

	Nr. 19	Nr. 20	Indhold av jern i kokkolith, omregnet til metal	
			Nr. 19	Nr. 20
SiO ₂	53.28	50.94		
Al ₂ O ₃	1.37	1.81		
Fe ₂ O ₃	1.08	7.67		
FeO	4.50			
MnO		0.66		
MgO	15.63	15.03		
CaO	24.29	23.28		
Glødtap		0.45		
Sum...	100.15	99.84	4.26 pct. jern	5.95 pct. jern

Nr. 19. „Diopsid“ fra Arendal. Analysen utført av C. DOELTER, Tscherm. Mitth. N. F., I, s. 57 (se Hintze's Handb. d. Min.).

Nr. 20. Kokkolith fra Arendal. Analysen utført av mig som bergstuderende oktober 1878. Alt jern opført som FeO.

Analysen nr. 20 er litt rikere paa jern som FeO end nr. 19. I overensstemmelse dermed viser nr. 20 litt mindre MgO, likeledes litt mindre SiO₂. Kokkolithen fra Arendal er snart litt lysere og snart litt mørkere grøn, det vil si, snart litt fattigere og snart litt rikere paa jernoksyd, hovedsagelig FeO. Kokkolithen i Klodebergmalmen er middels lysegrøn, saaledes med indhold omkring 7—8 pct. FeO (heri litt Fe₂O₃), svarende til 5.5—6 pct. jern.

I en række mikroskopiske præparater av Klodebergmalm er kokkolithen dels ganske frisk dels noget serpentinisert. Desuten finder man i malmen ofte aarer, undertiden endog mikroskopisk tynde aarer av serpentin ledsaget av litt kalkspat. I det omgivende skarnberg og i sekundamalmen sees ofte noget granat, hornblende, glimmer o. s. v. Disse mine-