

표 9. 시판 국산 레드 스위트 와인의 일반조성 및 아황산 함량

시료			Ethanol (%, v/v)	° Brix	Free SO ₂ (mg/L)	Total SO ₂ (mg/L)
일련	와인 번호	와이너 리번호				
RS1	22	7	14.4	14.7±0.0	0	13.67±1.15
RS2	43	15	11.9	13.0±0.0	1.33±0.58	23.00±1.00
RS3	3	1	10.3	12.8±0.0	0	0
RS4	7	2	11.5	17.0±0.1	7.00±0.00	20.00±1.00
RS5	12	3	8.7	14.1±0.1	0	112.67±2.52
RS6	15	4	13.2	13.8±0.0	5.00±0.00	69.33±1.53
RS7	23	7	14.4	16.6±0.1	0	12.67±0.58
RS8	24	8	14.7	14.2±0.1	3.67±0.58	38.90±1.00
RS9	29	9	10.1	14.0±0.2	2.67±0.58	3.00±0.00
RS10	30	10	15.5	13.6±0.1	0	9.33±1.15
RS11	33	11	13.6	14.9±0.1	0	5.00±1.00
RS12	35	12	12.7	20.0±0.1	0	52.67±1.15
RS13	39	14	10.8	14.5±0.1	5.00±0.00	14.67±1.15
RS14	44	15	11.4	14.7±0.1	2.00±0.00	5.33±0.58
RS15	45	15	11.1	16.5±0.1	1.00±0.00	19.00±1.00
RS16	55	18	11.2	12.1±0.1	1.33±0.58	10.00±0.00
RS17	58	19	13.6	15.0±0.1	0	8.67±1.15
RS18	59	19	13.6	14.4±0.1	0	8.33±1.15
RS19	66	22	11.8	12.2±0.2	6.67±0.58	51.33±2.52
RS20	69	23	10.8	8.9±0.1	0	41.00±1.00
RS21	71	24	13.3	14.9±0.1	19.00±0.00	96.00±0.00
RS22	75	25	12.8	13.6±0.1	13.00±0.00	71.00±1.00
RS23	26	8	10.6	22.9±0.1	0	7.33±0.58
RS24	52	18	10.0	16.8±0.1	0	21.33±2.08

스위트 와인의 유리아황산 함량은 2종의 와인을 제외하고는 모두 10 mg/L 이하로 나타났으며, 총아황산 함량도 대부분 50 mg/L로 나타났으며 5종의 와인만이 51.33~112.67 mg/L 범위에 속하였다. 아황산 함량은 와이너리간 편차가 크게 나타났다.

(나) 레드 스위트 와인의 Hue값, color intensity와 색도

레드 스위트 와인의 품질을 색으로 분석한 결과는 표 10과 같다. Hue 값은 0.678~1.608의 범위에 속하였으며 평균값은 0.876으로 나타났다. Hue값이 1.0이 넘는 경우 산화가 진행되는 것으로 판단할 수 있으므로 아황산 함량이나 저장온도에 관리가 필요할 것으로 보인다.