

표 7. 시판 국산 레드 드라이 와인의 생리활성 및 관능검사 결과

시료			총폴리페놀 함량(mg%)	총안토시아닌 함량(mg/L)	전자공여능 (%)	관능검사 결과
일련	와인 번호	와이너 리번호				
RD1	2	1	136.82±0.76	247.48±5.85	83.21±0.11	2.556±0.751
RD2	6	2	98.38±2.17	201.89±9.15	84.11±0.61	2.889±0.801
RD3	8	3	167.38±2.74	162.59±28.00	80.82±0.20	3.222±1.086
RD4	9	3	147.75±3.11	254.99±4.26	84.40±1.08	3.704±1.068
RD5	16	4	129.58±2.39	374.56±14.08	80.45±0.34	2.630±0.884
RD6	25	8	125.33±0.85	357.19±13.30	86.21±0.17	2.593±0.844
RD7	28	9	119.53±2.51	123.24±5.84	87.06±0.28	3.269±0.533
RD8	34	12	82.33±0.96	40.75±3.73	90.26±0.21	3.923±0.392
RD9	36	12	104.13±2.46	58.22±6.55	90.22±0.33	3.630±0.792
RD10	37	13	104.13±1.98	76.81±2.36	86.01±0.26	3.909±0.750
RD11	38	13	105.62±0.81	69.36±11.05	86.90±0.55	4.333±0.620
RD12	40	14	122.33±2.81	302.25±6.95	85.59±0.35	3.115±1.033
RD13	42	15	100.31±1.75	107.43±3.13	89.83±0.14	3.815±0.736
RD14	47	16	104.00±1.67	106.82±14.63	86.39±0.40	3.577±0.902
RD15	49	17	149.66±10.22	233.39±10.10	87.59±0.63	3.259±1.289
RD16	54	18	145.64±4.20	211.74±6.16	86.06±0.13	3.346±0.629
RD17	56	18	152.29±1.21	226.44±9.23	84.29±1.25	3.269±0.778
RD18	63	21	100.78±3.42	205.12±3.64	87.34±0.21	3.885±0.952
RD19	67	22	118.02±2.55	210.68±11.20	85.16±0.19	3.231±0.908
RD20	68	23	105.84±2.41	71.08±6.05	86.87±0.13	3.654±0.689
RD21	77	25	149.55±2.37	591.08±30.40	75.70±0.23	2.423±0.902
RD22	46	16	103.04±1.06	119.73±9.16	88.15±0.50	3.520±0.714
RD23	10	3	167.75±4.06	218.20±5.73	78.01±0.43	3.296±0.912
RD24	21	6	124.69±2.10	116.00±5.84	81.64±0.11	3.778±0.974
RD25	60	20	115.64±2.09	254.21±3.90	81.01±0.45	3.815±1.039
RD26	61	20	106.93±3.34	193.09±9.15	81.52±0.06	3.741±0.944
RD27	62	20	100.44±2.90	107.93±7.64	81.18±0.36	3.481±0.700

(라) 레드 드라이 와인의 생리활성과 관능검사 결과

레드 드라이 와인의 총폴리페놀함량과 총안토시아닌 함량, 전자공여능과 관능검사 결과는 표 7에 나타내었다. 그 결과 82.33~167.75 mg%에 속하였으며 평균값은 121.77 mg%였다. 이와 같은 차이는 발효공정이나 여과 및 살균공정, 또는 원료나 블렌딩에 의한 것으로 보여진다. 총안토시아닌 함량은 40.75~591.08 mg/L로 총폴리페놀에 비해 분포 폭이 컸으며 평균값은 191.16 mg/L이었다. 전자공여능으로 본 항산화성은 75.70~90.26%를 나타내었으며 평균값은 84.67%로 시료간 분포폭이 작게 나타났다. 관능검사 결과 기호도가 2이상 3미만은 5종으로 관능적으로 우수하다는 평가를, 3이상 4미만은 21종은 양호, 4이상 5미만은 1종은 시음은 가능하다는 평가가 나왔다.