

Bornholms Affaldsbehandling
Almegårdsvej 8
3700 Rønne
Att.: Jesper Preuss Justesen

Rapportnr.: AR-24-CA-24098774-01
Batchnr.: EUDKVE-24098774
Kundenr.: CA0000301
Modt. dato: 08.11.2024

Analyserapport

Sagsnavn: Kompost Rønne - November 2024
Prøvetype: Kompost
Prøvetager: Rekvirenten JKJ
Prøveudtagning: 05.11.2024 kl. 08:00 til 05.11.2024 kl. 12:30
Analyseperiode: 08.11.2024 - 19.12.2024

Prøvemærke: Kompost Rønne - November 2024

Lab prøvenr:	835-2024-09877401	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
pH værdi	7.7	pH	2	* PD. FAJ. VI 2 1994	
Tørstof	72	%	0.05	* DS/EN 15934:2012	15
Glødetab på tørstof	23	% ts.	0.1	* DS/EN 15935:2021	15
Rumvægt	0.60	ton/m ³		* Beregning	
Densitet	0.60	g/cm ³		* DS/EN 13040:2007	15
Ledningsværdi	0.073	10 mS/cm	0.0005	* Miljøprojekt 470:1999, pkt. 4.1.2 mod., FAJ. VI 1:	15
Ledningstal	0.096	10 mS/cm	0.0005	* Miljøprojekt 470:1999, pkt 3.2 mod., FAJ. III 6:19	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	2	% ts.		* Projekt 470:1999	15
Partikler 2-5 mm	12.6	% ts.		* Projekt 470:1999	15
Partikler < 2 mm	85	% ts.		* Projekt 470:1999	15
Partikler < 5 mm	98	% ts.		* Projekt 470:1999	15
Sten > 5 mm	1	% ts.		* Projekt 470:1999	15
Plast > 2 mm	0.00	% ts.		* Projekt 470:1999	15
Metal > 2 mm	0.00	% ts.		* Projekt 470:1999	15
Glas > 2 mm	0.00	% ts.		* Projekt 470:1999	15
Sum af synlige urenheder >2 mm	0.0	% ts.		* Projekt 470:1999	15
Reaktionstal (Rt)	8.1		3.5	* Internal Method	A 3.54
Reaktionstal (Rt)	7.8			* PD. FAJ. III 8 Beregning	6
Respiration					
Respiration pr.g org. tørstof	1.1	mg O2/g ts.		* Miljøprojekt 470:1999, pkt 3.4.2	
Uorganiske forbindelser					
Ammoniak+ammonium-N	0.072	kg/m ³		* Beregning	
Ammoniak+ammonium-N	0.12	kg/ton	0.0000	* Forbehandling: Projekt 470:1999, analyse: SM 17. u	15
Brintioner, ombyttelig	6.4	mEq/100 g		*	B
Calciumcarbonat, kalkvirkning	< 0.5	% ts.	0.5	* PD. FAJ. III 5 m.	0
Calciumcarbonat, kalkvirkning	< 2	kg/m ³	5	* Beregning	20

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.

Bornholms Affaldsbehandling
Almegårdsvej 8
3700 Rønne
Att.: Jesper Preuss Justesen

Rapportnr.: AR-24-CA-24098774-01
Batchnr.: EUDKVE-24098774
Kundenr.: CA0000301
Modt. dato: 08.11.2024

Analyserapport

Sagsnavn: Kompost Rønne - November 2024
Prøvetype: Kompost
Prøvetager: Rekvirenten JKJ
Prøveudtagning: 05.11.2024 kl. 08:00 til 05.11.2024 kl. 12:30
Analyseperiode: 08.11.2024 - 19.12.2024

