

Mesakalk | Aspa bruk

Finmald kalciumkarbonat

Kalkvärde <i>Metod: Erstad</i>	Kalkvärde 1 år	44 +/- 3
	Kalkvärde 5 år	44 +/- 3

Spårelement, mg/kg <i>Metod: Se nedan</i>	Cd - Kadmium	0,8
	As - Arsenik	0,4
	Cr - Krom	15
	Cu - Koppar	6
	Hg - Kvicksilver	<0,04
	Ni - Nickel	4
	Pb - Bly	3
	Zn - Zink	110

Kemisk analys, % <i>Metod: Se nedan</i>	CaO - Kalciumoxid	55
	Mg - Magnesium	0,4
	SiO ₂ - Kiseldioxid	1,5
	Al ₂ O ₃ - Aluminiumoxid	0,3
	Fe ₂ O ₃ - Järnoxid	0,2
	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	0-0,5 mm. <i>Varan bildar mjuka klumpar vid långvarig lagring.</i>
Produktbeskrivning	Kalciumkarbonat (kalksten) med kemiska beteckningen CaCO_3 .
Tillverkning	<p>Mesakalken från Aspa är en kalciumkarbonat (CaCO_3) som kan innehålla en liten mängd kalciumhydroxid (CaOH_2).</p> <p>Mesakalk är en biprodukt vid framställning av pappersmassa, där den omvandlas från CaO (bränd kalk) till CaCO_3 (kalciumkarbonat) i sulfatprocessen.</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 100 % återvunnen och ger därmed ingen CO_2 -påverkan.