung von Klärschlamm als Ausgangsmaterial; Wertebereich in % TM; oberer Bereichswert < 70% über unterem Bereichswert
Bor gesamt	% TM	n. a.		optional; Angabe als Wertebereich in % TM; oberer Bereichswert < 70% über unterem Bereichswert
Bor heißwasserlöslich	% TM	n. a.		optional;

Physikalische Eigenschaften und Ballaststoffe (Gesamtgehalte):

Parameter	Einheit	Analysen- ergebnis lt. Prüfbericht	Anmerkung	Hinweise für die Kennzeichnung
Trockenmasse	% FM	63,63		verpflichtend; anzugeben als Wertebereich; oberer Bereichswert < 50% über unterem Bereichswert
Wasserkapazität	g/100 g TM	n. a.		optional; anzugeben als Wertebereich; oberer Bereichswert < 50% über unterem Bereichswert
Feuchtdichte	kg / l	0,98		verpflichtend; anzugeben als Wertebereich; oberer Bereichswert < 50% über unterem Bereichswert
pH-Wert in CaCl ₂	-	7,77		verpflichtend; anzugeben als Wertebereich; oberer max 1,5 Einheiten über unterem Bereichswert
pH-Wert im Wasserextrakt	-	n. a.		optional; anzugeben als Wertebereich; oberer max 1,5 Einheiten über unterem Bereichswert
elektrische Leitfähigkeit	mS / cm	1,17		verpflichtend; anzugeben als Wertebereich in mS/cm; oberer Bereichswert < 50% über unterem Bereichswert
Salzgehalt	g KCl / l	n. a.		optional; zusätzlich zur Leitfähigkeit
Größtkorn (Körnung, Siebung, gesiebt bei Siebgröße)	mm	25		verpflichtend
Überkorn	% TM	0		optional;
Summe Ballaststoffe > 2 mm (Glas, Kunststoffe, Metalle)	% TM	0		optional;
davon				
Kunststoffe > 2 mm	% TM	0		optional;
Kunststoffe > 20 mm	% TM	0		optional;
Metalle > 2 mm	% TM	0		optional;
Glas > 2 mm	% TM	0		optional;



Biologische Eigenschaften:

Wachstumstest mit Kresse (Pflanzenverträglichkeitsprüfung):

Mindestanforderungen:

Kompostzugabe	Pflanzenfrischsubstanz %	Keimverzögerung in Tagen	Keimrate
15 % m/m	> 100	= 0	> 95
30 % m/m	> 90	= 0	> 90

Untersuchungsergebnis:

Kompostzugabe in % m/m	Keimrate in %	Keimverzögerung in Tagen	Biomasse in Gramm (Pflanzenfrischsubstanz)	= %	Pflanzenfarbe	Abnormität
0	100	0	3,95	100	grün	keine
15	103	0	3,99	101	grün	keine
30	102	0	4,13	105	grün	keine

Beurteilung: Der Kompost kann die Mindestanforderungen an die Pflanzenverträglichkeit einhalten

Die Kennzeichnung kann daher lauten: Aufgrund des Wachstumstests für alle Anwendungsbereiche geeignet

Wachstumstest Gehalt an keimfähigen Samen und austriebsfähigen Pflanzenteilen:

Midestanforderungen:	max. 3 Keime pro Liter
Untersuchungsergebnis:	0

Die Mindestanforderungen können eingehalten werden. Das Ergebnis dieser Prüfung ist bei Überschreitung in der Kennzeichnung anzuführen.

Seuchenhygienische Prüfung:

Der Kompost wurde auf folgende Abbearten oder Anwendungsbereiche gemäß Kompostverordnung (BGBl.Nr. 29272001) untersucht:

- Landwirtschaft und ökologischen Landbau
- Landschaftsbau und -Pflege, Rekultivierungsschicht auf Deponien
- Herstellung und Erhaltung einer vegetationsfähigen Oberbodenschicht
- Erhaltung einer vegetationsfähigen Oberbodenschicht bei Sportstätten einschließlich Kinderspielplätzen
- Sackware allgemein
- Biofiltermaterial

Untersuchungsergebnis:

<i>Pathogene E. coli</i>	n. n.
<i>Salmonella sp.</i>	n. n.
<i>Campylobacter</i>	n. n.
<i>Listerien sp.</i>	n. n.



