

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

Rapportnr.: AR-23-CA-23030074-01
Batchnr.: EUDKVE-23030074
Kundenr.: CA0000249
Modt. dato: 14.04.2023

Analyserapport

Prøvetype: Kompost
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 14.04.2023 - 16.05.2023

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-03007401	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
pH værdi	8.1	pH	2	* PD. FAJ. VI 2	
Tørstof	68	%	0.05	* DS/EN 15934:2012	10
Glødetab på tørstof	65	% ts.	0.1	* DS/EN 15935:2012	15
Rumvægt	0.78	ton/m ³		* Beregning	
Densitet	0.78	g/cm ³		* DS/EN ISO 13040:1999 mod.	15
Ledningsværdi	4.5	10 mS/cm	0.05	* PD. FAJ. VI 1:1994	15
Ledningstal	5.6	10 mS/cm	0.05	* PD. FAJ. III 6:1994	15
Kompost analyser					
Spiredygtige frø / plantedele	0.3	antal/l		* Miljøprojekt 470:1999, pkt 3.3 Visuel	
Solvita kompost test	7	farve unit		* Miljøprojekt 470:1999, pkt 3.4.3 Visuel	
Stabilitetsgrad	Meget stabil			* Miljøprojekt 470:1999, pkt 3.4.6 Beregning	
Selvopvarmning	21			* Miljøprojekt 470:1999, pkt 3.4.4	
Alle partikler > 5 mm	10.4	% ts.		* DS 405.9 Sigtning	15
Partikler 2-5 mm	19.6	% ts.		* DS 405.9 Sigtning	15
Partikler < 2 mm	70	% ts.		* DS 405.9 Sigtning	15
Partikler < 5 mm	89.8	% ts.		* DS 405.9 Sigtning	15
Sten > 5 mm	1.74	% 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 (Rt)	8.1		3.5	* Internal Method	^B 3.54
Reaktionstal (Rt)	8.0			* PD. FAJ. III 8 Beregning	6
Respiration					
Respiration pr.g org. tørstof	0.36	mg O ₂ /g ts.		* Miljøprojekt 470:1999, pkt 3.4.2	
Uorganiske forbindelser					
Calciumcarbonat, kalkvirkning	0.81	% ts.	0.5	* PD. FAJ. III 5 m.	0
Calciumcarbonat, kalkvirkning	4.3	kg/m ³	5	* Beregning	20
Calciumcarbonat, kalkvirkning	6	kg/ton	5	* Beregning	20
Brintioner, ombyttelig	0.5	mEq/100 g		*	A
Kaliumtal	7.7	mEq/100 g ts.		* PD III 15 Beregning	
Kalium (K) (plantetilgængeligt)	300	mg/100 g lufttørret prøve	0.2	DIN EN ISO 11885:2009-09 FIA	^B 17.56

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 målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

☐): 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.

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

Rapportnr.: AR-23-CA-23030074-01
Batchnr.: EUDKVE-23030074
Kundenr.: CA0000249
Modt. dato: 14.04.2023

Analyserapport

Prøvetype: Kompost
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 14.04.2023 - 16.05.2023

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-03007401	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Calciumtal	13.85	mEq/100 g ts.		* PD III 15 Beregning	
Calcium (Ca) (plantetilgængeligt)	276.92	mg/100 g lufttørret prøve	0.3	DIN EN ISO 11885:2009-09 ICP-OES	^B 8.7
Natriumtal	0.87	mEq/100 g ts.		* PD III 16 Beregning	
Natrium (Na) (plantetilgængeligt)	20	mg/100 g lufttørret prøve	0.2	DIN EN ISO 11885:2009-09 ICP-OES	^B 28.02
Magnesiumtal	3.7	mEq/100 g ts.		* PD III 17 Beregning	
Magnesium (Mg) (plantetilgængeligt)	44	mg/100 g lufttørret prøve	0.05	DIN EN ISO 11885:2009-09 ICP-OES	^B 10.62
Ammoniak+ammonium-N	0.0061	kg/ton		* Projekt 470:1999	15
Ammoniak+ammonium-N	0.0048	kg/m ³		* Beregning	
Nitratkvælstof	0.074	kg/ton	0.001	* Projekt 470:1999	15
Nitratkvælstof	0.058	kg/m ³	0.001	* Beregning	
Total Nitrogen	0.39	g/100 g	0.01	* EN 13654-1	15
Total Nitrogen	3.0	kg/m ³		* Beregning	
Fosfor, total	2100	mg/kg ts.	50	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Fosfor, total	1.1	g/l	0.1	* Beregning	
Fosfor, total	1400	mg/kg		Beregning	
Fosfor (P)	17.5	mg/100 g lufttørret prøve	1.25	PD. FAJ. III 14:1994 FIA	^B 15.15

Metaller

Arsen (As)	3.0	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Bly (Pb)	21	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.32	mg/kg ts.	0.05	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	16000	mg/kg ts.	50	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Total calcium som CaCO ₃	21	kg/m ³		* Beregning	30
Total calcium som CaCO ₃	27	kg/ton		* Beregning	30
Kalium (K)	5000	mg/kg ts.	50	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	2.7	g/l		Beregning	30
Kalium (K)	3400	mg/kg	50	Beregning	30
Magnesium (Mg)	2300	mg/kg ts.	10	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	1.2	g/l		Beregning	30

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 måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

⊃): 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.

Sønderborg Forsyning A/S
Ellegårdvej 8
6400 Sønderborg
Att.: Thomas Wind
Rapportnr.: AR-23-CA-23030074-01
Batchnr.: EUDKVE-23030074
Kundenr.: CA0000249
Modt. dato: 14.04.2023

Analyserapport

Prøvetype: Kompost
Prøveudtagning:
Analyseperiode: 14.04.2023 - 16.05.2023

Prøvemærke:

Lab prøvenr:	835-2023-03007401	Enhed	DL.	Metode	^{m)} Urel (%)
Magnesium (Mg)	1600	mg/kg		Beregning	30
Svovl (S), total	1200	mg/kg ts.	20	* DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Svovl (S), total	0.64	g/l		* Beregning	20
Svovl (S), total	820	mg/kg		Beregning	20
Vurdering					
Kationkapacitet, CEC	26.6	mEq/100 g ts.		* Beregning	

Underleverandør:


A: OK Laboratorium for Jordbrug
B: Eurofins Agraranalytik Deutschland (Jena) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-20226-01-00)

Kopi til:

Sønderborg Forsyning A/S, Pia Von Qualen Buhl, Ellegårdvej 8, 6400 Sønderborg
Sønderborg Forsyning A/S, vand-jord@sonderborg.dk, Ellegårdvej 8, 6400 Sønderborg

16.05.2023

Kundecenter
Tlf: 72187272
wqm@eurofins.dk


Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver MILJØ

Tegnforklaring:

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

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