

Bilag 1.

Alkoholbestemmelser

i

skandinaviske Olforter

af

Assistent Chr. Steenbuch.

(Tidskrift for Fysik og Kemi, 10de Bind, 2det Hefte.)

Udstillingen i 1888 frembød en let Lejlighed til at faa Materiale til en sammenlignende Undersøgelse af Alkoholmængden i en stor Del skandinaviske Olforter, og da en saadan Undersøgelse formentlig i flere Retninger kunde have sin Interesse, foretog jeg i Juli—August Maaneder en Række saadanne Bestemmelser, hvis Resultater findes i nedenstaaende Tabel. Ved velvillig Smødefommenhed fra en stor Del af de danske Bryggerier har jeg desuden fra disse direkte faaet Materiale til Undersøgelsen, saa at Bestemmelserne kun i enkelte Tilfælde ere foretagne i Prøver, indkøbte hos Handlende.

Bestemmelserne ere foretagne med Ebullioskopet med Benyttelsen af den af Professor Waage i Christiania (Ebullioskopet og dets Anvendelse ved Bestatning af O. S. 16) givne Korrektion (se dette Tidskrift, 1886, S. 4). Da der ikke blev foretaget Vægtfyldebestemmelser af Olforterne, kunde Vægtprocenterne af Alkohol ikke nøjagtigt beregnes af de ved Ebullioskopet fundne Rumfangsprocenter. Omtrentlig lade de sig dog let beregne, idet Rumfangsprocenter af Alkohol i denne Forthjnding forholde sig til Vægtprocenter omtrent som 5 til 4.

Beregner man Middeltallet af Rumfangsprocenterne af Alkohol i de i Tabellen opførte 26 forskellige Prøver af dansk bajerisk Olf, bliver dette 5,19 pCt. I de i Gruppen IV opførte 15 forskellige Prøver af saakaldte lettere danske Olforter bliver dette 5,17 pCt. For de undersøgte Prøver af dansk Pilsner Olf bliver Middeltallet 5,26 pCt., for Wiener Olf 5,09 pCt.

Det fremgaar heraf, hvad der i øvrigt ogsaa er i Overensstemmelse med de af Docent Aug. Thomsen (i dette Tidskrift 1886, S. 5) meddelte Resultater, at der hos Publikum hersker en fejlagtig Opfattelse af disse saakaldte lettere Olforter; det er Ekstraktmængden (altsaa Næringsværdien), som i disse er mindre end i bajerisk Olf, medens Indholdet af Alkohol heri gennemgaaende er den samme som i almindeligt bajerisk Olf.