Datum der Durchführung der Überwachung: 10.02.2020

Feststellung:

Aufgrund der Untersuchungsergebnisse kann festgestellt werden, dass der beprobte Kompost der Kompostklasse A+ gemäß Kompostverordnung entspricht und daher mit der Bezeichnung 'Qualitätskompost' als Produkt in Verkehr gesetzt werden darf.

Verwendete Abkürzungen:

TM	Trockenmasse
FM	Frischmasse
% v/v	Volumensprozent
% m/m	Massenprozent
n. n.	nicht nachweisbar in 50g Probe
n. a.	nicht analysiert
GV	Glühverlust
TOC	organischer Kohlenstoff gesamt
AOS	abbaubare organische Substanz
TC	Kohlenstoff gesamt
TIC	Kohlenstoff anorganisch

RG an Stadt Perg

25/

cewe GmbH
4542 Nussbach
Audorf 17
Tel (07587) 6030
FAX (07587) 6030-60
e-mail:
landwirtschaftliches.labor@cewe.at
http://www.cewe.at

Prüflaboratorium
gemäß § 46 OÖ
Bodenschutzgesetz
1991 und § 15
Steiermärkisches
landwirtschaftliches
Bodenschutzgesetz
1987, Autorisiert
durch Kompost-
güteverband
Österreich

Probenahmeprotokoll

Datum und Zeit: 7.11.18 11:30

Ort der Probenahme: KA Perg

Name des Probennehmers: Roland Ertl

Name (Firmenbezeichnung) des Hersteller:

Adresse der Kompostieranlage: Bömerleite Kompostiergemeinschaft Perg

Probenbezeichnung (zur eindeutigen Identifikation d. frischen Originalprobe):

4957

PERG 10P/PP/SE

Daten zur Qualitätssicherung:

Chargenbezeichnung der Beurteilungsmenge: SG 12018

Deklaration: Qualitätskompost AT/A; p-f. skel. L2

beabsichtigte Handelsbezeichnung: Kompost

beabsichtigte Anwendung (zur Festlegung der Untersuchungsparameter): Hobbygarten

Typ des Ausgangsmaterials:

