Mesakalk | Mönsterås bruk

Finmald kalciumkarbonat

Kalkvärde *Metod: Erstad*		
	Kalkvärde 1 år	43 +/- 3
	Kalkvärde 5 år	43 +/- 3

Spårelement, mg/kg *Metod: Se nedan*		
	Cd - Kadmium	0,6
	As - Arsenik	0,2
	Cr - Krom	10
	Cu - Koppar	<2
	Hg - Kvicksilver	<0,08
	Ni - Nickel	4
	Pb - Bly	1,1
	Zn - Zink	110

Kemisk analys, % *Metod: Se nedan*		
	CaO - Kalciumoxid	53,2
	Mg - Magnesium	0,4
	SiO_2 - Kiseldioxid	0,2
	Al_2O_3 - Aluminiumoxid	0,1
	Fe_2O_3 - Järnoxid	0,1
	K - Kalium	0,03
	Na_2O - Natriumoxid	0,7
	S - Svavel	0,03
	P - Fosfor	0,4

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 $LiBO_2$ och upplöses i HNO_3.

- 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.*
Produktbeskrivning	Kalciumkarbonat (kalksten) med kemiska beteckningen $CaCO_3$.
Tillverkning	Mesakalken från Mönsterås är en kalciumkarbonat ($CaCO_3$) som kan innehålla en liten mängd kalciumhydroxid ($CaOH_2$). Mesakalk är en biprodukt vid framställning av pappersmassa, där den omvandlas från CaO (bränd kalk) till $CaCO_3$ (kalciumkarbonat) i sulfatprocessen.
Användningsområde	För konventionell odling. Ej godkänd för ekologisk odling.
Leveransinformation	Produkten levereras löst på flakbil. Den är lagringsbar i fält. Mesakalk kan vara svårspriden med Bredal-spridare, därför rekommenderas alltid spridning med två-stegs kalk/gödselspridare.
Miljö	Varan är 100 % återvunnen och ger därmed ingen CO_2-påverkan.