

Application Note

アルコールメーターによる米国産白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

米国産白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

- ・米国産白ワイン

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) 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 | 12.17 | 0.99523 | 0.99345 |
| 2 | 12.16 | 0.99523 | 0.99345 |
| 3 | 12.16 | 0.99523 | 0.99345 |
| 平均値 | 12.16 | 0.99523 | 0.99345 |
| SD | 0.01 | 0.00 | 0.00 |
| RSD(%) | 0.05 | 0.00 | 0.00 |