Tabelle 1 (für Qualitätskompost): ja

Tabelle 2 (für Kompost u. Qualitätsklärschlammkompost): nein

Ausgangsmaterialien für Müllkompost (Anlage 1 Teil 3): nein

Zuschlagsstoffe (Anlage 1 Teil 4): ja

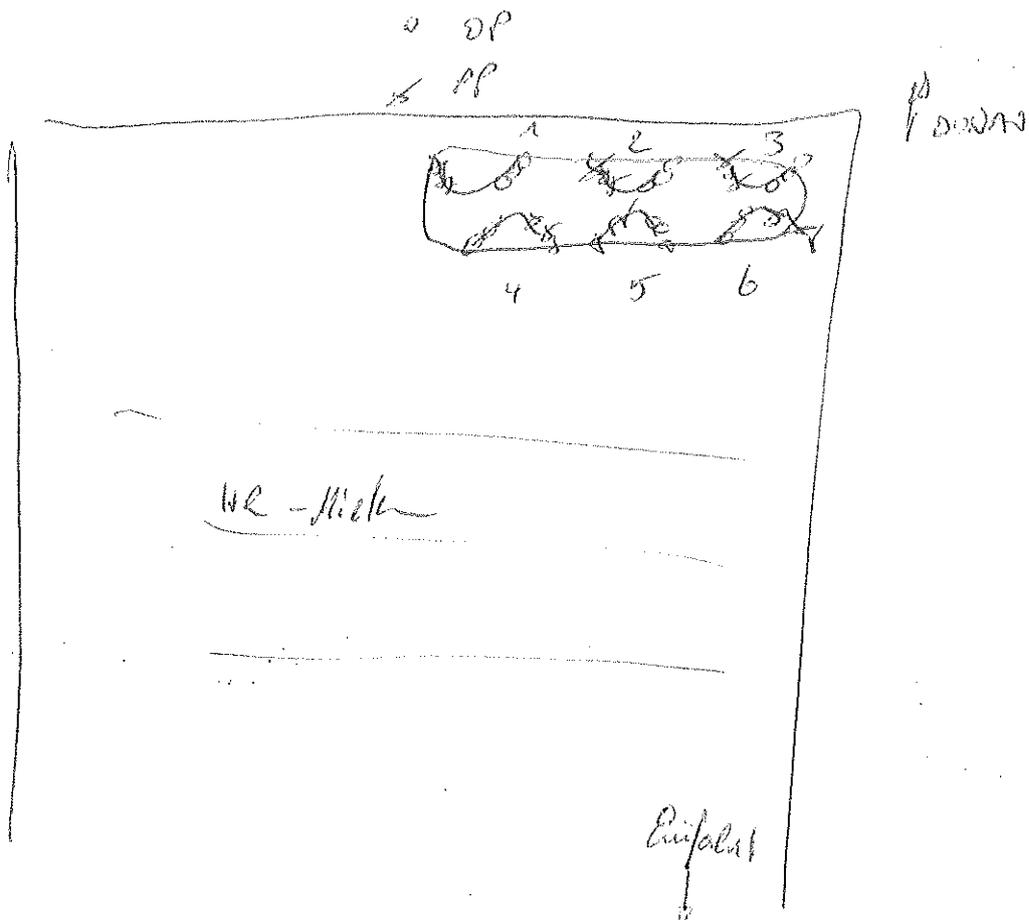
cewe GmbH
4542 Nußbach
Audorf 17
Tel (07587) 6030
FAX (07587) 6030-60
e-mail: landwirtschaftliches.labor@cewe.at
http://www.cewe.at

Prüflaboratorium
gemäß § 46 OÖ
Bodenschutzgesetz
1991 und § 15
Steiermärkisches
landwirtschaftliches
Bodenschutzgesetz
1987, Autorisiert
durch Kompost-
güteverband
Österreich

Teilnahme an einem Qualitätssicherungssystem: ja
nein

Aufzeichnung der Prozesskontrolle gemäß Anlage 6 zur Beurteilung sind vorhanden: ja
nein

Lagebeschreibung (Skizze od. Photo):



Kubatur:

Abmessungen der Beurteilungsmenge: N 190 m³

cewe GmbH
4542 Nußbach
Audorf 17
Tel (07587) 6030
FAX (07587) 6030-60
e-mail:
landwirtschaftliches.labor@cewe.at
http://www.cewe.at

Prüflaboratorium
gemäß § 46 OÖ
Bodenschutzgese
1991 und § 15
Steiermärkisches
landwirtschaftlich
Bodenschutzgese
1987, Autorisiert
durch Kompost-
güteverband
Österreich

Beschreibung der Beschaffenheit der Beurteilungsmenge:

Siebung (mm): ≤ 2,5 mm

Geruch: atypisch

Verpilzung: ja

nein

Bewertung der Homogenität: gutt

besondere Auffälligkeiten:

Beschreibung der Probenahme (Probenahmeverfahren):

Konventionell

Bohrstock

Anzahl der Probenahmepunkte bzw. Schnitte:

je 6 x 150 f. ~~50~~ je 150. 2P. bzw. 1P. = 10 f. 32

Erforderliche Anmerkungen:

Unterschrift des Probennehmers:

[Handwritten Signature]

+ Produktkennz.

