

## Χρώμα (Colour)



Για να είναι το νερό αισθητικά ευχάριστο θα πρέπει να είναι πρακτικώς απαλλαγμένο από χρώμα.

Η ύπαρξη χρώματος οφείλεται σε **κολλοειδή ή διαλυμένες ουσίες φυσικής προέλευσης** ή σε **τεχνητές χρωστικές ουσίες**.

Στα επιφανειακά νερά το χρώμα οφείλεται κυρίως στα χουμικά οξέα, στο πλαγκτόν και στην τύρφη. Ο όρος "φαινόμενο" χρώμα αναφέρεται στο χρώμα που έχουν τα νερά και οφείλεται στα αιωρούμενα. Ο όρος "αληθινό" χρώμα αναφέρεται στο χρώμα που οφείλεται σε διαλυτές ενώσεις.

Πολλές φορές το **χρώμα** χρησιμεύει και σαν ιχνηλάτης για τον προσδιορισμό του τύπου προέλευσης του νερού και έτσι μπορεί να θεωρηθεί και **έμμεσος δείκτης μόλυνσης**. Για παράδειγμα το **κοκκινωπό χρώμα** είναι **ενδεικτικό ύπαρξης ενώσεων σιδήρου**, ενώ το **γαλάζιο** οφείλεται σε **ύπαρξη χαλκού (Cu)** ή των ενώσεών του. Το **μελανό χρώμα** μπορεί να οφείλεται σε ύπαρξη **οργανικών οξέων και τανίνης**.

Η νομοθεσία, σύμφωνα με την οδηγία 98/83/ΕΚ δεν θεσπίζει συγκεκριμένο όριο για το χρώμα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, καθώς αναφέρει πως αυτό θα πρέπει να είναι αποδεκτό από τους καταναλωτές και να μην παρουσιάζει κάποια ασυνήθιστη μεταβολή.

Όμως η εμφάνιση χρώματος στα ύδατα είναι έμμεσος δείκτης του βαθμού ρύπανσης τους και καθιστά τα ύδατα ακατάλληλα για πόση αλλά και για άλλες χρήσεις ( βιομηχανία, ιχθυοκαλλιέργεια κλπ ).

Κρυστάλλινο διαυγές  
νερό-κατάλληλο για πόση