

80

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROLNICTWA I ROZWOJU WSI¹⁾

z dnia 9 stycznia 2007 r.

w sprawie sposobu i miejsca pobierania próbek winogron, moszczy gronowych i wina gronowego w trakcie fermentacji oraz sposobu i miejsca ustalania naturalnej zawartości alkoholu w tych produktach

Na podstawie art. 28e ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 22 stycznia 2004 r. o wyrobie i rozlewie wyrobów winiarskich, obrocie tymi wyrobami i organizacji rynku wina (Dz. U. Nr 34, poz. 292, z późn. zm.²⁾) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Z partii winogron przeznaczonych do sporządzenia każdego nastawu na wino gronowe pobiera się próbkę winogron z co najmniej trzech różnych miejsc tej partii, po 1 kg winogron.

2. Z próbki winogron, pobranej w sposób określony w ust. 1, sporządza się moszcz, miesza się go, a następnie przesącza przez suchą gazę złożoną czterokrotnie, odrzucając pierwsze krople przesącza, i pobiera się próbkę moszczu w celu ustalenia naturalnej zawartości alkoholu w winogronach.

3. Naturalną zawartość alkoholu w winogronach ustala się w dniu pobrania próbki winogron.

§ 2. Próbki winogron, moszczy gronowych i wina gronowego w trakcie fermentacji pobiera się w miejscu i w terminie przeprowadzania zabiegu wzbogacania, wskazanych w zgłoszeniu, o którym mowa w art. 25 rozporządzenia Komisji (WE) nr 1622/2000 z dnia 24 lipca 2000 r. ustanawiającego niektóre szczegółowe zasady wykonania rozporządzenia (WE) nr 1493/1999 w sprawie wspólnej organizacji rynku wina oraz wspólnotowy kodeks praktyk i procesów enologicznych (Dz. Urz. WE L 194 z 31.7.2000, str. 1, z późn. zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 3, t. 30, str. 138, z późn. zm.), zwanego dalej „rozporządzeniem nr 1622/2000”.

§ 3. Pobieranie próbek moszczy gronowych oraz wina gronowego w trakcie fermentacji w celu ustalenia naturalnej zawartości alkoholu w tych produktach odbywa się zgodnie z dokumentami normalizacyjnymi dotyczącymi pobierania próbek przetworów owocowych, warzywnych, win i miodów pitnych.

§ 4. Naturalną zawartość alkoholu w winie gronowym w trakcie fermentacji oraz w moszczach gronowych w trakcie fermentacji ustala się:

1) oznaczając zawartość:

a) alkoholu, w sposób określony w ust. 4 — C w rozdziale 3 załącznika do rozporządzenia Komisji (EWG) nr 2676/90 z dnia 17 września 1990 r. określającego wspólnotowe metody analizy wina (Dz. Urz. WE L 272 z 3.10.1990, str. 1, z późn. zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 3, t. 10, str. 192, z późn. zm.), zwanego dalej „rozporządzeniem nr 2676/90”,

b) cukrów redukujących, w sposób określony w rozdziale 5 załącznika do rozporządzenia nr 2676/90,

c) sacharozy, w sposób określony w pkt 3 w rozdziale 6 załącznika do rozporządzenia nr 2676/90 oraz

2) sumując zawartość alkoholu ustaloną w sposób określony:

a) w pkt 1 lit. a,

b) w pkt 1 lit. b, przyjmując, że ze 100 gramów cukrów uzyskuje się 57 mililitrów alkoholu,

c) w pkt 1 lit. c, przyjmując, że ze 100 gramów sacharozy uzyskuje się 61 mililitrów alkoholu.

§ 5. 1. Naturalną zawartość alkoholu w winogronach oraz w moszczach gronowych ustala się:

1) w sposób określony w załączniku do rozporządzenia;

2) w miejscu i w terminie przeprowadzania zabiegu wzbogacania, wskazanych w zgłoszeniu, o którym mowa w art. 25 rozporządzenia nr 1622/2000.