Unterschrift des Herstellers:

[Handwritten Signature]

cewe GmbH 4542 Nußbach Audorf 17	 Landwirtschaftliches Labor
Kompostbeurteilung-Nr.: 2020K07EB13	Seite 1 von 6

Kompostbeurteilung

Untersuchung von Kompost
 gemäß der österreichischen Kompostverordnung (BGBl. II 292/2001)

I. Informationen zur Probenahme

- | | | | |
|-----|-------------------------------|--|---|
| 1. | Kompostanlage | Kompostanlage Bäuerliche Kompostiergemeinschaft Perg
Aisthofen 1
4320 Perg | |
| 2. | Auftraggeber | Kompostanlage Bäuerliche Kompostiergemeinschaft Perg
Aisthofen 1
4320 Perg | |
| 3. | Prüflabor-Prüfbericht | cewe GmbH (<i>Hauptlabor</i>)
10.02.2020 | Prüfbericht-Nr.:
2624/2019 |
| 4. | Probenehmer | Ertl BioConsulting – Mag. Ing. Roland Ertl | |
| 5. | Zusammensetzung | Anlage 1 Teil 1 <input checked="" type="checkbox"/>
Anlage 1 Teil 3 <input type="checkbox"/>
Rinde gem. Anlage 1 Teil 1 <input type="checkbox"/> | Anlage 1 Teil 2 <input type="checkbox"/>
Anlage 1 Teil 4 <input checked="" type="checkbox"/> |
| 6. | Probenahme-Stelle | Kompostanlage Perg | |
| 7. | Korngröße | ≤ 25 mm | |
| 8. | Probenahme-Datum | 07.11.2019 | |
| 9. | Proben-Nr./Bezeichnung | PERG | |
| 10. | Chargen-Bezeichnung | S6/2019 | |
| 11. | Kompostbeurteilung-Nr. | 2020K07EB13 | |

Bemerkung:

II. Analysen-Ergebnisse

1. Physikalische Eigenschaften

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwerte (gemäß KVO)
Trockenmasse	% FM	63,63	
Feuchtdichte	kg/l FM	0,98	
ph-Wert	-	7,77	
Elektrische Leitfähigkeit	mS/cm	1,17	
Überkorn	% TM	25	
Größtkorn	mm	0	40

entspricht nicht d. Anforderungen d. Kompostverordnung 1) Mittelwert aus Mehrfachbestimmung n.a. nicht analysiert n.n nicht nachweisbar

2. Nährstoffe

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwerte (gemäß KVO)
Organische Substanz	% TM	21,82	≥ 20
Stickstoff gesamt	% TM	0,94	
C/N Verhältnis	-	13,47	
Carbonatgehalt	% TM	8,78	
Phosphor gesamt	% TM	0,23	
P ₂ O ₅ gesamt	% TM	0,53	
Kalium gesamt	% TM	0,74	
K ₂ O gesamt	% TM	0,89	
Bor CAT	mg/l FM	n.a.	
Bor CAT	% TM	n.a.	

entspricht nicht d. Anforderungen d. Kompostverordnung 1) Mittelwert aus Mehrfachbestimmung n.a. nicht analysiert n.n nicht nachweisbar

3. Ballaststoffe

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwerte (gemäß KVO)		
gesamt	% TM	0	0,5	1	
Glas	% TM	0	0,2		
Kunststoffe > 2mm	% TM	0	0,2	0,4	
Kunststoffe > 20mm	% TM	0	0,02	0,04	
Metall	% TM	0	0,2		

entspricht nicht d. Anforderungen d. Kompostverordnung 1) Mittelwert aus Mehrfachbestimmung n.a. nicht analysiert n.n nicht nachweisbar

Bemerkung:

4. Schwermetalle

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwerte (gemäß KVO)		
			A ⁺	A	B
Blei	mg/kg TM	17,3	45	120	200
Cadmium	mg/kg TM	0,33	0,7	1,0	3,0
Chrom	mg/kg TM	22,4	70	70	250
Kupfer	mg/kg TM	26,3	70	150	500
Nickel	mg/kg TM	19,8	25	60	100
Quecksilber	mg/kg TM	0,11	0,4	0,7	3,0
Zink	mg/kg TM	108,3	200	500	1800

entspricht nicht d. Anforderungen d. Kompostverordnung 1) Mittelwert aus Mehrfachbestimmung n.a. nicht analysiert n.n nicht nachweisbar

