

MESAKALK MÖNSTERÅS BRUK

FINMALD KALCIUMKARBONAT

Kalkvärde Metod: Erstad	Kalkvärde 1 år	41 +/- 3
	Kalkvärde 5 år	41 +/- 3
Kemisk analys% Metod: Se nedan	CaO - Kalciumoxid	52,0
	Mg – Magnesium	0,6
	SiO ₂ - Kiseldioxid	0,6
	Al ₂ O ₃ - Aluminiumoxid	0,3
	Fe ₂ O ₃ - Järnoxid	0,1
	K – Kalium	0,1
	Na ₂ O - Natriumoxid	0,7
	S - Svavel	0,2
	P - Fosfor	0,3
Spårelement, mg/kg Metod: Se nedan	Cd - Kadmium	0,6
	Co - Kobolt	0,5
	Cr - Krom	12
	Cu - Koppar	4,5
	Hg - Kvicksilver	<0,08
	Ni - Nickel	4,8
	Pb - Bly	0,7
	Zn - Zink	88
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 0-0,5 mm.

Varan bildar mjuka klumpar vid långvarig lagring.

Beskrivning

Kalciumkarbonat (kalksten) med kemiska beteckningen CaCO₃.

Tillverkning

Mesakalken från Värö är en kalciumkarbonat (CaCO₃) som kan innehålla en liten mängd kalciumhydroxid (CaOH₂).

Mesakalk är en biprodukt vid framställning av pappersmassa, där den omvandlas från

CaO (bränd kalk) till CaCO₃ (kalciumkarbonat) i sulfatprocessen.

Användningsområde

För konventionell odling. Ej godkänd för ekologisk odling.

Leveransinformation

Levereras löst på flakbil. Den är lagringsbar i fält. Mesan kan vara svårspriden med Bredal-spridare, därför rekommenderas alltid spridning med två-stegs kalk/gödselspridare.

Miljö

Mesan är 100% återvunnen och ger därmed ingen CO₂-påverkan.