

Prov nr 11.

Provet tillvarataget den

Provet inkommet till FOA, 1 den 22/7 1946.

Ej åtföljt av skrivelse eller försett med beteckning.

Inneslutet i ett glaströr med kork.

Provets vikt: 4,5 g

Provet utgjordes vid tillvaratagandet av ett litet stycke med tillplattad droppform och med släta ytor. Provet har i smält tillstånd kommit i kontakt med ett underlag, som lämnat ett avtryck. Till FOA har provet inkommit sönderdelat i ett mindre antal små stycken. Styckena ha en sintrad struktur. Ytorna äro porfria. Mot underlaget företer provet en strålig struktur med en mot underlaget vinkelrät orientering. De övriga delarna av provet ha en porig struktur.

Provet är magnetiskt.

Kemisk analys visade en järnhalt av i medeltal på 3 prov 75,6 %. Kvalitativ analys visade icke närvaro av andra metaller. Det är därför sannolikt, att provet utgör en blandning av magnetit och fritt järn eller järnoxidul.

Spektralanalytisk undersökning:

Kvalitativ spektralanalys visar som huvudbeståndsdel endast järn.

Provets ursprung: Vid besök på Naturhistoriska Riksmuseets Mineralogiska Avdelning förevisades provet för professor Aminoff och dr Zenzén, vilka intygade, att det icke kunde utgöras av en meteorit. Visserligen bestå järnmeteoriter till en del av järn, detta håller ofta nog rätt mycket nickel och även järnsulfid men har en helt avvikande struktur och företer icke droppform. Provet måste utgöra en produkt av någon