5. Biologische Eigenschaften

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwerte (gemäß KVO)
Keimverzögerung bei 15 Gew.-% (Kresse)	Tage	0	0
Keimverzögerung bei 30 Gew.-% (Kresse)	Tage	0	0
Pflanzenfrischsubstanz bei 15 Gew.-% (Kresse)	%	101	≥ 100
Pflanzenfrischsubstanz bei 30 Gew.-% (Kresse)	%	105	≥ 90
Keimrate bei 15 Gew.-% (Kresse)	%	103	≥ 95
Keimrate bei 30 Gew.-% (Kresse)	%	102	≥ 90
keimfähige Samen u. aus-triebsfähige Pflanzenteile	pro 1l	0	3

entspricht nicht d. Anforderungen d. Kompostverordnung 1) Mittelwert aus Mehrfachbestimmung n.a. nicht analysiert n.n nicht nachweisbar

6. Seuchenhygiene

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwerte (gemäß KVO)
pathog. <i>Escherichia coli</i>	50 g ⁻¹	n.n.	n.n.
Salmonellen	50 g ⁻¹	n.n.	n.n.
<i>Listeria</i>	50 g ⁻¹	n.n.	n.n.
<i>Campylobacter</i>	50 g ⁻¹	n.n.	n.n.

entspricht nicht d. Anforderungen d. Kompostverordnung 1) Mittelwert aus Mehrfachbestimmung n.a. nicht analysiert n.n nicht nachweisbar

Bemerkung:

cewe GmbH 4542 Nußbach Audorf 17	 Landwirtschaftliches Labor
Kompostbeurteilung-Nr.: 2020K07EB13	Seite 4 von 6

III. Information zur untersuchten Charge

1. Vorgesehene Qualitätsklasse

- A+
- A
- B

2. Geplante Bezeichnung/Deklaration (gemäß §12 Kompostverordnung)

- Qualitätskompost gemäß Kompostverordnung „geeignet für eine Anwendung gemäß der Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 des Rates vom 24. Juni 1991 über den ökologischen Landbau und die entsprechende Kennzeichnung der landwirtschaftlichen Erzeugnisse und Lebensmittel“
- Qualitätskompost gemäß Kompostverordnung
- Kompost gemäß Kompostverordnung
- Qualitäts-Klärschlammkompost gemäß Kompostverordnung
- Müllkompost gemäß Kompostverordnung
- Rindenkompost gemäß Kompostverordnung

3. Vorgesehener Anwendungsbereiche

a) Landwirtschaft

- Ökologischer Landbau
- Landwirtschaft allgemein (Rekultivierung, Erosionsschutz, Ackerbau und Grünland, Schipisten, Feldgemüsebau, Weinbau, Hopfenbau, Obstbau)
- Gartenbau
- Pflanzungen
- Christbaumkulturen
- Hobbygartenbau

b) Landschaftsbau und –Pflege

- Rekultivierung und Pflegedüngung allgemein
- Pflegedüngung für Sportstätten und Freizeitanlagen/Kinderspielplätze
- Rekultivierungsschicht auf Deponien
- Biofilterbau
- Sackware

c) Erden-Herstellung

- Haushalt (z.B. Garten, Containerpflanzen, Dachgärten)
- Landwirtschaft
- Rekultivierungsschicht auf Flächen, d. nicht für d. Nahrungs- u. Futtermittelproduktion vorgesehen sind

Bemerkung:

cewe GmbH 4542 Nußbach Audorf 17	 Landwirtschaftliches Labor
Kompostbeurteilung-Nr.: 2020K07EB13	Seite 5 von 6

