

mit Feststellung der aus Para-, sowie der aus Orthochlortoluol sich ableitenden Dichlortoluole ihre endgiltige Erledigung finden.

Die ausführliche Besprechung vorstehender Körper, ihrer Darstellungsweisen und ihrer Beziehungen zu einander und ferner die analytischen Belege für ihre Zusammensetzung finden sich in der Dissertation und auch in Betreff der in der Dissertation enthaltenen Betrachtungen über gegenseitige Stellungnahme und Beeinflussung von Radikalen, sowie über den Einfluss derselben auf Farbe, Schmelz- und Siedepunkt muss auf dieselbe verwiesen werden.

Dresden, Org. Laboratorium von Herrn Professor Schmitt.

### 83. J. L. de Fremery: Analyse zweier Californischer Weine.

(Eingegangen am 19. Februar; mitgeteilt in der Sitzung von Hrn. A. Pinner.)

Die beiden Weine, deren Analysen hier angegeben sind, stammen aus Sonoma County California. Ich verdanke dieselben der Freundlichkeit des Herrn C. Wetmore, chief Executive Officer of the Board of Viticultural Commissioners of California, der sie aus dem Hause Gundlach & Co. in San Francisco bezogen hat.

Der Zinfandel (1881) ist ein Rothwein von violettrother Farbe, der Cabinet Gutedel (1878) ein Weisswein von gelber Farbe.

In 100 ccm Wein fanden sich:

	Cabinet Gutedel	Zinfandel
Specificisches Gewicht (bei 15 <sup>0</sup> ) . . . . .	0.99073	0.99232
Alkohol, Gewichts-Procente . . . . .	10.45	9.8
Extrakt . . . . .	2.0908	2.1270
Mineralstoffe . . . . .	0.1978	0.2218
Flüchtige Säure (auf Essigsäure berechnet)	0.0804	0.0972
Fixe Säure (auf Weinsäure berechnet) .	0.4845	0.4110
Weinstein . . . . .	0.1579	0.1428
Freie Weinsäure . . . . .	0.0060	—
Andere freie Säure (auf Weinsäure berechnet) . . . . .	0.5850	0.5325

	Cabinet Gutedel	Zinfandel
Schwefelsäure . . . . .	0.0384	0.0168
Phosphorsäure . . . . .	0.0220	0.0193
Chlor . . . . .	0.0036	0.0054
Kalk . . . . .	0.0056	0.0084
Magnesia . . . . .	0.0170	0.0160
Eisen . . . . .	0.0009	0.0010
Thonerde . . . . .	0.0003	0.0001
Kali . . . . .	0.0973	0.1055
Natron . . . . .	0.0049	0.0035
Glycerin . . . . .	0.6133	0.5647
Zucker . . . . .	0.0165	0.0276
Polarisation . . . . .	+ 0.2	± 0
» (nach Invertirung) . . . . .	± 0	± 0

Es wurden noch die folgenden Bestimmungen ausgeführt, die ich aber der wenig zuverlässigen Methoden halber besonders aufführe:

	Cabinet Gutedel	Zinfandel
Bernsteinsäure . . . . .	0.0068	0.0097
Aepfelsäure . . . . .	0.0324	0.0922
Citronensäure . . . . .	—	—
Borsäure . . . . .	—	—
Salicylsäure . . . . .	—	—
Schwefelige Säure . . . . .	Spur	—
Kohlensäure . . . . .	Spur	—
Schwefelwasserstoff . . . . .	—	—
Salpetersäure . . . . .	—	—
Gummi und Dextrin . . . . .	—	—
Gerbstoff (auf Tannin berechnet) . . . . .	0.0317	0.1554
Farbstoff » » » . . . . .	0.0085	0.0520
Fuchsin . . . . .	—	—
Rosanilinsulfonsäurenatron . . . . .	—	—