

(indeholdende 2,609 Potter, absolut Alkohol) gennem Filtren og Maaleren, viste det sig, at Filtren ikke vilde modtage den tilstrømmende Bædse, og den Sionels-Filtrerpose blev da ombyttet med en ny, der benyttedes indtil den 1ste Januar, somodens der i denne Tid gik 19,160 Potter Spiritus (indeholdende 4,799 Potter absolut Alkohol) derigennem; den 30te Januar paasattes atter en ny Pose, efterat 13,080 Potter Spiritus (indeholdende 3,148 Potter absolut Alkohol) vare paaserede Apparatet; fra den 30te Januar til den senest henværeliggende Beretning af 9de d. M. har ingen Ombytning af Poser fundet Sted, medens der i den Tid er paaseret Apparatet 7,200 Potter Spiritus (indeholdende 1,755 Potter absolut Alkohol). Den Bædse, der har paaseret Filtren, har vist sig saa vel renset, at ingen Urenligheder ere fundne overførte til Maaleren, og Spømmieren i den i Hr. Bilians Brænderi opstillede Maalerer, slydte med Spiritus af ca. 170 Graders Styrke, efter Tralles Alkoholometer; medens Spømmieren i den i Hr. Peterfens Brænderi anbragte Maalerer slydte med Spiritus af 300 Graders Styrke. Efter de tvende Brænderiers forfjellige Indretning og Driktmåde skulle Maalerne saaledes nøiagtig angive Styrken af den gennemgaaende Spiritusmængde. Formændene i de tvende Brænderier, der daglig laafse Maalerens Angivelser, have noglaa erklæret, at disse steds have været i nøiagtig Overensstemmelse med de vundne Udbytted, saavel den Veil. befundne Maal, og Grædestyrke. Den 2den Eftermiddag den 1ste April, med Hensyn til Maaleværfets Standsning, fra Kapitan Tvedes Brænderi og efter den Erfaring, der er vunden dels ved de to samme Brænderier senere foretagne Føjsøgs, dels fra de tvende andre Brænderier, turde det saaledes for Tiden formentlig anses for utvivlsomt, paa den ene Side, at Standsningen er bevirket ved den Skorpe, der havde afleiret sig paa Tælleværfets Årel, og at denne Skorpe har bestaaet af de samme Substanter, som ved den kemiske Analyse ere fundne tilstedeværende i den forfjellige Måse, der paa Underfølgelsen Tid i pulveragtig Form fandtes i rigelig Mængde i Maaleren, hidværende fra Fiselolie, der med forfjellige Metalforbindelser er gaaet over i Maaleren og har affat sig der, — og paa den anden Side, at denne Overgang er bleven muliggjort derved, at der ikke var anbragt noget Filtreapparat foran Maaleren, og medens et saadant vilde ved den i samme anbragte Tvedes Pose have tilbageholdt Urenlighederne, fra at overføres til selve Maaleapparatet. Behovtales i Beretningen af 22de Decembers f. A. en Modstand i det Tælleværf, som bevæges ved Tromlen, men ligesom en saadan formentlig ene vilde kunne hidrøre fra dets fundne Tilpræsning af det benyttede Apparats enkelte Dele, især lig ved Opstillingen, og berøftes ikke vil kunne have nogen Betydning med Hensyn til Bedømmelsen af Apparaternes Brugbarhed i Almindelighed, og ligesom de tvende Tælleværfers delvise Uafhængighed af hinanden og i Forbindelse dermed den under Beretningens Nr. 9 fremførte Betragtning her synes at maakte sig gjældende, saaledes søges ogsaa den under 9de f. M. afgivne Betænkning Grunden til Standsningen i den fornævnte nu ogsaa ved Erfaring stadsfæstede Omstændighed.

Da det neppe vilde være rigtig at forbigaa nogle af de andre ved Underfølgelsen særlig fremhævede Forhold, skal jeg tillade mig at bemærke, at det, at Fortimningen er funden aflidt paa Årelen og i Hjulnabet, Intet betyder og ikke kan være nogen medvirkende Årsag til Standsningen eller en Angivelse af, at Apparatet ikke skulde kunne give Tjeneste i en lang Tid. Denne Afslidning er nemlig en naturlig Følge af Gnidningen og i Fortimningen burde vel neppe være paa dette Sted, eller er i hvert Fald ufornoden der, og er kun en Følge af, at hele Hjulet ved Fabrikationen maatte fortjenes efter som en delvis Overtræffing vilde være forbundet med særlige Vanskeligheder i Rigtigheden af Tælleværfs Driehjul, siges at være Spor af Slid, da ligesledes her i Gnidningsmodstanden, særlig med den slive Hemsjeder, maa give Metallet en Glans som ved Slid.

De Her berorte Punkter tillægge Derrer Statsraad Hummel og Professor Thomsen heller ikke nogen Betydning i deres Beretninger, og det skal her bemærkes, at Maalerens Mefatisme i det Hele bestaar af en saad haard og derved stærk Metalcomposition, at den i en meget lang Tid vil kunne modstaa det ved Funktionen bevirkede Slid. Det bør her bemærkes, at ganske de samme Fakta, som Toldkontrollor Sjørgensen i sin Erklæring af 21de November f. A. har omtalt som iagttagne ved Maalerens første Standsning, nemlig Tilstedeværelsen af en Skorpe paa den lille Årel, en Ansamling af Bædse i Forbøjningen under Spømmesjederens Stillefrue, og at Tromlen har Spor af en Paavirkning (hvilke han, førend bemeldte Erklæring afgaves, for mig har yttet viste sig i ten Slags Døst eller Rignende), ere befundne ved den Underfølgelse, som er foretagen i Anledning af den anden Standsning, og at Kapitan Tvedes Yttring om, at Kontrollørens Fremstilling af hvad der paaserede ved Maalerens Etersyn, er uforanderlig mange væsentlige Hensender, derfor maa være paa en Misforstaaelse, hvorhos det er min Pligt at hævde Kontrollørens personlige Hederlighed og Samvittighedsfuldhed.