

Biologische rietmelasse

Zoetermaker en binder van mengvoer

Biologische rietmelasse is een stroopachtig bijproduct van biologisch verbouwd suikerriet. Na de oogst wordt de gekristalliseerde suiker fabrieksmatig gewonnen. Wat overblijft is een vloeibaar, stroopachtig bijproduct, dat ruim 50 procent suiker bevat. Het product is te gebruiken als zoetermaker en binder van veevoer.

De stroperigheid maakt biologische rietmelasse geschikt om stevige brokken te persen. Ook zorgt het ervoor dat muesli niet snel ontmengt. Een ander voordeel is dat rietmelasse zorgt voor voldoende vocht in het mengvoer.

Aandeel biologische melasse in krachtvoer

In de meeste krachtvoerders wordt 2 tot 8 procent biologische melasse toegevoegd.

Levering biologische rietmelasse

- In bulk, per 25 ton.
- Eventueel ook mogelijk om rietmelasse op locatie in IBC's af te laten vullen.
- Levering geschiedt op basis van de algemene voorwaarden van Dacam

* Op blad 2 en 3 treft u 2 verschillende productanalyses.

Biologische Rietmelasse

Analyse Type 1

Technical Data Sheet

Organic Sugar Cane Molasses

Typical Values (fresh weight basis)			Method of Analysis
		Value	
Dry Matter	%	76-82	Vacuum oven, Karl Fischer
Moisture	%	18-24	Vacuum oven, Karl Fischer
TSAl	%	49-55	Lane-Eynon Constant Volume
TSAS	%	47-53	Lane-Eynon Constant Volume
Protein	%	4.5	Automated Nitrogen Assay
Mineral Salts	%	10.0	Feeding Stuffs acid incineration
Fibre	%	0	Feeding Stuffs method
Oil	%	0	Oil Method B

Minerals (fresh weight basis)

Potassium	%	4.0	Atomic absorption
Sodium	%	0.1	
Calcium	%	0.9	
Sulphur	%	0.5	
Magnesium	%	0.6	
Phosphorus	%	0.1	
Chloride	%	0.5-2.5	Volhard method
Salt as NaCl	%	0.2	Calculated from sodium value

Energy Values

ME Ruminants	MJ/kg	9.6	Ruminant trials
ME Ruminants	MJ/kg DM	12.5	

Physical Properties

pH	Units	5.0-6.0	
Viscosity	cPs at 20°C	2000-10000	
Specific Gravity	Units	1.42	
Density	kg/m ³ 25°C	1420	
Litres/tonne	Units	704	

Biologische Rietmelasse

Analyse Type 2

Date: 15.01.2015

Partienummer: 2114.4012

Tierische Bestandteile

Methode: VO (EG) 152/2009, Anh.VI (mod)

Soweit mikroskopisch erfassbar wurden in der vorliegenden Probe keine tierischen Bestandteile festgestellt.

Fett u. ä. können mikroskopisch nicht nachgewiesen werden.

Wasser (refraktometrisch)	20,5 %	18,0 %
Methode: VDLUFA Bd.III, Kap. 22.4		
Gesamtzucker	58,0 %	51,0 %
Methode: VDLUFA Bd. III, Kap. 7.1.3; #6		
Invertzucker	19,9 %	17,5 %
Methode: VDLUFA Bd. III, Kap 7.1.3; #6		
Saccharose	38,1 %	33,5 %
Methode: VDLUFA Bd. III, Kap 7.1.3, #6		
pH - Wert	5,4	
Methode: VDLUFA Bd.III, Kap. 21.2		
Salmonellen in 25 g Probenmaterial *	nicht nachgewiesen	
Methode: ASU L 00.00-20 (mod.)		
Blei	0,2 mg/kg	0,2 mg/kg
Methode: DIN EN ISO 17294-2 (mod.)		
Cadmium	< 0,05 mg/kg	
Methode: DIN EN ISO 17294-2 (mod.)		
Arsen	< 0,5 mg/kg	
Methode: DIN EN ISO 17294-2 (mod.)		
Quecksilber	< 0,01 mg/kg	
Methode: US EPA Method 7473		
Dioxine, TEQ (WHO 2005)	0,14 ng/kg	0,12 ng/kg
Methode: VDLUFA Bd.VII, Kap 3.3.2; #4		
Dioxinähnliche PCB, TEQ (WHO 2005)	0,14 ng/kg	0,12 ng/kg
Methode: VDLUFA Bd.VII, Kap 3.3.2; #4		
PCB		
Methode: VDLUFA III, 16.8.2; #4		
Nicht dioxinähnliche polychlorierte Biphenyle (Indikator-PCB) gemäß Verordnung (EU) Nr. 277/2012:		
PCB - 28	< 1 µg/kg	
PCB - 52	< 1 µg/kg	
PCB - 101	< 1 µg/kg	
PCB - 138	< 1 µg/kg	
PCB - 153	< 1 µg/kg	
PCB - 180	< 1 µg/kg	
Summe ndI-Indikator-PCB (upper bound)	6 µg/kg	