

Mesa Mg 4 | Aspa bruk

Finmald kalciumkarbonat med 4 % magnesium

Kalkvärde Metod: Erstad	Kalkvärde 1 år	37 +/- 3
	Kalkvärde 5 år	40 +/- 3

Spårelement, mg/kg Metod: Se nedan	Cd - Kadmium	0,6
	As - Arsenik	0,4
	Cr - Krom	13
	Cu - Koppar	5
	Hg - Kvicksilver	<0,04
	Ni - Nickel	3
	Pb - Bly	3
	Zn - Zink	90

Kemisk analys, % Metod: Se nedan	CaO - Kalciumoxid	54
	Mg - Magnesium	4,0
	SiO ₂ - Kiseldioxid	1,3
	Al ₂ O ₃ - Aluminiumoxid	0,2
	Fe ₂ O ₃ - Järnoxid	0,4
	K - Kalium	0,1
	Na ₂ O - Natriumoxid	0,8
	S - Svavel	0,1
	P - Fosfor	0,1

Övrigt	Fukt, %	15–30 varierar pga. utelagring
---------------	----------------	-----------------------------------

Analysmetod

Vid analys av As, Cd, Cu, Co, Hg, Ni, Pb, B, Sb, S, Se och Zn gäller: Analysprov har torkats vid 50°C och elementhalterna har TS-korrigerats till 105°C. Upplösning har skett i mikrovågsugn i slutna teflonbehållare med salpetersyra / vatten 1:1. För övriga grundämnen gäller: 0,1 g torkat prov smälts med 0,4 g LiBO₂ och upplöses i HNO₃.

- Analys med ICP-SFMS har skett enligt SS EN ISO 17294-1, 2 (mod) samt EPA-metod 200.8 (mod).
- Analys med ICP-AES har skett enligt SS EN ISO 11885 (mod) samt EPA-metod 200.7 (mod).

Fraktion	<p>0-2 mm. Produkten består av 2/3 mesakalk och 1/3 dolomitkalk. Mesakalken 0-0,5 mm. Dolomitkalken 0-2 mm.</p> <p><i>Varan bildar mjuka klumpar vid långvarig lagring.</i></p>
Produktbeskrivning	Kalciumkarbonat (kalksten) med kemiska beteckningen CaCO_3 .
Tillverkning	<p>Mesa Mg 4 från Aspa är en kalciumkarbonat (CaCO_3) som kan innehålla en liten mängd kalciumhydroxid (CaOH_2) blandad med dolomitkalk.</p> <p>Mesakalk är en biprodukt vid framställning av pappersmassa, där den omvandlas från CaO (bränd kalk) till CaCO_3 (kalciumkarbonat) i sulfatprocessen. Dolomitkalken bryts i gruva i Larsbo (7 mil norr om Örebro).</p>
Användningsområde	För konventionell odling. Ej godkänd för ekologisk odling.
Leveransinformation	<p>Produkten levereras löst på flakbil. Mesakalken kan fastna i flaken vid långa transporter eller om flaket är fuktigt vid lastning. Den är lagringsbar inomhus eller utomhus, vid lång lagring kan den med fördel lagras i hög stuka.</p> <p>Produkten kan vara svårspriden med Bredal-spridare, därför rekommenderas alltid spridning med två-stegs kalkspridare.</p>
Miljö	Varan är 67 % återvunnen och ger därmed en låg CO_2 -påverkan.