



Gehalte im Kompost von VILLNACHERN vom 29. 08. 2018

Parameter	Einheit	Mittelwerte (TS)	Aktuelle Laborwerte (TS)	Nährwert pro t Frischsubstanz (FS)
Trockensubstanz (TS)	[%]	50,4	48.3	
Organische Substanz in TS:	[%]	45,3	43.0	
Gesamtstickstoff N _{total} :	[kg/t TS]	13,1	8.8	4.2
In Nährstoffbilanz 10%	[kg /t TS]	1,3	0.9	0.4
Phosphat P ₂ O ₅	[kg/t TS]	6,1	4.4	2.1
Kali K ₂ O	[kg/t TS]	10,4	13.2	6.4
Calcium Ca	[kg/t TS]	59,5	31.0	15.0
Magnesium Mg	[kg/t TS]	7,0	3.9	1.9
Schwefel als Sulfat S	[kg/t TS]	1,5		
elektrische Leitfähigkeit	[mS/cm]	0,6	0.7	

Beurteilung der Kompostprobe vom 29. August 18: Labor-Nr. 18-139197-21

Mineralischer N: Nitrat-N ist noch kaum vorhanden, Ammonium-N liegt mit 54 mg/kg TS auch tief. Aufgrund der tiefen Gehalte an mineralischen Stickstoff lässt sich keine belastbare Aussage zur Reife machen.

Schwermetalle: Alle untersuchten Elemente liegen unter 40% der Grenzwerte in der Chemikalien-Risiko-Reduktions-Verordnung (ChemRRV).

Mit freundlichen Grüßen

UMWEKO GmbH


Konrad Schleiss

Grenchen, 8. Oktober 2018



Gehalte im Kompost von MÄGENWIL vom 3. 09. 2018

Parameter	Einheit	Mittelwerte (TS)	Aktuelle Laborwerte (TS)	Nährwert pro t Frischsubstanz (FS)
Trockensubstanz (TS)	[%]	50,4	76.3	
Organische Substanz in TS:	[%]	45,3	41.0	
Gesamtstickstoff N _{total} :	[kg/t TS]	13,1	14.1	10.8
In Nährstoffbilanz 10%	[kg /t TS]	1,3	1.4	1.1
Phosphat P ₂ O ₅	[kg/t TS]	6,1	5.3	4.0
Kali K ₂ O	[kg/t TS]	10,4	14.5	11.0
Calcium Ca	[kg/t TS]	59,5	33.0	25.2
Magnesium Mg	[kg/t TS]	7,0	4.3	3.3
Schwefel als Sulfat S	[kg/t TS]	1,5		
elektrische Leitfähigkeit	[mS/cm]	0,6	0.9	

Beurteilung der Kompostprobe vom 3. September 18: Labor-Nr. 18-140623-25

Mineralischer N: Nitrat-N ist noch kaum vorhanden, Ammonium-N liegt mit 152 mg/kg TS mittel. Aufgrund der tiefen Gehalte an mineralischen Stickstoff lässt sich keine belastbare Aussage zur Reife machen.

Schwermetalle: Alle untersuchten Elemente liegen unter 50% der Grenzwerte in der Chemikalien-Risiko-Reduktions-Verordnung (ChemRRV).

Mit freundlichen Grüßen

UMWEKO GmbH

Grenchen, 8. Oktober 2018


Konrad Schleiss