

P-märkt Sjökalk Köping

Kalksten 0-0,1 mm från Köping

Juli 2019

		m*	std*
Kemisk analys, %	CaO - Kalciumoxid	50,8	0,5
Metod: Röntgen fluorescence spektrometri (XRF)	Ca - Kalcium	36,3	0,4
	SiO ₂ - Kiseldioxid	4,1	0,2
	Al ₂ O ₃ - Aluminiumoxid	0,9	0,1
	Fe ₂ O ₃ - Järnoxid	1,1	0,1
	MgO - Magnesiumoxid	1,9	0,2
	K ₂ O - Kaliumoxid	0,3	0,04
	Na ₂ O - Natriumoxid	0,2	0,02
	S - Svavel	0,02	0,01
	P - Fosfor	0,01	0,01
	Glödförlust 950°C	40,5	0,4
<hr/>			
Syraneutraliserande verkan, %	NV CaO	51,8	0,7
Metod: ASTM C602-85	NV CaCO ₃	92,5	1,2
<hr/>			
Övrigt	Fukt, %	0,1	0,04
	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 SPCR155
Metod: EN 12485	Al - Aluminium	2100	<10000
	Cd - Kadmium	0,2	<0,7
	Co - Kobolt	2	<15
	Cr - Krom	4	<20
	Cu - Koppar	4	<20
	Hg - Kvicksilver	<0,02	
	Ni - Nickel	3	<20
	Pb - Bly	9	<25
	V - Vanadin	7	<20
	Zn - Zink	40	<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

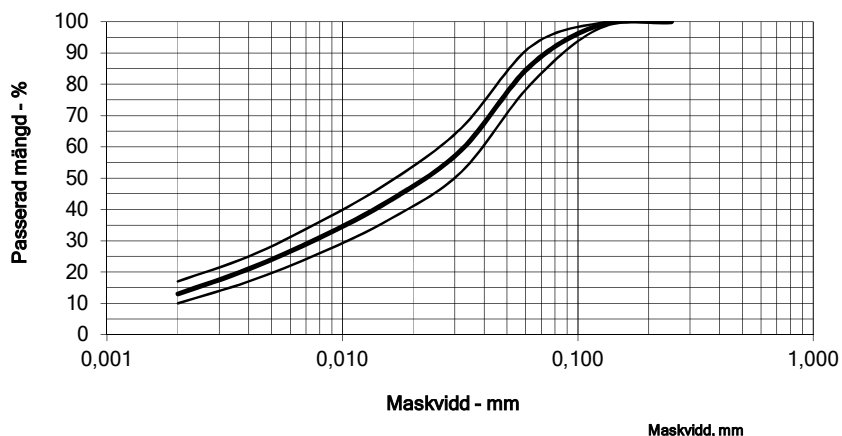
Standardavvikelsens storlek beror på att kalkstenens naturliga sammansättning varierar samt av provtagnings- och analystekniska skäl

P-märkt Sjöalk Köping

Kalksten 0-0,1 mm från Köping
Juli 2019

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	100	100,0	99,6
	0,125	99	99,6	98,0
	0,063	86	92,0	80,0
	0,032	59	66,0	52,0
	0,016	43	49,0	37,0
	0,008	31	36,0	26,0
	0,004	21	25,0	17,0
	0,002	13	17,0	10,0

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



Produktbeskrivning

Kalciumkarbonat (kalksten) med kemiska beteckningen CaCO_3 .
Kristallin kalksten med en geologisk ålder om 1,8-2 miljarder år.

Tillverkning

Brytning sker i brottet i Forsby och förädlas vid fabriken i Köping.
Före brytning klasseras fyndigheten efter kemisk sammansättning.
Därefter förädlas kalken genom krossning, siktning och malning i en kulkvarn. Kalksten från Storugns tillsätts till viss del.

Normer och kontroll

Uppfyller Naturvårdsverkets krav för sjöalk och kontrollerad enligt RISEs P-märkningssystem.

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.