

TABLE III

INTERLABORATORY COMPARISON OF ANALYTICAL RESULTS FOR CHRYSOTILE
IN COSMETIC TALCUM-TYPE POWDERS

SAMPLE NO.	RESULTS			
	N. Y. U. (X-RAY DIFF.)	FDA (OPT. MICR.)	PFIZER ^a (X-RAY DIFF.)	COLUMBIA SCIENTIFIC ^b
1	n.d. (not detected)			
2	n.d.			
3	n.d.			
4	n.d.			
5	n.d.			
6	n.d.			
7	?			
8	n.d.			
9	n.d.			
10	n.d.			
11	n.d.			
12	n.d.			
13	n.d.			
14	n.d.			
15	n.d.			
16	--			
17	n.d.			
18	n.d.			
19	n.d.			
20	n.d.			
21	n.d.			
22	n.d.			

<u>SAMPLE NO.</u>	<u>N. Y. U. (X-RAY DIFF.)</u>	<u>FDA (OPT. MICR.)</u>	<u>PFIZER^a (X-RAY DIFF.)</u>	<u>COLUMBIA SCIENTIFIC^b</u>
23	?			
24	n. d.			
25	?			
26	?			
27	n. d.			
28	n. d.			
29	n. d.			
30	n. d.			
31	n. d.			
32	n. d.			
33	n. d.			
34	n. d.			
35	n. d.			
36	n. d.			
37	n. d.			
38	n. d.			
39	n. d.			
40	n. d.			
41	n. d.			
42	n. d.			
43	n. d.			
44	--			
45	n. d.			
46	n. d.			
47	n. d.			
48	n. d.			

RESULTS

<u>SAMPLE NO.</u>	<u>N. Y. U. (X-RAY DIFF.)</u>	<u>FDA (OPT. MICR.)</u>	<u>PFIZER^a (X-RAY DIFF.)</u>	<u>COLUMBIA SCIENTIFIC^b</u>
49	n.d.			
50	n.d.			
51	n.d.			
52	n.d.			
53	n.d.			
54	?			
55	n.d.			
56	n.d.			
57	n.d.			
58	n.d.	n.d.		
59	n.d.			
60	n.d.	n.d.		
61	n.d.	n.d.		
62	n.d.			
63	n.d.	n.d.		
64	n.d.			
65	n.d.			
66	2%			
67	n.d.			
68	n.d.			
69	n.d.			
70	n.d.	n.d.		
71	n.d.	n.d.		
72	n.d.	n.d.		
73	n.d.			
74	n.d.	n.d.		

RESULTS

SAMPLE NO.	N. Y. U. (X-RAY DIFF.)	FDA (OPT. MICR.)	PFIZER ^a (X-RAY DIFF.)	COLUMBIA SCIENTIFIC ^b
75	n.d.			
76	n.d.			
77	n.d.	n.d.		
78	n.d.	n.d.		
79	n.d.			
80	?	n.d.		
81	?			
82	?			
83	?			
84	?			
85	?	n.d.		
86	?			
87	?	n.d.		
88	5%	n.d.		
89	5%	n.d.	n.d.	inconclusive
90	5%	possible, in talc grains		
91	5%			
92	5%	possible, in talc grains		
93	4%			
94	?	much antigorite ^d ?	n.d.	inconclusive
95	3%			
96	10%	possible, in talc grains	n.d.	inconclusive
97	15%	moderate antigorite?	n.d.	inconclusive

<u>SAMPLE NO.</u>	<u>N. Y. U. (X-RAY DIFF.)</u>	<u>FDA (OPT. MICR.)</u>	<u>PFIZER^a (X-RAY DIFF.)</u>	<u>COLUMBIA SCIENTIFIC^b</u>
98	n.d.			
99	n.d.	n.d.		
100	n.d.	possible, in talc grains		
101	n.d.	much antigorite?	n.d.	n.d.
102	7%	n.d.		
103	n.d.			
104	n.d.			
105	n.d.			
106	n.d.			
107	n.d.	n.d.		
108	n.d.			
109	?			
110	n.d.			
111	n.d.			
112	n.d.			
113	n.d.			
114	n.d.			
115	n.d.			
116	n.d.			
117	?			
118	n.d.			
119	n.d.			
120	?			
121	n.d.			
122	?			

SAMPLE NO.	N. Y. U. (X-RAY DIFF.)	FDA (OPT. MICR.)	PFIZER~ (X-RAY DIFF.)	COLUMBIA SCIENTIFIC ^b
123	?			
124	?			
125	?			
126	n.d.			
127	n.d.			
128	n.d.			
129	n.d.			
130	Trace			
131	n.d.			
132	n.d.			
133	n.d.			
134	n.d.			
135	n.d.			
136	n.d.			
137	n.d.			
138	n.d.			
139	n.d.			
140	n.d.			
141	n.d.			
142	n.d.			
143	10%			
144	?			
145	2%			
146	n.d.			
147	n.d.			
148	n.d.	n.d.		

SAMPLE NO.	RESULTS			
	N. Y. U. (X-RAY DIFF.)	FDA (OPT. MICR.)	PFIZER ^a (X-RAY DIFF.)	COLUMBIA SCIENTIFIC ^b
149	?	n. d.		
150	n. d.			
151	n. d.			
152	n. d.	n. d.		
153	n. d.			
154	n. d.	n. d.	0.1% ^e	n. d.
155	?			
156	n. d.			
157	8%	<i>Mass. Imported - n.d.</i>		
158	n. d.			
159	?			
160	trace			
161	n. d.			
162	n. d.	<i>Grand Island - n.d.</i>		
163.	10%	n. d.	n. d.	inconclusive
164	1%	possible, in talc grains	<i>Grand Island - n.d.</i>	
165	?			
166	?			
167	n. d.			
168	--			
169	--			
170	8%	<i>"2" Imported Talc - (Marick)</i>		
171	n. d.			
172	n. d.			
173	?			
174	n. d.			

<u>SAMPLE NO.</u>	<u>N. Y. U. (X-RAY DIFF.)</u>	<u>FDA (OPT. MICR.)</u>	<u>PFIZER^a (X-RAY Diff.)</u>	<u>COLUMBIA SCIENTIFIC^b</u>
175	?			
176	?			
177	n.d.			
178	?			
179	n.d.			
180	n.d.			
181	n.d.			
182	?			
183	?			
184	n.d.			
185	n.d.			
186	?			
187	n.d.			
188	?			
189	n.d.			
190	?			
191	n.d.			
192	n.d.			
193	?			
194	?			
195	n.d.			

Footnotes:

- a. Pfizer, Inc., Minerals, Pigments, and Metals Division, Easton, Pa.
- b. Columbia Scientific Industries, Austin, Texas, using Differential Thermal Analysis.
- c. Health Protection Branch of Canadian Government, Ottawa, by electron microscopy and communication by Drs. Pontefract and Cunningham.
- d. Antigorite is a non-fibrous form of the same mineral as chrysotile.
- e. By transmission electron microscopy.