

BIOPULP

Rent brændstof til Biogasanlæg

Produceret af:

Gemidan KomTek
Drivervej 8, 6650 Holsted
Telefon 70 20 54 89
mail@komtek.dk
www.komtek.dk



ISO 9001=ISO 14001
DNV GL BUSINESS ASSURANCE DENMARK A/S

Varedeklaration

70999-15
06.11.2019

Biopulp af kildesorteret organiske restprodukter fra private og erhverv

Godkendelsesnummer **DK-06-03-intp-051** til håndtering af animalske biprodukter i kategori 3-materiale til organisk biomasse.

Produktbeskrivelse:

Biopulp er en energikilde til anvendelse i Biogasanlæg til produktion af biogas.

Produktet er produceret af kildesorteret husholdningsaffald og andet organisk materiale fra både dagrenovation, detailhandel og fødevarerindustri i kat. 3 i henhold til forordningen om animalske biprodukter.

Produktet kendetegnes ved at hovedparten af de organiske partikler er meget små, hovedparten under 0,1mm, og er dermed let omsætteligt i Biogasanlæg. Biopulpen er et meget homogent produkt med et lavt indhold af urenheder som plast, glas, sten og metal.

Biopulp er produceret på KomTeks

Ecogi anlæg, der anvender våd-pulpinges teknologi med en efterfølgende effektiv bortseparering af rejekt af uønskede stoffer.

Gældende lovgivning ved anvendelse:

Biopulp skal deklareres efter

Bekendtgørelse nr. 1001 af 27-6-2018

om anvendelse af affald til

jordbrugs-formål. Ligesom kvalitetskrav beskrevet i denne skal overholdes.

Disse krav er vist i skema, sammenholdt med analyse resultater fra nyeste analyse samt gennemsnittet af alle repræsentative analyser.

Biopulp analyseres efter krav beskrevet i **Bekendtgørelsen nr. 56. af 24-1-2000 om tilsyn spildevandsslam m.m. til jordbrugsformål.**

Normal tal, levering med 17% tørstof			Analyser		
			Nyeste	G.snit	
Total N	4,20	kg/ton vådvægt	24,7	28,3	kg/ton TS
Fosfor	0,56		3,3	4,2	
Magnesium	0,83		4,9	3,4	
Kalium	1,33		7,8	8,5	
Svovl	0,46		2,7	3,0	
Biogas beregnet	119	M ³ biogas			

Renhed af biopulp	Grænseværdi	Nyeste analyse 19-30067	G. snit
Areal dækket af plastik cm ² pr.% TS	1 cm ² pr % TS målt i en liter biopulp	0,20	0,32
Plast i tørstof % i TS	Plast > 2 mm er 0,15 vægtprocent pr tørstof	0,012	0,015
Fysiske urenheder i tørstof % i TS	Plast, glas og kompositmaterialer > 2 mm er 0,5 vægtprocent/tørstof	0,100	0,124

mg/kg TS	Grænseværdi	Nyeste analyse 19-30068	G. snit
Bly	120	3,3	4,4
Cadmium	0,8	0,07	0,12
Chrom	100	1,4	4,3
Chrom 6	-	0**	0**
Kobber	1000	97	76
Nikkel	30	2,2	4,0
Zink	4000	448	347
Kvixksølv	0,8	0**	0,03
PAH	3	0**	0,73
NPE	20	1,50	0,9
DEPH	50	0**	3,7
LAS	1300	0**	158

**Koncentration 0 er værdier "Ikke målbart"

Udlevering:

Ved levering af Biopulp, udarbejder KomTek vejeseedel med anførelse af vægt af den leverede Biopulp.