

Klintholm I/S
Klintholmvej 50
5874 Hesselager
Att.: Martin Johansen

Rapportnr.: AR-23-CA-23027496-01
Batchnr.: EUDKVE-23027496
Kundenr.: CA0006082
Modt. dato: 30.03.2023

Analyserapport

Sagsnavn:	Kerteminde Genbrugsplads		
Prøvetype:	Kompost		
Prøvetager:	Rekvirenten	PJ	
Prøveudtagning:	28.03.2023		
Analyseperiode:	30.03.2023 - 23.05.2023		

Prøvemærke:	Kerteminde Genbrugsplads		
--------------------	--------------------------	--	--

Lab prøvenr:	835-2023-02749601	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
pH værdi	8.3	pH	2	* PD. FAJ. VI 2	
Tørstof	71.6	%	5	SS-EN 12880:2000 Thermo gravimetri	A 5
Tørstof	73	%	0.05	* DS/EN 15934:2012	10
Tørstof	73	%	0.002	DS/EN 15934:2012	15
Glødetab på tørstof	23	% ts.	0.1	* DS/EN 15935:2012	15
Rumvægt	0.56	ton/m ³		* Beregning	
Densitet	0.56	g/cm ³		* DS/EN ISO 13040:1999 mod.	15
Ledningsværdi	4.0	10 mS/cm	0.05	* PD. FAJ. VI 1:1994	15
Ledningstal	6.8	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	7	farve unit		* Miljøprojekt 470:1999, pkt 3.4.3 Visuel	
Stabilitetsgrad	Meget stabil			* Miljøprojekt 470:1999, pkt 3.4.6 Beregning	
Selvopvarmning	19			* Miljøprojekt 470:1999, pkt 3.4.4	
Alle partikler > 5 mm	9.75	% ts.		* DS 405.9 Sigtning	15
Partikler 2-5 mm	12.7	% ts.		* DS 405.9 Sigtning	15
Partikler < 2 mm	78	% ts.		* DS 405.9 Sigtning	15
Partikler < 5 mm	90.2	% ts.		* DS 405.9 Sigtning	15
Sten > 5 mm	2.87	% 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)	8.3		3.5	* Internal Method	C 3.54
Reaktionstal (Rt)	8.2			* PD. FAJ. III 8 Beregning	6

Respiration

Respiration pr.g org. tørstof	1.2	mg O2/g ts.		* Miljøprojekt 470:1999, pkt 3.4.2	
-------------------------------	-----	-------------	--	------------------------------------	--

Uorganiske forbindelser

Calciumcarbonat, kalkvirkning	1.6	% ts.	0.5	* PD. FAJ. III 5 m.	0
Calciumcarbonat, kalkvirkning	6.5	kg/m ³	5	* Beregning	20
Calciumcarbonat, kalkvirkning	12	kg/ton	5	* Beregning	20
Brintoner, ombyttelig	10.6	mEq/100 g		*	B

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

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Klintholm I/S
Klintholmvej 50
5874 Hesselager
Att.: Martin Johansen

Rapportnr.: AR-23-CA-23027496-01
Batchnr.: EUDKVE-23027496
Kundenr.: CA0006082
Modt. dato: 30.03.2023

Analyserapport

Sagsnavn:	Kerteminde Genbrugsplads		
Prøvetype:	Kompost		
Prøvetager:	Rekvirenten	PJ	
Prøveudtagning:	28.03.2023		
Analyseperiode:	30.03.2023 - 23.05.2023		

Prøvemærke:	Kerteminde Genbrugsplads		
--------------------	--------------------------	--	--

Lab prøvenr:	835-2023-02749601	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Kaliumtal	6.9	mEq/100 g ts.		* PD III 15 Beregning	
Kalium (K) (plantetilgængeligt)	270	mg/100 g lufttørret prøve	0.2	DIN EN ISO 11885:2009-09 FIA	17.56
Calciumtal	13.72	mEq/100 g ts.		* PD III 15 Beregning	
Calcium (Ca) (plantetilgængeligt)	274.41	mg/100 g lufttørret prøve	0.3	DIN EN ISO 11885:2009-09 ICP-OES	8.7
Natriumtal	1.1	mEq/100 g ts.		* PD III 16 Beregning	
Natrium (Na) (plantetilgængeligt)	25	mg/100 g lufttørret prøve	0.2	DIN EN ISO 11885:2009-09 ICP-OES	28.02
Magnesiumtal	3.3	mEq/100 g ts.		* PD III 17 Beregning	
Magnesium (Mg) (plantetilgængeligt)	39	mg/100 g lufttørret prøve	0.05	DIN EN ISO 11885:2009-09 ICP-OES	10.62
Ammoniak+ammonium-N	0.015	kg/ton		* Projekt 470:1999	15
Ammoniak+ammonium-N	0.0084	kg/m ³		* Beregning	
Nitratkvælstof	0.068	kg/ton	0.001	* Projekt 470:1999	15
Nitratkvælstof	0.038	kg/m ³	0.001	* Beregning	
Total Nitrogen	0.57	g/100 g	0.01	* EN 13654-1	15
Total Nitrogen	3.2	kg/m ³		* Beregning	
Total Nitrogen	7800	mg/kg ts.		Beregning	
Fosfor, citratopløselig	880	mg/kg ts.	100	* Metode for jordforb. del1: 3.1.4: 1978, SM 3120 ICP-OES	15
Fosfor, citratopløselig	0.36	g/l	0.1	* Beregning	
Fosfor, citratopløselig	640	mg/kg	100	* Beregning	
Fosfor, total	1700	mg/kg ts.	50	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Fosfor, total	0.69	g/l	0.1	* Beregning	
Fosfor, total	1200	mg/kg		Beregning	
Fosfor (P)	18.0	mg/100 g lufttørret prøve	1.25	PD. FAJ. III 14:1994 FIA	15.15
Metaller					
Arsen (As)	2.6	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30

