

Santokom.ch  
Bühlstrasse 1  
8508 Homburg

Thun, 06.01.2021

## Prüfbericht

Auftrag: 097901  
Probenentnahme durch Kunden: 09.12.2020  
Probeneingang im Labor: 11.12.2020  
Prüfzeitraum: 11.12.2020 bis 06.01.2021  
Probenbezeichnung Kunde: Garten Kompost 1

Probenart: Kompost Gartenbau  
Probennummer lbu: 09790101  
Analysenpaket: KP Nähr- und Schadstoffanalyse

### Ergebnisse

Parameter	Ergebnis	Qualitätsmerkmale 1)		Methode
		Kompost Gartenbau	Einheit	
Trockensubstanz TS 105°C	66.5	≥50.0	%	D-TS-lbu
Glührückstand 500°C	68.3		%	D-AS-lbu
Glühverlust 500°C (OS)	31.7	≤50.0	%	D-AS-lbu
Kohlenstoff Corg	183.5		g/kg TS	D-AS-lbu
pH-Wert	7.72	≤7.80		RD-CC-pH-lbu
Spezifisches Gewicht *	0.65		kg/l	D-VG-lbu
Gesamt-N nach Kjeldahl	12.1	≥10.0	g/kg TS	NKjeldahl-Büchi-lbu
C/N-Verhältnis	15.15			Berechnung
Salzgehalt	7.42	≤20.0	gKCl/kgTS	RD-H2O10-Sal-lbu
Leitfähigkeit	846.00		µS/cm	H2OSU-Sal-lbu
Phosphor P	2.11		kg/t TS	AD-KW-ICP-lbu
Phosphorpentoxid P2O5	4.84		kg/t TS	Berechnung
Kalium K	8.98		kg/t TS	AD-KW-ICP-lbu
Kaliumdioxid K2O	10.82		kg/t TS	Berechnung
Calcium Ca	65.3		kg/t TS	AD-KW-ICP-lbu
Magnesium Mg	10.9		kg/t TS	AD-KW-ICP-lbu
Schwefel S	1.40		kg/t TS	AD-KW-ICP-lbu
Cadmium Cd	0.2284	≤1.000	g/t TS	AD-KW-ICP-lbu
Kupfer Cu	36.2	≤100	g/t TS	AD-KW-ICP-lbu
Quecksilber Hg	0.0571	≤1.00	g/t TS	Hg-AFS-lbu
Nickel Ni	16.9	≤30.0	g/t TS	AD-KW-ICP-lbu
Blei Pb	25.3	≤120	g/t TS	AD-KW-ICP-lbu
Zink Zn	107	≤400	g/t TS	AD-KW-ICP-lbu

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

1) Gemäss Qualitätsrichtlinie 2009 für Kompost & Gärgut sowie ChemRRV.

\* Prüfung ausserhalb des akkreditierten Bereichs.

Die Analysenergebnisse beziehen sich auf die angelieferte Probe.

## Umrechnung der Prüfergebnisse in andere Mengeneinheiten

Auftrag: 097901 Probenart: Kompost Gartenbau  
 Probenentnahme durch Kunden: 09.12.2020 Probennummer lbu: 09790101  
 Probeneingang im Labor: 11.12.2020  
 Prüfzeitraum: 11.12.2020 bis 06.01.2021 Analysenpaket: KP Nähr- und Schadstoffanalyse  
 Probenbezeichnung Kunde: Garten Kompost 1

### Nährstoffe

Parameter		Ergebnis kg/t TS	Berechnet kg/t FS	Berechnet kg/m <sup>3</sup> FS	
Gesamt-N nach Kjeldahl		12.1	8.06	5.25	-
Phosphorpentoxid	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	4.84	3.22	2.10	-
Kaliumdioxid	K <sub>2</sub> O	10.82	7.20	4.69	-
Calcium	Ca	65.3	43.42	28.31	-
Magnesium	Mg	10.9	7.26	4.74	-
Schwefel	S	1.40	-	-	-

### Schadstoffe

Parameter		Ergebnis g/t TS	% vom Grenzwert ChemRRV	Berechnung g/t FS	Berechnung g/m <sup>3</sup> FS
Cadmium	Cd	0.2284	23	0.15	0.10
Kupfer	Cu	36.2	36	24.09	15.71
Quecksilber	Hg	0.0571	6	0.04	0.02
Nickel	Ni	16.9	56	11.22	7.32
Blei	Pb	25.3	21	16.81	10.96
Zink	Zn	107	27	70.92	46.24

Probe Nr.	Bezeichnung	Datum Laboreingang	Siebung	Probenmenge Frischprodukt
21-039567-19	151153 Homburg Agrikompost 25 mm	05/03/2021	2mm	2L

Probenahme durch	Probenart	Trockensubstanz
Inspektorat	Kompost	53%

### Bestimmung des Fremdstoffgehaltes

Fremdstofffraktion	Fremdstoffgehalt Gew.-% TS
Kunststoffe Folien	0.0046
HartKunststoffe	0.0097
Kunststoffe gesamt (mit Limite 0.1%)	0.0143
Glas	0.0133
Metalle	<0.001
Fremdstoffe gesamt (mit Limite 0.4%)	0.0277

Abbildung: Visuelle Darstellung der Fremdstoffe

