

4:5. Många små stycken i större kartong. Intet avviker i utseende från inom grupperna 4:2 till 4:4 nämnda. Volymvikten bestämd enligt undanträngningsmetoden varierar för de olika provstyckena mellan 0,6 och 0,9.

Askhalten i tre av proven ur grupperna 4:3 och 4:4 har bestämts och befunnits variera inom rätt vida gränser. Följande värden erhöles:

1) 11,7 %    2) 7,8 %    3) 3,4 %

Proven äro svåra att inaska.

Den 18.7.46 gjordes ett besök hos Bergsingenjör H. Pettersson vid Metallografiska Institutet i och för konsultation beträffande karaktären hos de olika slaggerna.

4:2 - 4:5. Om detta fynd uttryckte han en förmodan, att de olika provstyckena skulle kunna ha samma ursprung men varit upphettade till olika temperaturer.

Ur gruppen 4:2 utsorterades några prover av olika utseende i och för spektralanalys. 1) 4:2:1 som till utseendet liknar den tidigare beskrivna 2:2. 2) 4:2:2 som liknar 2:4 men som dessutom har ett parti av ett svart skiffrikt material, som direkt övergår i slagg. 3) 4:2:3 en högporös slagg med tegelfärg. Ur gruppen 4:3 uttogs även ett prov.

Den kvalitativa spektralanalysen visade inga påtagliga olikheter i sammansättning för de olika proven ur grupp 4:2 varken för de olikartade partierna inom samma provbit eller för de olika proven sinsemellan. Huvudbeståndsdelar äro aluminium, magnesium, järn och kisel och dessutom förekomma i låga halter mangan, vanadin och titan. Även prov 4:3 har bortsett från den brännbara substansen denna sammansättning. Då det således ej är uteslutet, att de olikartade provstyckena inom grupperna 4:2 - 4:5 kunna ha samma ursprung, har kemisk