

표 4\_2 영동에서 생산되는 와인의 유기산 함량

시료	와인 종류	Citric acid (mg/ml)	Tartaric acid (mg/ml)	Malic acid (mg/ml)	Lactic acid (mg/ml)	Formic acid (mg/ml)	Acetic acid (mg/ml)
27	스위트	ND	1.444±0.226	0.535±0.095	3.651±0.255	0.016±0.029	0.149±0.006
28	드라이	ND	0.907±0.698	ND	2.378±0.065	0.019±0.035	2.308±0.309
29	스위트 (MBA)	0.007±0.003	1.392±0.141	3.118±0.427	1.485±0.108	0.015±0.026	0.421±0.045
30	스위트 (블루베리)	0.016±0.002	1.238±0.135	2.818±0.491	1.486±0.121	0.017±0.030	0.448 ± 0.055
31	스위트	0.01±0.004	1.167±0.311	2.222±0.253	0.534±0.033	0.012±0.022	0.213±0.172
32	드라이	0.009±0.005	1.439±0.178	1.617±0.160	0.480±0.043	0.037±0.064	0.218±0.022
33	로제	0.009±0.005	1.59 ± 0.112	1.896±0.337	0.227±0.062	0.028 ± 0.050	0.309 ± 0.058
34	드라이	0.007±0.001	1.245 ± 0.116	1.395 ± 0.195	0.551±0.051	ND	0.339 ± 0.153
35	스위트 (캠벨)	ND	1.068±0.109	2.164±0.858	2.347±0.169	0.031±0.055	0.337 ± 0.009
36	스위트 (블루베리)	0.007±0.002	0.287±0.045	1.433±0.523	0.267±0.040	0.219±0.047	0.342±0.105
37	스위트	ND	0.832±0.157	1.614±0.290	1.803±0.206	ND	0.289±0.021
38	드라이	ND	0.812±0.064	0.352±0.043	1.88±0.132	ND	0.300±0.087
39	스위트	ND	1.307±0.126	1.383±0.180	1.437±0.194	0.264±0.021	0.942±0.227
40	드라이	ND	1.723±0.137	0.981±0.115	1.198±0.101	0.213±0.042	0.461±0.075
41	스위트	0.011±0.006	1.549±0.167	1.073 ± 0.223	1.345±0.127	ND	0.373±0.035
42	드라이	0.01±0.003	1.702±0.089	0.121±0.014	1.641±0.047	0.03±0.053	0.277 ± 0.027
43	스위트	0.266±0.017	0.853±0.050	0.706 ± 0.088	2.480±0.060	0.026 ± 0.047	0.418±0.088
44	드라이	0.005±0.000	1.285±0.053	0.229±0.030	2.557±0.060	0.049±0.085	0.287±0.008
45	스위트	ND	0.961±0.072	1.448 ± 0.237	3.378 ± 0.150	ND	0.553±0.070
46	드라이	ND	1.558±0.084	ND	1.589±0.038	0.068±0.119	0.343±0.114
47	드라이1	ND	1.667±0.193	1.266 ± 0.280	2.812±0.277	0.170±0.047	1.350 ± 0.158
48	드라이2	ND	1.739±0.153	1.274 ± 0.239	2.974±0.228	0.158±0.061	1.276±0.182
49	스위트	ND	1.266±0.332	0.68 ± 0.062	0.771±0.238	0.027±0.048	0.273 ± 0.066
50	드라이	ND	1.324 ± 0.126	0.403±0.058	1.310±0.211	ND	0.770±0.082
51	스위트	0.248±0.023	1.502 ± 0.086	0.723±0.171	1.089±0.205	0.192 ± 0.058	0.211±0.067
52	드라이	ND		1.853 ± 0.203	0.823±0.036	0.112 ± 0.007	0.183±0.058

## (사) 총 폴리페놀 함량

농가형 와인너리 와인의 총 폴리페놀 함량 분석결과 그림 6과 같다. 레드 및 로제 와인의 경우 15번 시료에서 234.2 mg%의 가장 높은 총 폴리페놀 함량을 나타내었고 평균 154.8 mg%의 함량으로 분석되었다. 로제 와인의 경우 65.2~110.0 mg%의 총폴리페놀 함량을 나타내었으며, 이는 레드와인에 비해 낮은 경향을 나타내었다. 레드와인의 경우에도 제조원에 따라 총폴리페놀 함량 편차가 크게 나타났으며, 이는 랙킹 방법이나 여과 방법 등에 따른 차이라고 생각