IV. Interpretation der Ergebnisse

Der Kompost entspricht bezüglich der untersuchten Parameter zum Zeitpunkt der Probenahme:

1. Zulässige Bezeichnung/Deklaration (gemäß §12 Kompostverordnung)

- Qualitätskompost gemäß Kompostverordnung „geeignet für eine Anwendung gemäß der Verordnung (EWG) Nr.2092/91 des Rates vom 24. Juni 1991 über den ökologischen Landbau und die entsprechende Kennzeichnung der landwirtschaftlichen Erzeugnisse und Lebensmittel“
- Qualitätskompost gemäß Kompostverordnung
- Kompost gemäß Kompostverordnung
- Qualitäts-Klärschlammkompost gem. Kompostverordnung
- Müllkompost gemäß Kompostverordnung
- Rindenkompost gemäß Kompostverordnung

Anmerkung:
Der Kompost ENTSPRICHT ALLEN
vorgesehen Bezeichnungen/Deklarationen!

2. Zulässige Qualitätsklasse

- nicht d. Anforderungen d. Kompostverordnung
- A⁺
- A
- B

Anmerkung:
Der Kompost ENTSPRICHT ALLEN
vorgesehen Qualitätsklassen!

3. Zulässige Anwendungsbereiche

a) Landwirtschaft

- Ökologischer Landbau
- Landwirtschaft allgemein (Rekultivierung, Erosionsschutz, Ackerbau und Grünland, Schipisten, Feldgemüsebau, Weinbau, Hopfenbau, Obstbau)
- Gartenbau
- Pflanzungen
- Christbaumkulturen
- Hobbygartenbau

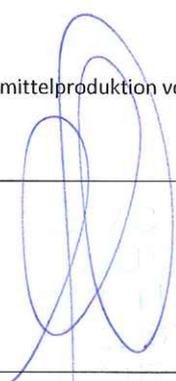
b) Landschaftsbau und -Pflege

- Rekultivierung und Pflegedüngung allgemein
- Pflegedüngung für Sportstätten und Freizeitanlagen/Kinderspielplätze
- Rekultivierungsschicht auf Deponien
- Biofilterbau
- Sackware

c) Erden-Herstellung

- Haushalt (z.B. Garten, Containerpflanzen, Dachgärten)
- Landwirtschaft
- Rekultivierungsschicht auf Flächen, d. nicht für d. Nahrungs- u. Futtermittelproduktion vorgesehen sind

Anmerkung: Der Kompost ENTSPRICHT ALLEN vorgesehen Anwendungsbereichen!

Datum Audorf, <u>10.02.2020</u>	Unterschrift/Stempel  i. A. Christian Enzensdorfer (Laborleiter)
--	--

cewe GmbH 4542 Nußbach Audorf 17	 Landwirtschaftliches Labor
Kompostbeurteilung-Nr.: 2020K07EB13	Seite 6 von 6

CHARGEN – DEKLARATION (gemäß Kompostverordnung)
(Kopier-Vorlage)

Komposthersteller: **Kompostanlage Bäuerliche Kompostiergemeinschaft Perg**
Adresse: **4320 Perg – Aisthofen 1**

EDM-Personen-GLN: _____

Menge der fertigen Charge: _____ m³ Bezeichnung der Charge: _____

Befugte Fachanstalt: **CEWE GmbH** Probenahme-Datum: **07.11.2019**
Prüfbericht-Nummer: **2624/2019** Prüfbericht-Datum: **10.02.2020**

Zusammensetzung:

Anlage 1 Teil 1 Anlage 1 Teil 2 Anlage 1 Teil 3
Anlage 1 Teil 4 Rinde gem. Anlage 1 Teil 1

Deklaration der Qualitätsklasse:

entspricht NICHT d. Anforderungen d. Kompostverordnung
 A⁺
 A
 B

Kompost-Bezeichnung (gemäß §12 Kompostverordnung):

