

Θερμοκρασία (Temperature)



Η θερμοκρασία του νερού έχει **σημαντική επίδραση** σε όλες τις διεργασίες που συμβαίνουν σε αυτό με πλέον χαρακτηριστική και σημαντική την **οξυγόνωση του**, πράγμα το οποίο **επηρεάζει σημαντικά την γεύση του**.

Όσο αυξάνεται η θερμοκρασία το νερό είναι λιγότερο εύγευστο γιατί μειώνεται σε αυτό η διαλυτότητα του οξυγόνου και άλλων αερίων τα οποία εκδιώκονται από αυτό. Η πλέον ευχάριστη γεύση είναι μεταξύ 5-15 °C ενώ η επιδιωκόμενη για το πόσιμο νερό είναι 7-11 °C. Όταν η θερμοκρασία του

νερού υπερβαίνει τους 15 °C πολλαπλασιάζονται τα τυχόν υπάρχοντα σε αυτό

Νερό με θερμοκρασία 7-11°C έχει την πλέον ευχάριστη γεύση η οποία δεν δημιουργεί παράπονα στους καταναλωτές.

μικρόβια, ενώ θερμοκρασία πάνω από 25°C είναι ανεπιθύμητη. Επίσης με αύξηση της θερμοκρασίας αυξάνει η διαλυτότητα των στερεών και επιταχύνονται οι βιολογικές

δράσεις. Επίσης αυξάνει το ποσό του απαιτούμενου χλωρίου πράγμα το οποίο ευνοεί την ανάπτυξη των αλγών με συνέπεια την εμφάνιση δυσάρεστων οσμών και γεύσεων.