

## (2) 스위트 레드와인의 품질특성

### (가) 레드 스위트 와인의 일반조성

레드 스위트 와인은 총 24종으로 2015년 22종과 비교할 때 큰 차이는 없는 것으로 나타났다. pH는 3.36~3.88로 다른 종류의 와인에 비해 범위가 좁게 나타났으며, 총산은 0.48~0.91%로 대부분 0.5~0.6사이를 나타내었으며, 26번 와인이 0.91%로 가장 높게 나타났으며 이 와인은 당을 첨가하지 않고 과즙을 농축시켜 만든 아이스와인이다. 휘발산 또한 0.01~0.06%로 초산균의 오염은 없는 것으로 보인다. 알코올 함량은 8.7~15.5%로 드라이 와인에 비해 분포 폭이 넓게 나타났으며 이는 알코올 도수가 낮은 스위트 와인을 만들었기 때문으로 보인다. 당도 8.9~22.9. Brix로 나타났으며 평균값은 14.8. Brix로 나타났으며 15.0. Brix가 넘는 와인도 5종이었다.

표 8. 시판 국산 레드 스위트 와인의 일반조성

| 시료   |       |         | 포도종류  | pH        | Total acidity(%) | Volatile acidity(%) |
|------|-------|---------|-------|-----------|------------------|---------------------|
| 일련   | 와인 번호 | 와이너리 번호 |       |           |                  |                     |
| RS1  | 22    | 7       | 캠벨얼리  | 3.76±0.00 | 0.61±0.01        | 0.04                |
| RS2  | 43    | 15      | 캠벨얼리  | 3.60±0.01 | 0.58±0.01        | 0.03                |
| RS3  | 3     | 1       | 캠벨얼리  | 3.67±0.01 | 0.55±0.00        | 0.02                |
| RS4  | 7     | 2       | 캠벨얼리  | 3.88±0.00 | 0.51±0.01        | 0.03                |
| RS5  | 12    | 3       | 캠벨얼리  | 3.46±0.01 | 0.71±0.01        | 0.06                |
| RS6  | 15    | 4       | 캠벨얼리  | 3.61±0.02 | 0.59±0.00        | 0.02                |
| RS7  | 23    | 7       | 캠벨얼리  | 3.74±0.00 | 0.53±0.02        | 0.04                |
| RS8  | 24    | 8       | 캠벨얼리  | 3.81±0.01 | 0.48±0.00        | 0.02                |
| RS9  | 29    | 9       | 캠벨얼리  | 3.36±0.00 | 0.50±0.01        | 0.01                |
| RS10 | 30    | 10      | 캠벨얼리  | 3.66±0.01 | 0.57±0.00        | 0.02                |
| RS11 | 33    | 11      | 캠벨얼리  | 3.73±0.01 | 0.50±0.01        | 0.03                |
| RS12 | 35    | 12      | 캠벨얼리  | 3.46±0.01 | 0.58±0.00        | 0.05                |
| RS13 | 39    | 14      | 캠벨얼리  | 3.68±0.01 | 0.54±0.01        | 0.01                |
| RS14 | 44    | 15      | 캠벨얼리  | 3.45±0.00 | 0.61±0.00        | 0.02                |
| RS15 | 45    | 15      | 캠벨얼리  | 3.52±0.01 | 0.53±0.01        | 0.03                |
| RS16 | 55    | 18      | 캠벨얼리  | 3.55±0.01 | 0.54±0.01        | 0.02                |
| RS17 | 58    | 19      | 캠벨얼리  | 3.93±0.01 | 0.57±0.01        | 0.02                |
| RS18 | 59    | 19      | 캠벨얼리  | 3.87±0.01 | 0.57±0.00        | 0.02                |
| RS19 | 66    | 22      | 캠벨얼리  | 3.68±0.01 | 0.67±0.02        | 0.04                |
| RS20 | 69    | 23      | 캠벨얼리  | 3.60±0.00 | 0.52±0.01        | 0.03                |
| RS21 | 71    | 24      | 경초    | 3.67±0.01 | 0.51±0.00        | 0.02                |
| RS22 | 75    | 25      | 캠벨얼리  | 3.79±0.00 | 0.51±0.00        | 0.03                |
| RS23 | 26    | 8       | 아이스와인 | 3.72±0.00 | 0.91±0.01        | 0.03                |
| RS24 | 52    | 18      | 아이스와인 | 3.57±0.00 | 0.64±0.00        | 0.04                |