Qualitätskompost gemäß Kompostverordnung „geeignet für eine Anwendung gemäß der Verordnung (EWG) Nr.2092/91 des Rates vom 24. Juni 1991 über den ökologischen Landbau und die entsprechende Kennzeichnung der landwirtschaftlichen Erzeugnisse und Lebensmittel“
 Qualitätskompost gemäß Kompostverordnung Kompost gemäß Kompostverordnung
 Qualitäts-Klärschlammkompost gem. Kompostverordnung Müllkompost gemäß Kompostverordnung
 Rindenkompost gemäß Kompostverordnung

Anwendungsbereiche

Ökologischer Landbau
 Landwirtschaft allgemein (Rekultivierung, Erosionsschutz, Ackerbau und Grünland, Schlipisten, Feldgemüsebau, Weinbau, Hopfenbau, Obstbau)
 Gartenbau Christbaumkulturen
 Pflanzungen Hobbygartenbau
 Rekultivierung und Pflegedüngung allgemein
 Pflegedüngung für Sportstätten und Freizeitanlagen/Kinderspielplätze
 Rekultivierungsschicht auf Deponien Biofilterbau
 Sackware
 Erdenherstellung für Haushalt (z.B. Garten, Containerpflanzen, Dachgärten)
 Erdenherstellung für Landwirtschaft
 Erdenherstellung für Rekultivierungsschicht auf Flächen, d. nicht für d. Nahrungs- u. Futtermittelproduktion vorgesehen sind

Eigenanwendung, aus dieser Charge, für Landwirtschaft oder Substratherstellung: _____ m³

Datum	Unterschrift/Stempel des Kompostherstellers
-------	---

Informationsblatt für Kompost - Klasse A+ Körnung 25 mm

Auszug aus dem Prüfbericht
Bäuerliche Kompostiergem. Perg, Aisthofen 1, 4320 Perg

Untersuchungsnummer: 2019-4957 Ch: Bez. S6/2019

Ausgefertigt am 10. Februar 2020

Information über das Prüfergebnis:		Meßwerte		Grenzwerte Klasse	
Trockensubstanz		63,63	% FM	A +	
Org. Substanz		21,82	% TS		
Feuchtdichte		0,98	kg/Lit		
pH Wert		7,77	in CaCl ²		
Schwermetalle -	Blei	17	mg/kg TS	45	mg/kg TS
	Cadmium	0,33	mg/kg TS	0,7	mg/kg TS
	Chrom	22	mg/kg TS	70	mg/kg TS
	Nickel	20	mg/kg TS	25	mg/kg TS
	Quecksilber	0,11	mg/kg TS	0,4	mg/kg TS
Spurenelemente -	Kupfer	26	mg/kg TS	70	mg/kg TS
	Zink	108	mg/kg TS	200	mg/kg TS

Nährstoffe:	Meßwerte Analyse		in g/kg FS		in g/Lit FS	
		% TM	FM		FM	
	Stickstoff gesamt	0,94	5,98		5,86	
	N feldfallend		5,44		5,33	
	N schnellwirksam		0,054		0,053	
	N Jahresw. CC		0,54		0,53	
	N Jahresw. ÖPUL 07		1,09		1,07	
	Phosphor (P ₂ O ₅)	0,53	3,37		3,30	
	Kalium (K ₂ O)	0,89	5,66		5,55	
	Carbonat (CaCO ₃)	8,78	55,87		54,75	
	Mg (MgO)	n.a.				
	Düngerwert Kompost per Einheit					

spez. Gewicht			980,00 gr	entspricht	1 Liter
---------------	--	--	-----------	------------	---------

Düngerwert effektiv:	10,0	kg / Lit	54,43 gr		53,34 gr
----------------------	------	----------	----------	--	----------

Verwertungshinweise: Anwendungsbeschränkungen und Verbote gemäß Oö. Bodenschutzgesetz

Beschränkung der Ausbringungsmenge: (§ 5 Oö. Bodenschutzgesetz)

