

3. *Bestimmung des Chlors und Broms.*

2.831 Grm. Lauge = 2.388 Grm. = 84.351 pc. Chlorsilber u. Bromsilber.  
 3.495 „ „ = 2.969 „ = 84.949 „ „ „ „  
 Im Mittel 84.650 pc. Chlor- und Bromsilber.

4. *Bestimmung des Broms.*

4.385 Grm. bromhaltiges Chlorsilber verloren in einem  
 Strom von Chlorgas erhitzt 0.015 Grm.  
 4.223 „ . . . . . 0.015 „  
 6.932 „ . . . . . 0.025 „  
 15.540 Grm. 0.055 Grm.  
 84.650 „ verlieren darnach 0.298 „ = 0.335 Grm. Brom  
 oder 0.689 Grm. Bromnatrium.

5. *Berechnung des Chlors.*

84.650 Grm Silberniederschlag enthalten 1.257 Grm. Bromsilber, hienach  
 bleiben für 100.000 Grm. Lauge = 83.393 reines Chlorsilber übrig,  
 welche entsprechen 20.604 pc. Chlor.

6. *Schwefelsäure.*

400 Grm. Mutterlauge gaben keine Reaction auf Schwefelsäure.

7. *Thonerde, Eisenoxid und Manganoxid.*

200 Grm. Lauge gaben mit Ammoniak 0.009 Grm. Niederschlag aus  
 Thonerde, Eisenoxid und Manganoxid bestehend.

8. *Bestimmung des Kalks.*

8.480 Grm. Lauge = 2.662 Grm. = 31.297 pc. schwefelsauren Kalk.  
 12.415 „ „ = 3.941 „ = 31.743 „ „ „ „  
 Mittel = 31.520 pc. schwefelsauren Kalk = 25.7026 Chlorcalcium.

9. *Bestimmung der Bittererde.*

6.047 Grm. Lauge = 0.293 Grm. = 4.845 pc. pyrophosphors. Bittererde.  
 3.857 „ „ = 0.155 „ = 4.021 „ „ „ „  
 Mittel = 4.433 pyrophosphors. Bittererde = 3.7579 pc. Chlormagn.