

Αντιοξειδωτική προστασία

Ο θειώδης ανυδρίτης $-SO_2$ με τις πολυάριθμες του ιδιότητες παραμένει ένα πρόσθετο απαραίτητο στην κατεργασία των οίνων, από τον τρύγο μέχρι την εμφιάλωση καθώς παρουσιάζει σημαντική αντιοξειδωτική, αντισηπτική και αντιοξειδωτική δράση. Η ελεύθερη μορφή του θειώδους ανυδρίτη, το ελεύθερο θειώδες όπως είναι περισσότερο γνωστό, είναι ουσιαστικά αυτή που προστατεύει τον οίνο τόσο από το οξυγόνο όσο και από τα διάφορα αερόβια βακτήρια που τείνουν να τον μετατρέψουν σε ξύδι. Μια ποσότητα του ελεύθερου ανυδρίτη ενώνεται με το οξυγόνο και με ορισμένα από τα συστατικά του οίνου και μετατρέπεται σε ολικό θειώδες, μορφή που δεν προστατεύει τον οίνο. Το ολικό θειώδες όμως υπόκειται σε νομοθετικό έλεγχο, τα όρια του οποίου ελέγχονται αυστηρά, τακτικά από τις κρατικές ελεγκτικές αρχές.

Η πτητική οξύτητα οφείλεται κυρίως στο οξικό οξύ. Η περιεκτικότητά της αυξάνεται κατά την παλαίωση κυρίως εξαιτίας της δράσης του οξυγόνου αλλά και εξαιτίας της δράσης ορισμένων βακτηρίων (μηλογαλακτικά, οξικά). Ο περιοδικός έλεγχος της αντιοξειδωτικής προστασίας (κάθε 45-50 ημέρες) κατά την παλαίωση εξασφαλίζει τη διασφάλιση της ποιότητας των οίνων.

Ο έλεγχος της αντιοξειδωτικής προστασίας περιλαμβάνει τα μεγέθη :

- Ελεύθερο και Ολικό θειώδες,
- Πτητική οξύτητα.

Οι μέθοδοι των μετρούμενων παραμέτρων είναι διαπιστευμένες σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005.

Χρόνος Επίδοσης Αποτελεσμάτων	Τιμή ανά δείγμα (δεν περιλαμβάνεται ο νόμιμος ΦΠΑ)		
	Ανάλυση	1-5 δείγματα	6+ δείγματα
12-24 ώρες	ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	25,00€	20,00€
Μεθοδολογία	Αυτόματος Αναλυτής FTIR - Αυτόματος Αναλυτής Θειώδους		
Απαιτούμενος Όγκος - 250 mL			