Als Anwendung im Gemüsegarten empfehlen wir Ihnen eine Kompostgabe von

2,67 kg / m² oder 2,72 Lit / m²

Basierend auf einem mittleren Phosphatbedarf

Produkt-Kennzeichnung

Qualitätskompost – gemäß Kompostverordnung

typisiert nach dem Abfallwirtschaftsgesetz; kein Düngemittel (Düngemittelgesetz 1994, BGBl. Nr. 513/1994); geeignet für eine Anwendung gemäß der Verordnung (EWG) Nr. 2092/91 des Rates vom 24. Juni 1991 über den ökologischen Landbau und die entsprechende Kennzeichnung der landwirtschaftlichen Erzeugnisse und Lebensmittel; hergestellt unter Verwendung von Erde.

Qualitätsklasse A+

geeignet für eine Anwendung im ökologischen Landbau

Geeignet für die Anwendungsbereiche:

- **Ökologischer Landbau**
- **Landwirtschaft:** Zur Bodenverbesserung, zur Düngung sowie für landwirtschaftliche Rekultivierungs- und Erosionsschutzmaßnahmen, Ackerbau, Grünland, Schipisten, Feldgemüsebau, Weinbau, Hopfenbau, Obstbau, Gartenbau, Pflanzungen, Christbaumkulturen und Hobbygartenbau.
- **Landschaftsbau und Landschaftspflege:** Rekultivierung und Pflegedüngung allgemein, zur Pflegedüngung bei Sportstätten, Freizeitanlagen und Kinderspielplätzen.
- **Rekultivierungsschicht auf Deponien:** Zur Pflege einer Deponie-Rekultivierungsschicht oder als Herstellung einer Kultivierungsschicht im Zuge einer Deponieoberflächenabdeckung; gemäß Deponieverordnung.
- **Biofilterbau:** Als Biofiltermaterial gemäß ÖNORM S 2020
- **Erdenherstellung:** Als Mischkomponente zur Herstellung von Erden
- **Sackware:** Für alle oben angegebenen Anwendungsbereiche freigegeben.

Empfohlene Aufbringungsmengen:

- **Hobbygarten:** bei regelmäßiger Anwendung nicht mehr als 10 l/m² und Jahr
- **Pflanzungen:** zur Befüllung von Pflanzlöchern maximal 40 Volums-% im Gemisch der Pflanzeerde
- **Landwirtschaft:** keine besonderen Anforderungen
Hinweis: Mögliche Bewilligungspflicht nach dem Wasserrechtsgesetz beachten; 10t FM Kompost enthalten 59,8 kg N (1m³ FM Kompost enthält 5,86 kg N); für landwirtschaftliche Rekultivierungs- und Erosionsschutzmaßnahmen mit wasserrechtlichen Bewilligung sind einmalig 160t TM pro ha zulässig; für Düngungsmaßnahmen maximal 8t TM pro ha und Jahr im fünfjährigen Durchschnitt. Bei Teilnahme an Förderungsprogrammen sind die Anwendungsbeschränkungen dieser Förderungsprogramme zu beachten.
- **Landschaftsbau und Landschaftspflege:** (bei Flächen, die nicht für die landwirtschaftliche Nutzung zur Verfügung stehen); keine besonderen Anforderungen
- **Rekultivierungsschicht auf Deponien:** keine besonderen Anforderungen

Anwendungsbeschränkungen: keine

Nährstoffe und Kennwerte

Organische Substanz: 21,82 % i.d. TM
pH-Wert: 7,77
Leitfähigkeit: 1,17 mS/cm
Trockenmassegehalt: 63,63 % i.d. FM
Größtkorn: 25 mm
Feuchtdichte: 0,98 kg/l

C/N-Verhältnis: 13/1
N-gesamt: 0,94 % i.d. TM
P-gesamt: 0,23 % i.d. TM
K-gesamt: 0,74 % i.d. TM
Carbonat: 8,78 % i.d. TM

Hersteller

Bäuerliche Kompostiergem.

Perg

Aisthofen 1
4320 Perg



**kompost
& biogas
verband**