2. Naturalną zawartość alkoholu w winie gronowym w trakcie fermentacji oraz w moszczach gronowych w trakcie fermentacji ustala się w laboratorium Inspekcji Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych.

§ 6. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

¹⁾ Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi kieruje działem administracji rządowej — rynki rolne, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 3 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 lipca 2006 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi (Dz. U. Nr 131, poz. 915).

²⁾ Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2004 r. Nr 96, poz. 959 i Nr 173, poz. 1808 oraz z 2006 r. Nr 171, poz. 1225 i Nr 208, poz. 1541.

Załącznik do rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 9 stycznia 2007 r. (poz. 80)

USTALANIE NATURALNEJ ZAWARTOŚCI ALKOHOLU W WINOGRONACH ORAZ W MOSZCZACH GRONOWYCH

1. Aparatura i sprzęt

Do ustalania naturalnej zawartości alkoholu w winogronach oraz w moszczach gronowych stosuje się następujący sprzęt:

- 1) refraktometr wyposażony w skalę podającą:
 - a) procentowy ułamek masy sacharozy z dokładnością do 0,1 % lub
 - b) współczynnik załamania światła z dokładnością do jednej dziesięciotysięcznej;
- 2) termometr ze skalą o zakresie co najmniej od +15 °C do +25 °C.

2. Wykonanie oznaczenia

W celu ustalenia naturalnej zawartości alkoholu w winogronach oraz w moszczach gronowych przeprowadza się w temperaturze 20 °C (± 5 °C) następujące czynności:

- 1) umieszcza się niewielką ilość próbki na dolnym przymacie refraktometru i wykonuje się pomiar zgodnie z instrukcją obsługi refraktometru;
- 2) odczytuje się procentowy ułamek masy sacharozy z dokładnością do 0,1 % lub współczynnik załamania światła z dokładnością do jednej dziesięciotysięcznej;
- 3) przeprowadza się co najmniej dwa oznaczenia tej samej próbki;
- 4) zapisuje się temperaturę, w której przeprowadzono oznaczenie.

3. Obliczanie wyniku oznaczenia

Naturalną zawartość alkoholu wyraża się w procentach objętościowych w temperaturze 20 °C.

W przypadku wykonania oznaczenia przy użyciu refraktometru wyskalowanego w procentowych ułamkach masy sacharozy:

- 1) w temperaturze 20 °C — w tabeli nr 2 dla zmierzonej wartości procentowego ułamka masy sacharozy odczytuje się odpowiadającą mu zawartość alkoholu w % objętościowych;
- 2) w temperaturze innej niż 20 °C — do odczytanego wyniku na skali refraktometru dodaje się albo odejmuje od niego wartość liczbową, zgodnie z tabelą nr 1, a następnie w tabeli nr 2 dla tak obliczonej wartości procentowego ułamka masy sacharozy odczytuje się odpowiadającą mu zawartość alkoholu w % objętościowych.

W przypadku wykonania oznaczenia przy użyciu refraktometru wyskalowanego we współczynniku załamania światła:

- 1) w temperaturze 20 °C — w tabeli nr 2 dla zmierzonej wartości współczynnika załamania światła odczytuje się odpowiadającą mu zawartość alkoholu w % objętościowych;
- 2) w temperaturze innej niż 20 °C — w tabeli nr 2 dla zmierzonej wartości współczynnika załamania światła odczytuje się odpowiadający mu procentowy ułamek masy sacharozy, a następnie odejmuje się albo dodaje się wartość liczbową zgodnie z tabelą nr 1. Dla tak obliczonej wartości procentowego ułamka masy sacharozy w tabeli nr 2 odczytuje się odpowiadającą mu zawartość alkoholu w % objętościowych.