Prøvemærke: Kompost Rønne - November 2024

Lab prøvenr:	835-2024-09877401	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Calciumcarbonat, kalkvirkning	< 4	kg/ton	5	* Beregning	20
Calciumtal	12.85	mEq/100 g ts.		* PD III 15 Beregning	
Fosfor, citratopløselig	0.52	g/l	0.1	* Beregning	
Fosfor, citratopløselig	860	mg/kg	100	* Beregning	
Fosfor, citratopløselig	1200	mg/kg ts.	100	* Metode for jordforb. del1: 3.1.4: 1978, SM 3120 ICP-OES	15
Fosfor, total	0.82	g/l	0.1	* Beregning	
Fosfor, total	1400	mg/kg		Beregning	
Fosfor, total	1900	mg/kg ts.	50	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kaliumtal	12	mEq/100 g ts.		* PD III 15 Beregning	
Total Nitrogen	3.5	kg/m ³		* Beregning	
Total Nitrogen	0.58	g/100 g	0.01	* Nordforsk 1975:6	15
Magnesiumtal	4.5	mEq/100 g ts.		* PD III 17 Beregning	
Natriumtal	1.6	mEq/100 g ts.		* PD III 16 Beregning	
Nitratkvælstof	0.050	kg/m ³		* Beregning	
Nitratkvælstof	0.083	kg/ton	0.001	* Forbehandling: Projekt 470:1999, analyse: DS/ISO 1	15
Calcium (Ca) (plantetilgængeligt)	257.03	mg/100 g lufttørret prøve	0.3	* DIN EN ISO 11885:2009-09 ICP-OES	A 8.7
Natrium (Na) (plantetilgængeligt)	37	mg/100 g lufttørret prøve	0.2	* DIN EN ISO 11885:2009-09 ICP-OES	A28.02
Fosfor (P)	20.6	mg/100 g lufttørret prøve	0.79	* PD. FAJ. III 14:1994	A15.15
Kalium (K) (plantetilgængeligt)	470	mg/100 g lufttørret prøve	0.2	* DIN EN ISO 11885:2009-09 FIA	A17.56
Magnesium (Mg) (plantetilgængeligt)	54	mg/100 g lufttørret prøve	0.05	* DIN EN ISO 11885:2009-09 ICP-OES	A10.62
Metaller					
Arsen (As)	3.7	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Bly (Pb)	41	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.

Bornholms Affaldsbehandling
Almegårdsvej 8
3700 Rønne
Att.: Jesper Preuss Justesen

Rapportnr.: AR-24-CA-24098774-01
Batchnr.: EUDKVE-24098774
Kundenr.: CA0000301
Modt. dato: 08.11.2024

Analyserapport

Sagsnavn: Kompost Rønne - November 2024
Prøvetype: Kompost
Prøvetager: Rekvirenten JKJ
Prøveudtagning: 05.11.2024 kl. 08:00 til 05.11.2024 kl. 12:30
Analyseperiode: 08.11.2024 - 19.12.2024

Prøvemærke: Kompost Rønne - November 2024

Lab prøvenr:	835-2024-09877401	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Cadmium (Cd)	0.40	mg/kg ts.	0.05	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	15000	mg/kg ts.	50	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	6.5	g/l		* Beregning	
Calcium (Ca)	11000	mg/kg		* Beregning	30
Total calcium som CaCO ₃	17	kg/m ³		* Beregning	30
Total calcium som CaCO ₃	28	kg/ton		* Beregning	30
Chrom (Cr)	11	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	7400	mg/kg ts.	50	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	3.2	g/l		Beregning	30
Kalium (K)	5300	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	2200	mg/kg		* Beregning	30
Kobber (Cu)	36	mg/kg ts.	3	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kviksølv (Hg)	0.062	mg/kg ts.	0.01	EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16175-1:2016mod. CV-AAS	30
Magnesium (Mg)	2400	mg/kg ts.	10	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	1.0	g/l		Beregning	30
Magnesium (Mg)	1700	mg/kg		Beregning	30
Nikkel (Ni)	7.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Svovl (S), total	0.65	g/l		* Beregning	20
Svovl (S), total	1100	mg/kg		Beregning	20
Svovl (S), total	1500	mg/kg ts.	20	* DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	170	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Vurdering					
Kationkapacitet, CEC	37.4	mEq/100 g ts.		* Beregning	

Underleverandør:

A: Eurofins Agraranalytik Deutschland (Jena)
B: OK Laboratorium for Jordbrug

Rapportkommentar:

Eurofins Miljø A/S fraskriver sig ethvert ansvar for oplysninger, som kunden har leveret. Analyseresultaterne gælder udelukkende for prøven, som den forelå ved modtagelsen.

Batchkommentar:

Detektionsgrænsen for Calciumcarbonat, kalkvirkning er fejlagtig opgivet til <2 kg/m³ og <4 kg/ton. Den korrekte

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.

Bornholms Affaldsbehandling
Almegårdsvej 8
3700 Rønne
Att.: Jesper Preuss JustesenRapportnr.: AR-24-CA-24098774-01
Batchnr.: EUDKVE-24098774
Kundenr.: CA0000301
Modt. dato: 08.11.2024

Analyserapport

Sagsnavn: Kompost Rønne - November 2024
Prøvetype: Kompost
Prøvetager: Rekvirenten JKJ
Prøveudtagning: 05.11.2024 kl. 08:00 til 05.11.2024 kl. 12:30
Analyseperiode: 08.11.2024 - 19.12.2024

Prøvemærke: Kompost Rønne - November 2024

Lab prøvenr:	835-2024-09877401	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	-----	--------	----------

detektionsgrænse er <5 kg/m³ og <5 kg/ton.**Kopi til:**Bornholms Affaldsbehandling , Harnne Nørregaard, Almegårdsvej 8, 3700 Rønne
Bornholms Affaldsbehandling , John Koch Jensen, Almegårdsvej 8, 3700 Rønne

19.12.2024

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@etn.eurofins.com
Lisa Lasota
Kunderådgiver Eurofins, Miljø**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.