

Gesamttanalysen.

Nr.	100 Gewichtstheile Ultramarin enthalten: (auf wasserfreie Substanz berechnet)	Sogenannter Thonrück- stand	SiO ₂	Al ₂ O ₃	K ₂ O	Na ₂ O	S	Summe	
Kieselarme.									
1	Aus eigener Fabrikation.	Weisses Ultramarin	0·71	35·00	30·10	28·00		6·25	100·06
2		Zu 1 gehöriges Blau	1·21	37·49	31·75	23·77		6·69	100·91
3		Grünes Ultramarin	1·94	38·52	28·94	1·32	21·36	8·30	100·38
4		" "	2·17	37·40	29·01	23·74		8·27	100·59
5		Blau aus 3	2·11	37·77	29·54	1·38	21·61	7·87	100·28
6		" " 4	2·27	37·85	28·90	22·80		8·00	99·82
7		Blau, Durchschnitt der Fabrikation . . .	2·36	37·90	29·30	22·60		7·86	100·02
8		" reinstes der Fabrikation	1·87	38·55	29·89	1·21	21·89	8·27	101·68
Kieselreiche.									
9	Grünblau, bei Luftabschluss eigens im Labora- torium dargestellt	2·00	37·40	25·60	23·40		12·00	100·40	
10	Blau, Durchschnitt der eigenen Fabrikation .	7·64	34·86	24·06	1·01	19·58	13·25	100·40	
11	" reinstes der eigenen Fabrikation (Tiegel- brand)	3·61	40·77	23·74	0·83	18·54	13·58	101·07	
12	Blau, reinstes von W. Büchner (Muffelbrand)	4·81	39·61	23·95	1·04	19·15	13·10	101·66	
13	Violett von der Nürnberger Ultramarinfabrik	3·50	41·30	24·30	17·40		14·80	101·30	
14	Roth von W. Büchner, erste Probe	8·20	35·60	22·80	16·80		14·40	97·80	

Alle Ultramarinverbindungen sind sehr hygroskopisch; der Wassergehalt lufttrockener Proben beträgt bis zu 5 p. C.; für das Nürnberger Violett wurden beim Glühen mit Kupferoxyd 4·7 p. C. Wasser gefunden.