

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ****I. ΟΡΙΣΜΟΙ – ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ**

1. Φυσική θερμοκρασία (δεξαμενής) $t^{\circ}\text{C}$:
Η θερμοκρασία του περιεχομένου (εν προκειμένω οίνου) στη δεξαμενή.
2. Θερμοκρασία αναφοράς:
Η θερμοκρασία των 20°C .
3. Φυσικός όγκος V_t :
Ο όγκος του περιεχομένου (εν προκειμένω οίνου) στη δεξαμενή στη φυσική θερμοκρασία $t^{\circ}\text{C}$ αυτής.
4. Όγκος στη θερμοκρασία αναφοράς V_{20} ή απλά όγκος V :
Ο όγκος του περιεχομένου στη δεξαμενή (εν προκειμένω οίνου) στη θερμοκρασία αναφοράς (20°C).
5. Πυκνότητα ρ_t και ρ_{20} :
Η πυκνότητα στη φυσική θερμοκρασία $t^{\circ}\text{C}$ και η πυκνότητα στους 20°C αντιστοίχως.

II. ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΙ

1. Λαμβάνεται το ύψος h_t του περιεχομένου (εν προκειμένω οίνου) στη δεξαμενή και μετράται η θερμοκρασία αυτού t (φυσική θερμοκρασία) και η πυκνότητα ρ_t αυτού.
2. α. Από το μετρηθέν ύψος h_t , με τη βοήθεια του ογκομετρικού πίνακα της δεξαμενής, προσδιορίζεται ο φυσικός όγκος V_t
β. Από τη μετρηθείσα πυκνότητα ρ_t ευρίσκεται η πυκνότητα ρ_{20} με χρήση των σχέσεων:

$$\rho_{20} = \rho_t - \frac{c}{1000}, \text{ αν } t < 20^{\circ}\text{C}$$

$$\rho_{20} = \rho_t + \frac{c}{1000}, \text{ αν } t > 20^{\circ}\text{C}$$

όπου c Συντελεστής διόρθωσης [OIV, Recueil International des Methodes d' Analyses (MA-F-AS2-01-MASVOL) Πίνακας V (οίνοι ξηροί), Πίνακας VII (οίνοι λικέρ γλυκείς)] *

3. Ο όγκος στη θερμοκρασία αναφοράς V_{20} (ή απλά όγκος V) ευρίσκεται με χρήση της σχέσης:

$$\rho_t \times V_t = \rho_{20} \times V_{20}$$

*Σημείωση: Δεδομένου ότι ο συντελεστής διόρθωσης c εξαρτάται και από τον (αποκτημένο) κατ' όγκο αλκοολικό τίτλο, θα διενεργείται δειγματοληπτικά (προς επαλήθευση των σχετικών εγγραφών, δηλώσεων κλπ) και προσδιορισμός του (αποκτημένου) κατ' όγκο αλκοολικού τίτλου.