



그림 13. 화이트와인의 휘발산 함량

#### (다) 비중과 유리당 함량

화이트와인 모두 스위트 와인으로 비중이 1.00~1.03으로 값이 유사하게 분석되었다. 그리고 이러한 결과는 비슷한 알코올 농도의 레드 드라이 와인의 비중과 유사하였다. 화이트 와인의 Hue 값은 레드와인과는 달리 안토시아닌을 나타내는 주요 흡수 파장에서 흡광도 값을 나타내지 않기 때문에 레드와인의 Hue 값과 패턴이 다르게 나타났다. intensity 또한 레드와인에 비해 낮은 0.126~0.602값을 나타내었으며, 와이너리의 제조공정, 여과 방법 등에 의해 차이가 나는 것으로 생각된다. 유리당의 경우 전반적으로 Fructose 함량과 Glucose 함량간의 차이가 크지 않았으며 Fructose는 1.09~3.84%이고 Glucose는 1.27~4.24%로 분석 되었다. W1 시료를 제외한 나머지 시료는 Sucrose의 함량이 없는 것으로 나타나 W1의 시료가 병입 전 가당을 한 것으로 보이고 3가지 유리당의 합으로 본 총당은 5.03~8.08%로 스위트 와인인 것을 확인하였다.

표 9. 화이트 와인의 비중 및 유리당 함량

시료	비중	Hue	Intensity	Fructose(%)	Glucose(%)	Sucrose(%)	Total
W1	1.03	2.146	0.602	1.09±0.03	1.27±0.08	5.55±0.02	7.91
W2	1.02	2.393	0.126	3.84±0.03	4.24±0.13	0.00	8.08
W3	1.00	3.273	0.158	3.09±0.03	3.14±0.12	0.00	6.23
W4	1.01	2.160	0.151	2.92±0.04	2.11±0.09	0.00	5.03

#### (라) 유기산 함량

화이트 와인의 유기산 함량은 주석산, 사과산, 젖산 함량이 가장 높은 것으로 나타났다. 표 8과 같이 주석산 함량이 가장 높아 1.002~2.962 mg/ml의 범위에 속하였으며, 사과산과 젖산 함량은