Tabela nr 1

| Temperatura w °C | Sacharoza w gramach na 100 gramów produktu | | | | | | | | | |
|---------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 75 |
| | Odjąć | | | | | | | | | |
| 15 | 0,25 | 0,27 | 0,31 | 0,31 | 0,34 | 0,35 | 0,36 | 0,37 | 0,36 | 0,36 |
| 16 | 0,21 | 0,23 | 0,27 | 0,27 | 0,29 | 0,31 | 0,31 | 0,32 | 0,31 | 0,23 |
| 17 | 0,16 | 0,18 | 0,20 | 0,20 | 0,22 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,20 | 0,17 |
| 18 | 0,11 | 0,12 | 0,14 | 0,15 | 0,16 | 0,16 | 0,15 | 0,12 | 0,12 | 0,09 |
| 19 | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,05 |
| | Dodać | | | | | | | | | |
| 21 | 0,06 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 22 | 0,42 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 23 | 0,18 | 0,20 | 0,20 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 24 | 0,24 | 0,26 | 0,26 | 0,27 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,29 | 0,29 |
| 25 | 0,30 | 0,32 | 0,32 | 0,34 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,37 |

Tabela nr 2

| Procentowy ułamek masy sacharozy | Współczynnik załamania światła w temperaturze 20 °C | Gęstość w temperaturze 20 °C | Zawartość alkoholu w % w objętościowych w temperaturze 20 °C |
|-------------------------------------|---|------------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 10,0 | 1,34781 | 1,0390 | 4,89 |
| 10,1 | 1,34798 | 1,0394 | 4,95 |
| 10,2 | 1,34814 | 1,0398 | 5,02 |
| 10,3 | 1,34830 | 1,0402 | 5,09 |
| 10,4 | 1,34845 | 1,0406 | 5,14 |
| 10,5 | 1,34860 | 1,0410 | 5,20 |
| 10,6 | 1,34875 | 1,0414 | 5,26 |
| 10,7 | 1,34890 | 1,0419 | 5,33 |
| 10,8 | 1,34906 | 1,0423 | 5,39 |
| 10,9 | 1,34921 | 1,0427 | 5,45 |
| 11,0 | 1,34936 | 1,0431 | 5,52 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|------|---------|--------|------|
| 11,1 | 1,34952 | 1,0435 | 5,58 |
| 11,2 | 1,34968 | 1,0439 | 5,64 |
| 11,3 | 1,34984 | 1,0443 | 5,71 |
| 11,4 | 1,34999 | 1,0447 | 5,77 |
| 11,5 | 1,35015 | 1,0452 | 5,83 |
| 11,6 | 1,35031 | 1,0456 | 5,90 |
| 11,7 | 1,35046 | 1,0460 | 5,96 |
| 11,8 | 1,35062 | 1,0464 | 6,02 |
| 11,9 | 1,35077 | 1,0468 | 6,09 |
| 12,0 | 1,35092 | 1,0473 | 6,15 |
| 12,1 | 1,35108 | 1,0477 | 6,22 |
| 12,2 | 1,35124 | 1,0481 | 6,28 |
| 12,3 | 1,35140 | 1,0485 | 6,35 |
| 12,4 | 1,35156 | 1,0489 | 6,41 |
| 12,5 | 1,35172 | 1,0494 | 6,47 |
| 12,6 | 1,35187 | 1,0498 | 6,53 |
| 12,7 | 1,35203 | 1,0502 | 6,60 |
