

		A. Kulsyrebehandlet.				
		3 Dg. gl. Pr.	20 Dg. gl. Pr.	30 Dg. gl. Pr.	Pr.	
Tab. III.	{	pCt. Vand .....	0,39	0,88		0,88
		pCt. Kalk som kuls. Kalk..	96	96,1		98,2
		Gr. Kulsyre pr. 10 □ cm. ....	0,899	0,932		1,298

  

		Kulsyrebehandlet.				
		C.			E.	
		3 Dg. gl. Pr.	20 Dg. gl. Pr.	30 Dg. gl. Pr.	30 Dg. gl. Pr.	
Tab. IV.	{	pCt. Vand .....	8,27	0,29	0,07	0,17
		pCt. Kalk som kuls. Kalk .....	5,7	9,2	15,2	37,8
		Gr. Kulsyre pr. 10 □ cm. ....	0,033	0,141	0,230	0,549

  

		B. Ikke kulsyrebehandlet.				
		3 Dg. gl. Pr.	20 Dg. gl. Pr.	30 Dg. gl. Pr.	Pr.	
Tab. V.	{	pCt. Vand .....	3,72	0,15		0,13
		pCt. Kalk som kuls. Kalk..	6,0	42,5		43,9
		Gr. Kulsyre pr. 10 □ cm. ....	0,056	0,326		0,566

  

		Ikke kulsyrebehandlet.				
		D.			E.	
		3 Dg. gl. Pr.	20 Dg. gl. Pr.	30 Dg. gl. Pr.	30 Dg. gl. Pr.	
Tab. VI.	{	pCt. Vand .....	0,61	0,23	0,19	0,16
		pCt. Kalk som kuls. Kalk .....	9,3	46,2	46,7	24,2
		Gr. Kulsyre pr. 10 □ cm. ....	0,081	0,499	0,659	0,225

  

		3 Maaneder gl. Prøver.		
		G. (ikke kulsyrebeh.)	H. (kulsyrebeh.)	
Tab. VII.	{	pCt. Vand .....	0,28	0,08
		pCt. Kalk som kuls. Kalk .....	30,1	43,7
		Gr. Kulsyre pr. 10 □ c. ....	0,593	0,541

Tabel I. giver særlig Svar paa det Spørgsmaal: Hvor langt trænger den paa-blæste Kulsyre ind i Mørtellaget? For den godt optørrede Stens Vedkommende (A.) viser det sig, at Kulsyren har gennemtrængt hele Mørtellaget (8<sup>mm</sup>) og saa godt som fuldstændig omdannet Kalken til kulsur Kalk. *Kulsyren trænger altsaa dybt ind i Mørtelen ved Kulsyrebehandlingen.* Imidlertid viser C. i Tabel I., at dette ikke er Tilfældet, naar Mørtelen er i Besiddelse af en vis Fugtighed, og det samme fremgaar ogsaa af de andre Tabeller, hvor det stadig viser sig, at større Fugtighed falder sammen med ringere Kulsyreabsorption. Dette Resultat er for øvrigt i alt væsentligt i Overensstemmelse med de Forsøgsresultater, som K. B. Lehmann og Chr. Nussbaum\*) have offentliggjort angaaende denne Sag. De have nemlig fundet, at fuldstændig tør Mørtel samt Mørtel med betydelig over 7 pCt. Vand praktisk talt ikke optager Kulsyre, medens Mørtel med fra 1/2—6 pCt. Vand er udmærket skikket til Kulsyreabsorption.

Da nu en Mørtelprøve, trods største Omhu ved Tilberedelsen, ikke kan indeholde lige megen Kalk i samme Vægtmængde Mørtel paa forskellige Steder, have vi, foruden Kulsyremængden pr. 100 Gram Kalk, tillige bestemt Kulsyreabsorptionen i Forhold til Overfladearealet, idet vi for disse Bestemmelser Vedkommende naturligvis have lagt den Kulsyremængde til Grund, som var optagen af det hele Mørtellag lige ned til Stenen. Just disse Tal give det rette Billede af Kulsyreabsorptionens Forløb,

\* Archiv für Hygiene. Bd. 9. 1889.