

4. *Bestimmung der Schwefelsäure.*

38.563 Grm. Soole gab 0.306 Grm. = 0.7934 pc. schwefelsauren Baryt.

45.571 " " " 0.361 " oder 0.7921 pc. " "

Das Mittel = 0.7927 pc. schwefels. Baryt = 0,272 pc. Schwefelsäure.

5. *Bestimmung des ganzen Gehalts an Kalk.*

29.041 Grm. Soole gibt 0.131 Grm. = 0.451 pc. schwefels. Kalk.

21.728 " " " 0.098 " oder 0.451 pc. " "

Im Mittel 0.451 pc. schwefels. Kalk.

6. *Bestimmung des kohlsauren und des schwefelsauren Kalks.*

Von 86.387 Grm. gekochte Soole erhielt man a. d. Rückst. 0.012 schwefels.K.

" 87.759 " " " " 0.012 " "

" 70,032 " " " " 0.009 " "

Mittel 0.0136 pc. schwefelsaurer = 0.010 pc. kohlsaurer Kalk.

67.132 Grm. gekochte Soole gab 0.294 Grm. = 0.437 pc. schwefels. Kalk.

7. *Bestimmung der Bittererde.*

84.777 Grm. Soole geben 0.022 Grm. = 0.0259 pc. pyrophosphors. Bittererde.

85.348 " " " 0.025 " = 0.0292 pc. " "

Im Mittel 0.0276 pc. pyrophosphorsaure Bittererde.

8. *Bestimmung des Natron.*

2.736 Grm. Salze von Kalk und Bittererde befreit, gab 0.853 Grm.
schwefelsaures Natron,

diese entsprechen 0.7022 Grm. oder 25.300 pc. Chlornatrium.

9. *Zusammenstellung der Resultate.*

Nach 4 u. 5. ist der Gehalt an schwefels. Kalk = 0.451

minus 0.0136

oder 0.4374 pc.,

diese enthalten = 0.2573 pc. Schwefelsäure.

Nach 6. beträgt die pyrophosphorsaure Bittererde = 0.0276 pc.

entsprechend 0.02956 pc. schwefels. Bittererde,

0.0147 Schwefelsäure entspr. aber = 0.02210 pc. "

es bleiben 0.00746 pc. schwefels. Bittererde.

Diese entsprechen 0.0059 pc. Chlormagnium mit 0.0043 pc. Chlor.