| 12,8 | 1,35219 | 1,0506 | 6,66 |
| 12,9 | 1,35234 | 1,0510 | 6,73 |
| 13,0 | 1,35249 | 1,0514 | 6,79 |
| 13,1 | 1,35266 | 1,0519 | 6,86 |
| 13,2 | 1,35282 | 1,0523 | 6,92 |
| 13,3 | 1,35298 | 1,0527 | 6,99 |
| 13,4 | 1,35313 | 1,0531 | 7,05 |
| 13,5 | 1,35329 | 1,0536 | 7,11 |
| 13,6 | 1,35345 | 1,0540 | 7,18 |
| 13,7 | 1,35360 | 1,0544 | 7,24 |
| 13,8 | 1,35376 | 1,0548 | 7,30 |
| 13,9 | 1,35391 | 1,0552 | 7,37 |
| 14,0 | 1,35407 | 1,0557 | 7,43 |
| 14,1 | 1,35424 | 1,0561 | 7,50 |
| 14,2 | 1,35440 | 1,0565 | 7,56 |
| 14,3 | 1,35456 | 1,0569 | 7,63 |
| 14,4 | 1,35472 | 1,0574 | 7,69 |
| 14,5 | 1,35488 | 1,0578 | 7,76 |
| 14,6 | 1,35503 | 1,0582 | 7,82 |
| 14,7 | 1,35519 | 1,0586 | 7,88 |
| 14,8 | 1,35535 | 1,0591 | 7,95 |
| 14,9 | 1,35551 | 1,0595 | 8,01 |
| 15,0 | 1,35567 | 1,0599 | 8,08 |
| 15,1 | 1,35583 | 1,0603 | 8,15 |
| 15,2 | 1,35599 | 1,0608 | 8,21 |
| 15,3 | 1,35615 | 1,0612 | 8,27 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|------|---------|--------|-------|
| 15,4 | 1,35631 | 1,0616 | 8,34 |
| 15,5 | 1,35648 | 1,0621 | 8,41 |
| 15,6 | 1,35664 | 1,0625 | 8,47 |
| 15,7 | 1,35680 | 1,0629 | 8,54 |
| 15,8 | 1,35696 | 1,0633 | 8,60 |
| 15,9 | 1,35712 | 1,0638 | 8,67 |
| 16,0 | 1,35728 | 1,0642 | 8,73 |
| 16,1 | 1,35744 | 1,0646 | 8,80 |
| 16,2 | 1,35760 | 1,0651 | 8,86 |
| 16,3 | 1,35776 | 1,0655 | 8,93 |
| 16,4 | 1,35793 | 1,0660 | 9,00 |
| 16,5 | 1,35809 | 1,0664 | 9,06 |
| 16,6 | 1,35825 | 1,0668 | 9,13 |
| 16,7 | 1,35842 | 1,0672 | 9,20 |
| 16,8 | 1,35858 | 1,0677 | 9,26 |
| 16,9 | 1,35874 | 1,0681 | 9,33 |
| 17,0 | 1,35890 | 1,0685 | 9,39 |
| 17,1 | 1,35907 | 1,0690 | 9,46 |
| 17,2 | 1,35923 | 1,0694 | 9,53 |
| 17,3 | 1,35939 | 1,0699 | 9,59 |
| 17,4 | 1,35955 | 1,0703 | 9,66 |
| 17,5 | 1,35972 | 1,0707 | 9,73 |
| 17,6 | 1,35988 | 1,0711 | 9,79 |
| 17,7 | 1,36004 | 1,0716 | 9,86 |
| 17,8 | 1,36020 | 1,0720 | 9,92 |
| 17,9 | 1,36036 | 1,0724 | 9,99 |
| 18,0 | 1,36053 | 1,0729 | 10,06 |
| 18,1 | 1,36070 | 1,0733 | 10,12 |
| 18,2 | 1,36086 | 1,0738 | 10,19 |
| 18,3 | 1,36102 | 1,0742 | 10,25 |
| 18,4 | 1,36119 | 1,0746 | 10,32 |
| 18,5 | 1,36136 | 1,0751 | 10,39 |
| 18,6 | 1,36152 | 1,0755 | 10,46 |
| 18,7 | 1,36169 | 1,0760 | 10,53 |
| 18,8 | 1,36185 | 1,0764 | 10,59 |
| 18,9 | 1,36201 | 1,0768 | 10,66 |
| 19,0 | 1,36217 | 1,0773 | 10,72 |
| 19,1 | 1,36234 | 1,0777 | 10,80 |
| 19,2 | 1,36251 | 1,0782 | 10,86 |
| 19,3 | 1,36267 | 1,0786 | 10,93 |
