

Application Note

アルコールメーターによるポーランド産ウオッカのアルコール濃度の測定

関連業種	: 食品・飲料
使用装置	: アルコールメーターALM-155
測定手法	: 振動式密度計

1. 概要

ポーランド産ウオッカのアルコール濃度(vol%)、比重(t/t)、密度(g/cm³)の事例です。アルコール度数計は、蒸留酒の製造工程でのこれらの用途の測定に使用できます。

注:このアルコール度数計でアルコール濃度を測定するには、各国の規定の手順に従って、アルコール試料を蒸留してからその留液を測定する必要があります。

2. 装置

- ・アルコールメーターALM-155
- ・蒸留装置



3. サンプル

- ・ポーランド産ウオッカ

4. 試薬

- ・純水(洗浄用)

5. 測定手順

手順A: アルコール濃度(vol%):

- 1) 蒸留した留液をビーカーに入れる
- 2) サンプリングノズルをビーカーに入れる
- 3) [Meas.] ボタンを押し測定を開始する

手順B: 比重(t/t)/密度(g/cm³):

- 1) ウオッカ試料をビーカーに入れる
- 2) サンプリングノズルをビーカーに入れる
- 3) [Meas.] ボタンを押し測定を開始する

6. 測定例

	手順 A	手順 B	
	アルコール濃度(vol%) at 20°C	比重(t/t)	密度(g/cm ³)
1	37.28	0.95478	0.95307
2	37.29	0.95480	0.95309
3	37.29	0.95482	0.95311
平均値	37.29	0.95480	0.95309
SD	0.01	0.00	0.00
RSD(%)	0.02	0.00	0.00