

Sjökalk Uddagården

Kalkstensmjöl 0-0,2 mm från Uddagården
Juli 2019

		m*	std*
Kemisk analys, %	CaO - Kalciumoxid	48,0	0,8
Metod: Röntgen fluorescense spektrometri (XRF)	Ca - Kalcium	34,3	0,6
	SiO ₂ - Kiseldioxid	7,2	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

Syraneutraliserande verkan, %	NV CaO	48,5	0,6
Metod: ASTM C602-85	NV CaCO ₃	86,7	1,1

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	

Spårelement, mg/kg		Gränsvärde för sjökalk	
Metod: EN 12485	Al - Aluminium	5400	<10000
	Cd - Kadmium	0,05	<0,7
	Co - Kobolt	7	<15
	Cr - Krom	4	<20
	Cu - Koppar	7	<20
	Hg - Kvicksilver	<0,02	
	Ni - Nickel	11	<20
	Pb - Bly	7	<25
	V - Vanadin	5	<20
	Zn - Zink	9	<60

Produktbladets giltighetstid: 6 månader

* m - medelvärde, baserat på de 6 senaste månaderna

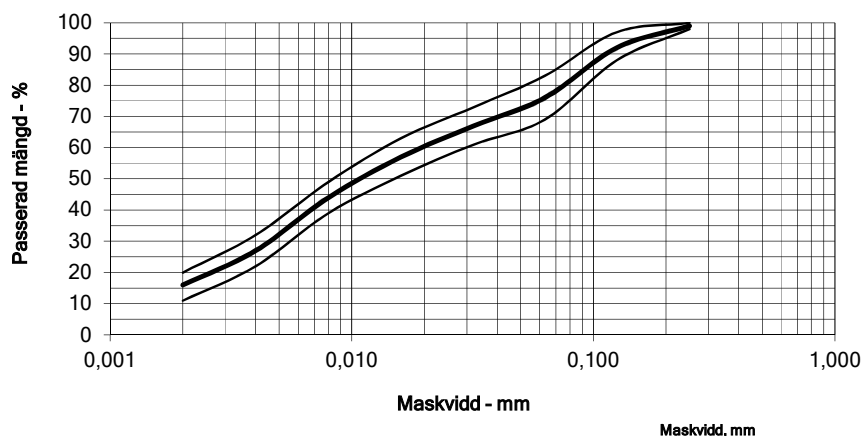
* std - standardavvikelse (beskriver variationer i produkten) Redovisar gränserna inom vilket 65% av provsvaren faller inom en provserie

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

Sjökalk Uddagården

Kalkstensmjöl 0-0,2 mm från Uddagården
Juli 2019

Siktmetod	Maskvidd i mm	Passerande mängd i %	Standardavvikelse	
			+ 2 std	- 2 std
<0,063 mm med lasersiktning,	0,25	99	100,0	98,0
0,063-0,25 mm med luftstrålesiktning	0,125	92	97,0	88,0
och över 0,25 mm med skaksiktning	0,063	76	83,0	69,0
2 std = dubbla standardavvikelsen (beskriver	0,032	67	73,0	61,0
variationer i produkten). Redovisar gränserna inom	0,016	57	63,0	51,0
vilket 95 % av provsvaren faller i en provserie.	0,008	44	49,0	39,0
	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 högtrycksvalskvarn.
Normer och kontroll	Uppfyller Naturvårdsverkets krav för sjökalk.
Kvalitets och miljöledning	Företaget är certifierat enligt ISO 9001 och ISO 14000.
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.