

Revendicări:

Procedeu de obținere a vinurilor impregnate cu dioxid de carbon, care include obținerea vinului, impregnarea cu dioxid de carbon și îmbutelierea, **caracterizat prin aceea că** înainte de impregnarea vinului se determină concentrația dioxidului de carbon conform formulei:

$$m = A_k \frac{T_n}{T_r}, \text{ unde}$$

m - concentrația dioxidului de carbon, g/dm³,

A_k- coeficientul de corectitudine,

T_n - aciditatea titrabilă normativă, g/dm³,

T_r - aciditatea titrabilă reală, g/dm³,

totodată se determină și presiunea dioxidului de carbon conform formulei:

$$P_c = 0,138 \frac{m}{0,77^{K t_c}}, \text{ unde:}$$

P_c - presiunea dioxidului de carbon, MPa,

m - concentrația dioxidului de carbon, g/dm³,

t_c - temperatura de impregnare a vinului cu dioxid de carbon, °C,

K - coeficientul de corectitudine egal cu 0,20 pentru durata de impregnare a vinului cu dioxid de carbon egală sau mai mică de 30 s și egală cu 0,15 pentru durata mai mare de 30 s.