



# LetCo

LIQUID ENERGY TRADING COMPANY SWISS S.A.

## Melasse für Futterzwecke

(Artikelnummer LQS-CH1AF)

### Produktbeschreibung

Melasse ist der letzte Ablauf, der bei der Gewinnung des Zuckers durch mehrmalige Kristallisation anfällt. Die Zusammensetzung der Melasse kann infolge unterschiedlicher Wachstumsbedingungen der Zuckerrüben sowie verfahrenstechnischer Maßnahmen gewissen Schwankungen unterworfen sein. Sie entspricht der Futtermittelverordnung.



### Beschaffenheit

Aussehen	dunkelbraun
Geruch	melassetypisch
Geschmack	süß, bitter-würzig
Konsistenz	zähflüssig, honigartig

### Analytische Merkmale

Parameter	Einheit	Garantie	Methode
Gesamtzucker	%	≥ 40,0	
Trockensubstanz	%	72,0 - 76,0	Refraktometrisch
Invertzucker	%	0,1 - 1,0	
Raffinose	%	0,5 - 3,0	
pH-Wert		≥ 7,0	
Dichte	Kg/dm <sup>3</sup>	1,35 - 1,38	

### Chemisch-Physikalische Richtwerte

Für 1 kg Trockensubstanz gelten folgende Richtwerte :

840 – 880 g organische Substanz	100 – 150 g Rohasche
davon:	davon:
120 – 160 g Rohprotein	0,8 – 1,8 g Calcium
550 – 700 g N-freie Extraktstoffe	0,1 – 0,3 g Phosphor
	ca. 0,1 g Magnesium
	3,0 – 7,0 g Natrium
	50 – 70 g Kalium

Gehalte an unerwünschten Stoffen unterhalb der Grenzwerte der Futtermittel-Verordnung.

### Nährwert-Angaben (Richtwerte)

Netto-Energie-Mast = NEV	7 – 9 MJ/kg TS
Netto-Energie-Milch = NEL	6 – 8 MJ/kg TS
Verdauliche Energie (Schwein) = VES	12.5 – 13.5 MJ/kg TS
Absorbierbares Protein, Darm = APD	60 – 85 g/kg TS
Absorbierbares Protein aus Rohprotein = APDN	70 – 85 g/kg TS

Haltbarkeit: bei sachgerechter Lagerung mindestens 12 Monate

Liefereinheiten: lose oder in 280kg Fässern

### Haftung

Die hierin enthaltenen Informationen beruhen auf technischen Daten, die die Liquid Energy Trading Company Swiss SA (kurz: „LetCo“) als zuverlässig und korrekt erachtet. Wir übernehmen jedoch keine Gewähr, ob ausdrücklich oder stillschweigend, für die Richtigkeit dieser Angaben. LetCo behält sich vor, die hierin enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die hierin enthaltenen Informationen sind weder in der Einzel- noch in der Gesamtbetrachtung dahin gehend auszulegen, dass das Produkt von einer bestimmten Güte oder für einen bestimmten Zweck geeignet ist. Der Käufer hat sich selbst durch eigene Tests und Experimente von der Tauglichkeit des Produkts zu überzeugen. Da die Bedingungen, unter denen das Produkt eingesetzt wird, sich unserer Einflussnahme entziehen, haftet LetCo in keiner Weise für die Nutzung dieser Informationen. Dies schließt auch jegliche Haftung für Fahrlässigkeit aufseiten von LetCo aus. Die vollumfängliche oder teilweise Nutzung dieser Informationen oder des darin beschriebenen Produkts, ob allein oder zusammen mit anderen Produkten, begründet daher keine Schadensersatzpflicht gleich welcher Art aufseiten von LetCo. Daher ist jegliche Haftung von LetCo ausgeschlossen.

Im Übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen entsprechend.

Via Fulmignano 21· CH-6977 Lugano-Ruvigliana · Switzerland  
Tel +41-91-7439713 · Fax +41-91-7439715 · trade@liquid.energy.ch · www.liquid-energy.ch