

# P-märkt Sjökalk Ignaberga

Kalkstensmjöl 0-0,2 mm från Ignaberga

Jan 2020

		m*	std*
<b>Kemisk analys, %</b> Metod: Röntgen fluorescence spektrometri (XRF)	CaO - Kalciumoxid	52,0	0,8
	Ca - Kalcium	37,2	0,6
	SiO <sub>2</sub> - Kiseldioxid	4,9	0,5
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - Aluminiumoxid	0,6	0,1
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - Järnoxid	0,3	0,05
	MgO - Magnesiumoxid	0,6	0,05
	K <sub>2</sub> O - Kaliumoxid	0,2	0,03
	Na <sub>2</sub> O - Natriumoxid	0,1	0,02
	S - Svavel	0,05	<0,01
	P - Fosfor	0,04	0,02
Glödförlust 950°C	41,3	0,8	

<b>Syraneutraliserande verkan, %</b> Metod: ASTM C602-85	NV CaO	52,6	0,7
	NV CaCO <sub>3</sub>	94,0	1,2

<b>Övrigt</b>	Fukt, %	0,1	0,02
	Densitet, g/cm <sup>3</sup>	2,8	
	Skrymdensitet, ton/m <sup>3</sup>		
	före lagring	ca 1,1	
efter lagring	ca 1.3		

<b>Spårelement, mg/kg</b>		Gränsvärde SPCR155	
Metod: EN 12485	Al - Aluminium	1300	<10000
	Cd - Kadmium	0,4	<0,5
	Co - Kobolt	1	<15
	Cr - Krom	3	<20
	Cu - Koppar	2	<20
	Hg - Kvicksilver	<0,02	
	Ni - Nickel	2	<20
	Pb - Bly	2	<25
	V - Vanadin	4	<20
	Zn - Zink	14	<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

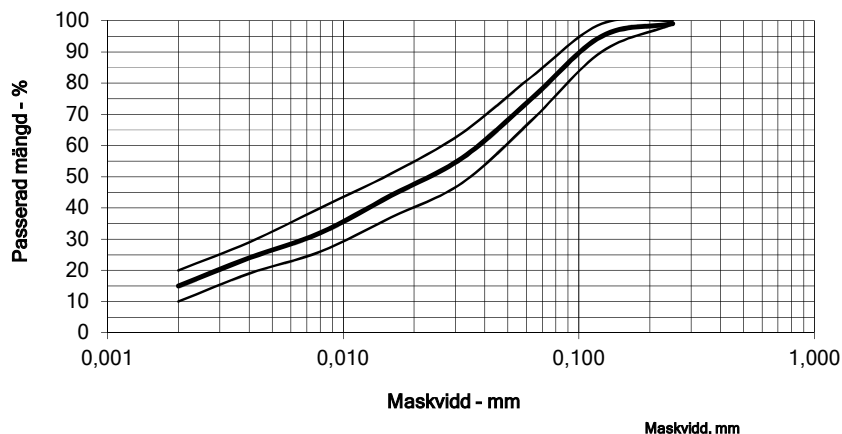
Standardavvikelsens storlek beror på att kalkstenens naturliga sammansättning varierar samt av provtagnings- och analystekniska skäl

# P-märkt Sjöcalc Ignaberga

Kalkstensmjöl 0-0,2 mm från Ignaberga

Jan 2020

Siktmetod	Maskvidd i mm	Passerande mängd i %	Standardavvikelse	
			+ 2 std	- 2 std
<0,063 mm med lasersiktning,	0,25	99	100,0	98,8
0,063-0,25 mm med luftstrålesiktning	0,125	95	99	90
och över 0,25 mm med skaksiktning	0,063	75	82	68
2 std = dubbla standardavvikelsen (beskriver variationer i produkten). Redovisar gränserna inom vilket 95 % av provsvaren faller i en provserie.	0,032	56	64	48
	0,016	44	51	37
	0,008	32	40	26
	0,004	24	29	19
	0,002	15	20	10



<b>Produktbeskrivning</b>	Kalciumkarbonat (kalksten) med kemiska beteckningen CaCO <sub>3</sub> . Fossil kalksten med en geologisk ålder om 70 miljoner år.
<b>Tillverkning</b>	Brytning sker i brottet vid fabriken i Ignaberga utanför Hässleholm. Före brytning klasseras fyndigheten efter kemisk sammansättning. Därefter förädlas kalken genom krossning, torkning, siktning och malning i en högtrycksvalskvarn. Kalksten från Storugns tillsätts till viss del.
<b>Normer och kontroll</b>	Uppfyller Naturvårdsverkets krav för sjöcalc och kontrollerad enligt RISEs P-märkningssystem.
<b>Kvalitets och miljöledning</b>	Företaget är certifierat enligt ISO 9001 och ISO 14000.
<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.