

# Sjökalk Uddagården

Kalkstensmjöl 0-0,2 mm från Uddagården  
Juli 2020

		m*	std*
<b>Kemisk analys, %</b> Metod: Röntgen fluorescence spektrometri (XRF)	CaO - Kalciumoxid	48,0	0,8
	Ca - Kalcium	34,3	0,6
	SiO <sub>2</sub> - Kiseldioxid	7,3	0,5
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - Aluminiumoxid	2,4	0,2
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - Järnoxid	1,2	0,1
	MgO - Magnesiumoxid	0,6	0,05
	K <sub>2</sub> O - Kaliumoxid	0,6	0,05
	Na <sub>2</sub> 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

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

<b>Övrigt</b>	Fukt, %	0,3	0,08
	Densitet, g/cm <sup>3</sup>	2,7	
	Skrymdensitet, ton/m <sup>3</sup>		
	före lagring	ca 1,1	
efter lagring	ca 1.3		

<b>Spårelement, mg/kg</b>		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

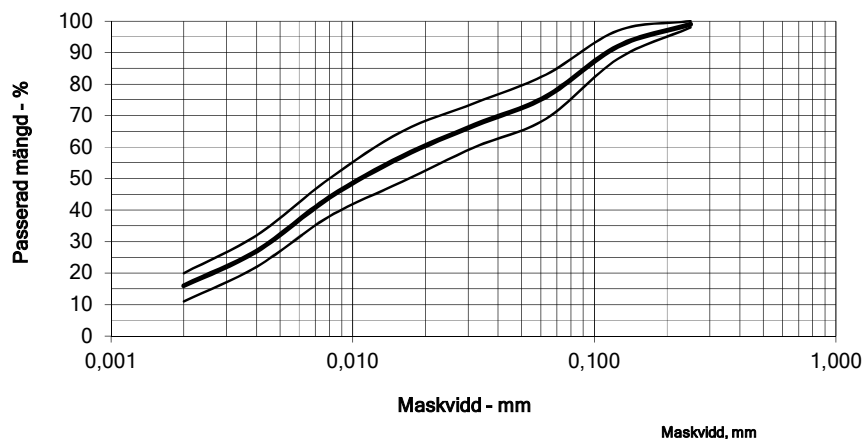
\* std - standardavvikelse (beskriver variationer i produkten) Redovisar gränserna inom vilket 65% av provsvaren faller inom en provserie

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

# Sjökalk Uddagården

Kalkstensmjöl 0-0,2 mm från Uddagården  
Juli 2020

Siktmetod: Siktmetod: <0,063 mm med lasersiktning, 0,063-0,25 mm med luftstrålesiktning och över 0,25 mm med skaksiktning	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
2 std = dubbla standardavvikelsen (beskriver variationer i produkten). Redovisar gränserna inom vilket 95 % av provsvaren faller i en provserie.	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



<b>Produktbeskrivning</b>	Kalciumkarbonat (kalksten) med kemiska beteckningen CaCO <sub>3</sub> . Fossil kalksten med en geologisk ålder om 470 miljoner år.
<b>Tillverkning</b>	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.
<b>Normer och kontroll</b>	Uppfyller Naturvårdsverkets krav för sjökalk.
<b>Kvalitets och miljöledning</b>	Företaget är certifierat enligt ISO 9001 och ISO 14001.
<b>Distribution, förpackning och lagring</b>	Produkten levereras löst i bulkbil. Produkten skall förvaras torrt.
<b>Miljö och hälsorisker</b>	Inga miljörisker är kända. Kan deponeras som normalt avfall. Hälsorisker sammanhänger med damning.