| 19,4 | 1,36284 | 1,0791 | 11,00 |
| 19,5 | 1,36301 | 1,0795 | 11,07 |
| 19,6 | 1,36318 | 1,0800 | 11,13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|------|---------|--------|-------|
| 19,7 | 1,36335 | 1,0804 | 11,21 |
| 19,8 | 1,36351 | 1,0809 | 11,27 |
| 19,9 | 1,36367 | 1,0813 | 11,34 |
| 20,0 | 1,36383 | 1,0817 | 11,40 |
| 20,1 | 1,36400 | 1,0822 | 11,47 |
| 20,2 | 1,36417 | 1,0826 | 11,54 |
| 20,3 | 1,36434 | 1,0831 | 11,60 |
| 20,4 | 1,36451 | 1,0835 | 11,67 |
| 20,5 | 1,36468 | 1,0840 | 11,75 |
| 20,6 | 1,36484 | 1,0844 | 11,81 |
| 20,7 | 1,36501 | 1,0849 | 11,88 |
| 20,8 | 1,36518 | 1,0853 | 11,96 |
| 20,9 | 1,36534 | 1,0857 | 12,01 |
| 21,0 | 1,36550 | 1,0862 | 12,08 |
| 21,1 | 1,36568 | 1,0866 | 12,15 |
| 21,2 | 1,36585 | 1,0871 | 12,22 |
| 21,3 | 1,36601 | 1,0875 | 12,29 |
| 21,4 | 1,36618 | 1,0880 | 12,35 |
| 21,5 | 1,36635 | 1,0884 | 12,42 |
| 21,6 | 1,36652 | 1,0889 | 12,49 |
| 21,7 | 1,36669 | 1,0893 | 12,56 |
| 21,8 | 1,36685 | 1,0897 | 12,63 |
| 21,9 | 1,36702 | 1,0902 | 12,69 |
| 22,0 | 1,36719 | 1,0906 | 12,76 |
| 22,1 | 1,36736 | 1,0911 | 12,83 |
| 22,2 | 1,36753 | 1,0916 | 12,90 |
| 22,3 | 1,36770 | 1,0920 | 12,97 |
| 22,4 | 1,36787 | 1,0925 | 13,04 |
| 22,5 | 1,36804 | 1,0929 | 13,11 |
| 22,6 | 1,36820 | 1,0933 | 13,17 |
| 22,7 | 1,36837 | 1,0938 | 13,24 |
| 22,8 | 1,36854 | 1,0943 | 13,31 |
| 22,9 | 1,36871 | 1,0947 | 13,38 |
| 23,0 | 1,36888 | 1,0952 | 13,45 |
| 23,1 | 1,36905 | 1,0956 | 13,52 |
| 23,2 | 1,36922 | 1,0961 | 13,59 |
| 23,3 | 1,36939 | 1,0965 | 13,66 |
| 23,4 | 1,36956 | 1,0970 | 13,73 |
| 23,5 | 1,36973 | 1,0975 | 13,80 |
| 23,6 | 1,36991 | 1,0979 | 13,87 |
| 23,7 | 1,37008 | 1,0984 | 13,94 |
| 23,8 | 1,37025 | 1,0988 | 14,01 |
| 23,9 | 1,37042 | 1,0993 | 14,08 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|------|---------|--------|-------|
| 24,0 | 1,37059 | 1,0998 | 14,15 |
| 24,1 | 1,37076 | 1,1007 | 14,22 |
| 24,2 | 1,37093 | 1,1011 | 14,28 |
| 24,3 | 1,37110 | 1,1016 | 14,35 |
| 24,4 | 1,37128 | 1,1022 | 14,44 |
| 24,5 | 1,37145 | 1,1026 | 14,50 |
| 24,6 | 1,37162 | 1,1030 | 14,56 |
| 24,7 | 1,37180 | 1,1035 | 14,64 |
| 24,8 | 1,37197 | 1,1041 | 14,72 |
| 24,9 | 1,37214 | 1,1045 | 14,78 |
| 25,0 | 1,37232 | 1,1049 | 14,84 |
| 25,1 | 1,37249 | 1,1053 | 14,90 |
| 25,2 | 1,37266 | 1,1057 | 14,96 |
| 25,3 | 1,37283 | 1,1062 | 15,03 |
| 25,4 | 1,37300 | 1,1068 | 15,11 |
| 25,5 | 1,37317 | 1,1072 | 15,17 |