

Forfatter: Charles Adolphe Antoine Clément, 1860-1933

Titel: Udrag fra BREV TIL: Berzelius, Jöns Jacob FRA: Zeise, William Christopher (1838-01-18)

Citation: Charles Adolphe Antoine Clément, 1860-1933: "W. C. Zeise og J. Jac. Berzelius Breve 1823-1847", i *W. C. Zeise og J. Jac. Berzelius Breve 1823-1847*, H. H. Thieles Bogtrykkeri, s. 7. Onlineudgave fra Danmarks Breve: <https://tekster.kb.dk/text/letters-002223284-000-shoot-idm140619168457104.pdf> (tilgået 29. april 2024)

Anvendt udgave: W. C. Zeise og J. Jac. Berzelius Breve 1823-1847

Ophavsret: Materialet er fri af ophavsret. Du kan kopiere, ændre, distribuere eller fremføre værket, også til kommercielle formål, uden at bede om tilladelse. Husk altid at kreditere ophavsmanden.

[Læs Public Domain-erklæringen](#)

Chloridet opløses meget rigeligt af vandfrit Acetone, og selv ved Henstand ved almindelig Temperatur skeer Virkning, — men uden Opvarmning forbliver dog største Delen af Chloridet uforandret. Ved Destillation til Syrupconsistens faaes en Masse hvoraf kan udskilles i det mindste 6 forskellige Kulstofholdige Platinforbindelser: 1) et guult krystallinsk som udsætter sig temelig snart af den ved Massens Udtværing med Vand erholdte, filtrerede, Vædske; 2) et graasort, ukrySTALLISABELT, blot i Alcohol, Æther og Acetone opløseligt; 3) et sortebruunt, ukrySTALLISABELT, blot i Æther og Acetone opløseligt. 4) et blot i Acetone (rigeligt) opløseligt, af brunsort Farve og ligeledes ukrySTALLISABELT; 5) et blot i Acetone opløseligt, (men meget tungopløseligt) hvidt og af Opløsningen krySTALLISERBAR; og 6) et sort, ukrySTALLISERBAR, i alle nævnte Agentier uopløseligt Legeme, men dette i meget ringe Mængde. Nogle af dem ere ogsaa opløselige i caust. Kali; men uopløselige i Saltsyre, og destrueres meget vanskeligt ved Digestion med Kongevand. Nogle give Foreninger med Chlorkalium, Chlorbaryum og nogle andre Chlormetaller; men disse krySTALLISERE kun vanskeligt. Nogle af dem holder det særdeles vanskeligt at faae i en tilbørlig reen Tilstand for en Analyse. I Destillatet er, forstaaer sig ogsaa noget at søge, men, hvad dette angaaer er maaske Kane<sup>16</sup>) alt komen mig i Forkjøbet. — Acetone foretrækker jeg at tilvirke af eddikesyret Kalk: ved at foretage Destillationen i de bekjendte store Jernflasker for Quægsölv, har jeg forskaffet mig meget betydelige Qvantiteter. Ogsaa er jeg i s. 8Færd med nogle andre Undersøgelser over dette Stof. — Jeg ligger desuden midt i en Undersøgelse over guult og sort Senop, som synes at love mig meget interesserende Resultater. Uheldigvis blev jeg i Sōmer atter afbrudt ved Sygelighed.