

Application Note

アルコールメーターによるフランス産赤ワイン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

フランス産赤ワインのアルコール濃度(vol%)、比重(t/t)、密度(g/cm³)の事例です。アルコール度数計は、ワイン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

- ・フランス産赤ワイン

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) ワイン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	12.59	0.99349	0.99171
2	12.59	0.99351	0.99173
3	12.60	0.99351	0.99173
平均値	12.59	0.99350	0.99172
SD	0.01	0.00	0.00
RSD(%)	0.05	0.00	0.00