

Sjökalk Uddagården

Kalkstensmjöl 0-0,2 mm från Uddagården
Januari 2021

		m*	std*
Kemisk analys, %	CaO - Kalciumoxid	48,0	0,8
Metod: Röntgen fluorescence spektrometri (XRF)	Ca - Kalcium	34,3	0,6
	SiO ₂ - Kiseldioxid	7,3	0,5
	Al ₂ O ₃ - Aluminiumoxid	2,4	0,2
	Fe ₂ O ₃ - Järnoxid	1,2	0,1
	MgO - Magnesiumoxid	0,6	0,05
	K ₂ O - Kaliumoxid	0,6	0,05
	Na ₂ O - Natriumoxid	0,03	0,01
	S - Svavel	0,3	0,1
	P - Fosfor	0,03	0,01
	Glödförlust 950°C	38,5	0,7
<hr/>			
Syraneutraliserande verkan, %	NV CaO	47,9	0,6
Metod: ASTM C602-85	NV CaCO ₃	85,6	1,1
<hr/>			
Övrigt	Fukt, %	0,3	0,08
	Densitet, g/cm ³	2,7	
	Skrymdensitet, ton/m ³		
	före lagring	ca 1,1	
	efter lagring	ca 1.3	
<hr/>			
Spårelement, mg/kg			Gränsvärde för sjökalk
Metod: EN 12485	Al - Aluminium	6000	<10000
	Cd - Kadmium	0,08	<0,7
	Co - Kobolt	7	<15
	Cr - Krom	5	<20
	Cu - Koppar	7	<20
	Hg - Kvicksilver	<0,02	
	Ni - Nickel	11	<20
	Pb - Bly	7	<25
	V - Vanadin	6	<20
	Zn - Zink	10	<60

Produktbladets giltighetstid: 6 månader

* m - medelvärde, baserat på de 6 senaste månaderna

* std - standardavvikelse (beskriver variationer i produkten) Redovisar gränserna inom vilket 65% av provsvaren faller inom en provserie

Standardavvikelsens storlek beror på att kalkstens naturliga sammansättning varierar samt av provtagnings- och analystekniska skäl

Sjökalk Uddagården

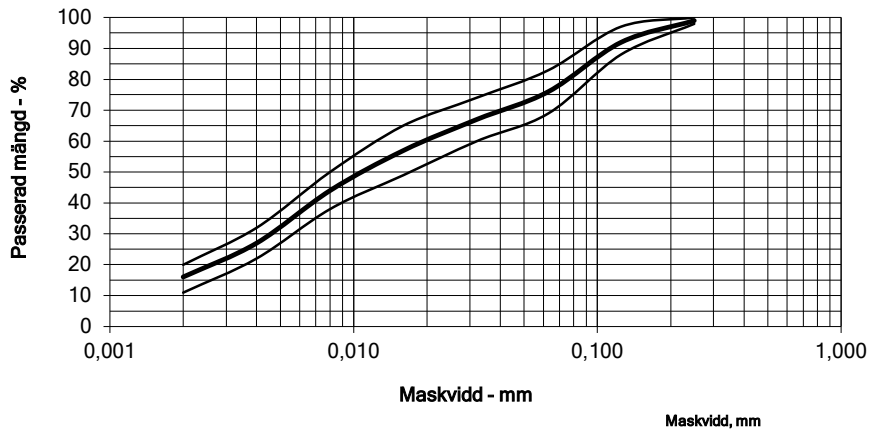
Kalkstensmjöl 0-0,2 mm från Uddagården
Januari 2021

Siktkurva

Siktmetod: <0,063 mm med lasersiktning,
0,063-0,25 mm med luftstrålesiktning
och över 0,25 mm med skaksiktning

2 std = dubbla standardavvikelsen (beskriver
variationer i produkten). Redovisar gränserna inom
vilket 95 % av provsvaren faller i en provserie.

Maskvidd i mm	Passerande mängd i %	Standardavvikelse	
		+ 2 std	- 2 std
0,25	99	100,0	98,0
0,125	92	97,0	88,0
0,063	76	83,0	69,0
0,032	67	74,0	60,0
0,016	57	65,0	49,0
0,008	44	50,0	38,0
0,004	27	32,0	22,0
0,002	16	20,0	11,0



Produktbeskrivning

Kalciumkarbonat (kalksten) med kemiska beteckningen CaCO_3 .
Fossil kalksten med en geologisk ålder om 470 miljoner år.

Tillverkning

Brytning sker i brottet vid fabriken i Uddagården utanför Falköping.
Före brytning klasseras fyndigheten efter kemisk sammansättning.
Därefter förädlas kalken genom krossning, torkning, siktning och
malning i en högtrycksvalsvarn.

Normer och kontroll

Uppfyller Naturvårdsverkets krav för sjökalk.

Kvalitets och miljöledning

Företaget är certifierat enligt ISO 9001 och ISO 14001.

Distribution, förpackning och lagring

Produkten levereras löst i bulkbil.
Produkten skall förvaras torrt.

Miljö och hälsorisker

Inga miljörisker är kända. Kan deponeras som normalt avfall.
Hälsorisker sammanhänger med damning.