

Sønderborg Forsyning A/S
Ellegårdvej 8
6400 Sønderborg
Att.: Thomas Wind

Rapportnr.: AR-19-CA-00885236-01
Batchnr.: EUDKVE-00885236
Kundenr.: CA0000249
Modt. dato: 17.10.2019

Analyserapport

Prøvetype: Kompost
Prøveudtagning:
Prøvetager: Rekvirenten
Analyseperiode: 17.10.2019 - 18.12.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	88523601	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Tørstof	63.8	%			0.25	EN 12880: 2001-02	A 5
pH værdi	8.2	pH			2	* PD. FAJ. VI 2	
Tørstof	67	%			0.05	* DS 204 mod.	10
Glødetab på tørstof	17	% ts.			0.1	* DS 204:1980 mod.	20
Rumvægt	0.86	ton/m ³				* Beregning	
Rumvægt	0.86	g/cm ³				* DS/EN ISO 13040:1999 mod.	15
Konduktivitet (Ledningsevne)	85	10 mS/cm			0.05	* PD. FAJ. VI 1:1994	15
Ledningstal	95	10 mS/cm			0.05	* PD. FAJ. III 6:1994	15
Kompost analyser							
Spiredygtige frø / plantedele	0.0	antal/l				* Miljøprojekt 470:1999, pkt 3.3 Visuel	
Solvita kompost test	8	farve unit				* Miljøprojekt 470:1999, pkt 3.4.3 Visue	
Stabilitetsgrad	Meget stabil					* Miljøprojekt 470:1999, pkt 3.4.6 Bereg	
Selvopvarmning	20					* Miljøprojekt 470:1999, pkt 3.4.4	
Alle partikler > 5 mm	16.3	% ts.				* DS 405.9 Sigtning	15
Partikler 2-5 mm	25.4	% ts.				* DS 405.9 Sigtning	15
Partikler < 2 mm	58	% ts.				* DS 405.9 Sigtning	15
Partikler < 5 mm	83.7	% ts.				* DS 405.9 Sigtning	15
Sten > 5 mm	14.8	% ts.				* DS 405.9 Sigtning	15
Plast > 2 mm	0.00	% ts.				* Projekt 470:1999 Sigtning	15
Metal > 2 mm	0.00	% ts.				* Projekt 470:1999 Sigtning	15
Glas > 2 mm	0.00	% ts.				* Projekt 470:1999 Sigtning	15
Sum af synlige urenheder >2 mm	0.00	% ts.				* Projekt 470:1999 Sigtning	15
Reaktionstal	8.2					* PD. FAJ. III 8 Beregning	6
Respiration							
Respiration pr.g org. tørstof	0.42	mg O2/g ts.				* Miljøprojekt 470:1999, pkt 3.4.2	
Uorganiske forbindelser							
Calciumcarbonat, kalkvirkning	0.98	% ts.			0.5	* PD. FAJ. III 5 m.	0
Calciumcarbonat, kalkvirkning	5.6	kg/m ³			5	* Beregning	20
Calciumcarbonat, kalkvirkning	7	kg/ton			5	* Beregning	20
Brintioner, ombyttelig	6.6	mEq/100 g				* PD. FAJ. III 10	B
Kaliumtal	5.9	mEq/100 g ts.				* PD III 15 Beregning	
Kalium (K) (plantetilgængeligt)	230	mg/100 g ts.			0.2	* DIN EN ISO 11885:2009-09 FIA	C
Calciumtal	13.31	mEq/100 g ts.				* PD III 15 Beregning	

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse *) udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Sønderborg Forsyning A/S
Ellegårdvej 8
6400 Sønderborg
Att.: Thomas Wind
Rapportnr.: AR-19-CA-00885236-01
Batchnr.: EUDKVE-00885236
Kundenr.: CA0000249
Modt. dato: 17.10.2019

Analyserapport

Prøvetype: Kompost
Prøveudtagning:
Prøvetager: Rekvirenten
Analyseperiode: 17.10.2019 - 18.12.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	88523601	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Calcium (Ca) (plantetilgængeligt)	266.26	mg/100 g ts.			0.3	* ICP-OES	C 20.42
Natriumtal	< 5	mEq/100 g ts.				* PD III 16 Beregning	
Natrium (Na) (plantetilgængeligt)	< 125	mg/100 g ts.			125	* ICP-OES	C 25.31
Magnesiumtal	2.4	mEq/100 g ts.				* PD III 17 Beregning	
Magnesium (Mg) (plantetilgængeligt)	29	mg/100 g ts.			0.05	* DIN EN ISO 11885:2009-09 ICP-OES	C 20.34
Ammoniak+ammonium-N	0.0040	kg/ton				* Projekt 470:1999	15
Ammoniak+ammonium-N	0.0034	kg/m ³				* Beregning	
Nitratkvælstof	0.10	kg/ton			0.001	* Projekt 470:1999	15
Nitratkvælstof	0.086	kg/m ³			0.001	* Beregning	
Total Nitrogen	0.44	g/100 g			0.01	* DS/EN 13654-1	15
Total Nitrogen	3.8	kg/m ³				* Beregning	
Fosfor, total	1400	mg/kg ts.			50	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Fosfor, total	0.81	g/l			0.1	* Beregning	
Fosfor, total	940	mg/kg				Beregning	
Fosfor (P)	15.1	mg/100 g ts.			1.25	* FIA	C
Metaller							
Arsen (As)	< 2	mg/kg ts.			2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Bly (Pb)	12	mg/kg ts.			2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.30	mg/kg ts.			0.05	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	13000	mg/kg ts.			50	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Total calcium som CaCO ₃	19	kg/m ³				* Beregning	30
Total calcium som CaCO ₃	22	kg/ton				* Beregning	30
Kalium (K)	4200	mg/kg ts.			50	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	2.4	g/l				Beregning	30
Kalium (K)	2800	mg/kg			50	Beregning	30
Magnesium (Mg)	1700	mg/kg ts.			10	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	0.98	g/l				Beregning	30
Magnesium (Mg)	1100	mg/kg				Beregning	30
Svovl (S), total	1500	mg/kg ts.			50	* DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Svovl (S), total	0.86	g/l				Beregning	20
Svovl (S), total	1000	mg/kg				Beregning	20
Pesticider							
Glyphosat	<3.0	µg/kg ts.			3	* Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-; A	15

Teckenforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^o): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Sønderborg Forsyning A/S
Ellegårdvej 8
6400 Sønderborg
Att.: Thomas Wind
Rapportnr.: AR-19-CA-00885236-01
Batchnr.: EUDKVE-00885236
Kundenr.: CA0000249
Modt. dato: 17.10.2019

Analyserapport

Prøvetype: Kompost
Prøveudtagning:
Prøvetager: Rekvirenten
Analyseperiode: 17.10.2019 - 18.12.2019

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	88523601	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	<3.0	µg/kg ts.			3	* Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-: A	
Vurdering							
Kationkapacitet, CEC	28.2	mEq/100 g ts.				* Beregning	

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
B: OK Laboratorium for Jordbrug
C: Eurofins Agraranalytik Deutschland (Jena)

Kopi til:

Sønderborg Forsyning A/S , Pia Von Qualen Buhl, Ellegårdvej 8, 6400 Sønderborg

18.12.2019

Kundecenter
Tlf: 70224231
G10@eurofins.dk


Lisa Lasota
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
⊠): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^o): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.