

über der Lampe sublimirt. Das Sublimat wog 3,7500 Gran.

Wenn nun das salzsaure Ammoniak (Salzmiaß) nach Rose, aus 56,66 Ammoniak und 43,34 Salzsäure besteht, so ergeben sich in 10 Pf. des Mineralwassers 1,6275 Gran Salzsäure:

A.

§. 1. 25 Gran des pommeranzenfarbigen Niederschlages A. auf gleiche Weise durch Kochen des Wassers gewonnen, wurden in Salzsäure gelöst und mit Bernsteinsauren Sodiumpyd gefällt. Das Bernsteinsaure Eisenpyd im Platinatiegel geglühet, hinterließ 15,5000 Gran braunes Eisenpyd.

§. 2. Der rückständigen Flüssigkeit wurde nun so lange salzsaures Baryumpyd zugesetzt, als noch ein Niederschlag erfolgte. Dieser Niederschlag gut ausgefüßt und scharf getrocknet, wog 12,5000 Gran und ergab sich als schwefelsaures Baryumpyd (schwefelsaurer Baryt). Wenn nun 100 Theile Schwefelsaures Baryumpyd nach Klapproth bestehen, aus 67 Baryumpyd und 33 Schwefelsäure, so ergeben sich daraus 4,1250 Gran Schwefelsäure.

§. 3. Dieser pomeranzenfarbene Niederschlag