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

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Klintholm I/S
Klintholmvej 50
5874 Hesselager
Att.: Martin Johansen
Rapportnr.: AR-23-CA-23027496-01
Batchnr.: EUDKVE-23027496
Kundenr.: CA0006082
Modt. dato: 30.03.2023

Analyserapport

Sagsnavn: Kerteminde Genbrugsplads
Prøvetype: Kompost
Prøvetager: Rekvirenten PJ
Prøveudtagning: 28.03.2023
Analyseperiode: 30.03.2023 - 23.05.2023

Prøvemærke: Kerteminde Genbrugsplads

Lab prøvenr:	835-2023-02749601	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Bly (Pb)	13	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)	20000	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	37	kg/ton		* Beregning	30
Calcium (Ca)	8.2	g/l		* Beregning	
Calcium (Ca)	15000	mg/kg		* Beregning	30
Chrom (Cr)	8.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	5900	mg/kg ts.	50	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	2.4	g/l		Beregning	30
Kalium (K)	4300	mg/kg	50	Beregning	30
Kalium (K), vandopløselig	3100	mg/kg ts.	10	* DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K), vandopløselig	1.3	g/l	0.5	* Beregning	30
Kalium (K), vandopløselig	2300	mg/kg		* Beregning	30
Kobber (Cu)	26	mg/kg ts.	3	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kviksølv (Hg)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS	30
Magnesium (Mg)	2200	mg/kg ts.	10	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	0.90	g/l		Beregning	30
Magnesium (Mg)	1600	mg/kg		Beregning	30
Nikkel (Ni)	6.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Svovl (S), total	1300	mg/kg ts.	20	* DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Svovl (S), total	0.53	g/l		* Beregning	20
Svovl (S), total	950	mg/kg		Beregning	20
Zink (Zn)	120	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
PFAS-forbindelser					
PFBA (Perfluorbutansyre)	0.27	µg/kg ts.	0.1	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	0.21	µg/kg ts.	0.03	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFPeA (Perfluorpentansyre)	0.071	µg/kg ts.	0.03	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFHxA (Perfluorhexansyre)	0.047	µg/kg ts.	0.03	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.030	µg/kg ts.	0.03	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFHpA (Perfluorheptansyre)	0.053	µg/kg ts.	0.03	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	<0.030	µg/kg ts.	0.03	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23

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.

☐): 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.

Klintholm I/S
Klintholmvej 50
5874 Hesselager
Att.: Martin Johansen

Rapportnr.: AR-23-CA-23027496-01
Batchnr.: EUDKVE-23027496
Kundenr.: CA0006082
Modt. dato: 30.03.2023

Analyserapport

Sagsnavn:	Kerteminde Genbrugsplads		
Prøvetype:	Kompost		
Prøvetager:	Rekvirenten	PJ	
Prøveudtagning:	28.03.2023		
Analyseperiode:	30.03.2023 - 23.05.2023		

Prøvemærke:	Kerteminde Genbrugsplads		
-------------	--------------------------	--	--

Lab prøvenr:	835-2023-02749601	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.22	µg/kg ts.	0.03	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.42	µg/kg ts.	0.03	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.030	µg/kg ts.	0.03	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFNA (Perfluornonansyre)	0.066	µg/kg ts.	0.03	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	<0.20	µg/kg ts.	0.2	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFDA (Perfluordekansyre)	0.12	µg/kg ts.	0.1	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFDS (Perflordekansulfonsyre)	<0.030	µg/kg ts.	0.03	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	<1.0	µg/kg ts.	1	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	<1.0	µg/kg ts.	1	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	<1.0	µg/kg ts.	1	* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A 23
Sum of PFAS4 (EFSA) excl. LOQ	0.71	µg/kg ts.		* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS excl. LOQ	1.5	µg/kg ts.		* DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	A
Vurdering					
Kationkapacitet, CEC	35.6	mEq/100 g ts.		* Beregning	

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)
B: OK Laboratorium for Jordbrug
C: Eurofins Agraranalytik Deutschland (Jena) (DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKs D-PL-20226-01-00)

23.05.2023

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@eurofins.dk

Neža Filipić
Neža Filipić
Kunderrådgiver Kunderråd

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.