

## ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ ΝΕΡΩΝ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης και εμφιαλωμένα για χημική ανάλυση

9 μέρες

Εξεταζόμενες παράμετροι

pH (25 °C)	ΑΡΗΑ:2012	4500-H <sup>+</sup> B
Αγωγιμότητα μS/cm (25,0 °C)	ΑΡΗΑ:2012	2510 B
Σκληρότητα (mg CaCO <sub>3</sub> /L)	ΑΡΗΑ:2012	2340 C
Ασβέστιο (mg Ca <sup>2+</sup> /L)	ΑΡΗΑ:2012	3500-Ca B
Μαγνήσιο (mg Mg <sup>2+</sup> /L)	ΑΡΗΑ:2012	3500-Mg B
Αλκαλικότητα (mg CaCO <sub>3</sub> /L)	ΑΡΗΑ:2012	2320 B
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg /L)	ΑΡΗΑ:2012	4500-Cl <sup>-</sup> B
Χλωριόντα (mg Cl <sup>-</sup> /L)	ΑΡΗΑ:2012	2540 C
Ολικά διαλυμένα στερεά, TDS (mg/L)	ΑΡΗΑ:2012	2540 C
Νιτρικά (mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L)	ΜΔ-112	βασισμένη στο ISO DIN 38405-9
Νιτρώδη (mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L)	ΜΔ-113	βασισμένη στην ΑΡΗΑ:2012 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B
Αμμώνιο (mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L)	ΜΔ-114	βασισμένη στην ΑΡΗΑ:2012 4500-NH <sub>3</sub> D
Θειικά (mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /L)	ΜΔ-115	βασισμένη στην ΑΡΗΑ:2012 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Σίδηρος (mg Fe/L)	ΜΔ-116	Εσωτερική Μέθοδος
Εξασθενές Χρώμιο (mg Cr(VI)/L)	ΜΔ-117	βασισμένη στην ΑΡΗΑ:2012 3500-Cr D

## Νερά κολυμβητικών δεξαμενών για χημική ανάλυση

9 μέρες

### Εξεταζόμενες παράμετροι

pH (25 °C)	ΑΡΗΑ:2012	4500-H <sup>+</sup> B
Αγωγιμότητα μS/cm (25,0 °C)	ΑΡΗΑ:2012	2510 B
Αλκαλικότητα (mg CaCO <sub>3</sub> /L)	ΑΡΗΑ:2012	2320 B
Σκληρότητα (mg CaCO <sub>3</sub> /L)	ΑΡΗΑ:2012	2340 C
Ολικά διαλυμένα στερεά TDS (mg/L)	ΑΡΗΑ:2012	2540 C

## Νερά ακτών κολύμβησης για χημική ανάλυση

9 μέρες

### Εξεταζόμενες παράμετροι

pH (25 °C)	ΑΡΗΑ:2012	4500-H <sup>+</sup> B
Αγωγιμότητα μS/cm (25,0 °C)	ΑΡΗΑ:2012	2510 B
Αλκαλικότητα (mg CaCO <sub>3</sub> /L)	ΑΡΗΑ:2012	2320 B
Χλωρίοντα (mg Cl <sup>-</sup> /L)	ΑΡΗΑ:2012	4500-Cl <sup>-</sup> B
Ολικά αιωρούμενα στερεά TSS (mg/L)	ΑΡΗΑ:2012	2540 D

Εσωτερικά ύδατα για χημική ανάλυση

9 μέρες

Εξεταζόμενες παράμετροι

ρΗ (25 °C)	ΑΡΗΑ:2012	4500-H <sup>+</sup> B
Αγωγιμότητα μS/cm (25,0 °C)	ΑΡΗΑ:2012	2510 B
Σκληρότητα (mg CaCO <sub>3</sub> /L)	ΑΡΗΑ:2012	2340 C
Ασβέστιο (mg Ca <sup>2+</sup> /L)	ΑΡΗΑ:2012	3500-Ca B
Μαγνήσιο (mg Mg <sup>2+</sup> /L)	ΑΡΗΑ:2012	3500-Mg B
Αλκαλικότητα (mg CaCO <sub>3</sub> /L)	ΑΡΗΑ:2012	2320 B
Χλωριόντα (mg Cl <sup>-</sup> /L)	ΑΡΗΑ:2012	4500-Cl <sup>-</sup> B
Ολικά αιωρούμενα στερεά TSS (mg/L)	ΜΔ-108	βασισμένη στα πρότυπα ΑΡΗΑ:2012 2540 D και ΕΛΟΤ EN 872
Νιτρικά (mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L)	ΜΔ-112	βασισμένη στο ISO DIN 38405-9
Νιτρώδη (mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L)	ΜΔ-113	βασισμένη στην ΑΡΗΑ:2012 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B
Αμμώνιο(mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L)	ΜΔ-114	βασισμένη στην ΑΡΗΑ:2012 4500-NH <sub>3</sub> D

Υγρά απόβλητα για χημική ανάλυση

21 μέρες

Εξεταζόμενες παράμετροι

Ολικά αιωρούμενα στερεά, TSS (mg/L)	ΜΔ-108 βασισμένη στα πρότυπα ΑΡΗΑ:2012 2540 D και ΕΛΟΤ EN 872
COD (mg O <sub>2</sub> /L)	ΜΔ-110 βασισμένη στην ΑΡΗΑ:2012 5220 D
BOD <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L)	ΜΔ-111 βασισμένη στην ΑΡΗΑ:2012 5210 D
pH (25 °C)	ΑΡΗΑ:2012 4500-H <sup>+</sup> B
Αγωγιμότητα μS/cm (25,0 °C)	ΑΡΗΑ:2012 2510 B
Αλκαλικότητα (mg CaCO <sub>3</sub> /L)	ΑΡΗΑ:2012 2320 B
Χλωριόντα (mg Cl <sup>-</sup> /L)	ΑΡΗΑ:2012 4500-Cl <sup>-</sup> B

Αστικά λύματα για χημική ανάλυση

21 μέρες

Εξεταζόμενες παράμετροι

Ολικά αιωρούμενα στερεά, TSS (mg/L)	ΜΔ-108 βασισμένη στα πρότυπα ΑΡΗΑ:2012 2540 D και ΕΛΟΤ EN 872
COD (mg O <sub>2</sub> /L)	ΜΔ-110 βασισμένη στην ΑΡΗΑ:2012 5220 D
BOD <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L)	ΜΔ-111 βασισμένη στην ΑΡΗΑ:2012 5210 D
pH (25 °C)	ΑΡΗΑ:2012 4500-H <sup>+</sup> B
Αγωγιμότητα μS/cm (25,0 °C)	ΑΡΗΑ:2012 2510 B
Αλκαλικότητα (mg CaCO <sub>3</sub> /L)	ΑΡΗΑ:2012 2320 B
Χλωριόντα (mg Cl <sup>-</sup> /L)	ΑΡΗΑ:2012 4500-Cl <sup>-</sup> B
Νιτρικά (mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L)	ΜΔ-112 βασισμένη στο ISO DIN 38405-9
Νιτρώδη (mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L)	ΜΔ-113 βασισμένη στην ΑΡΗΑ:2012 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B
Αμμώνιο(mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L)	ΜΔ-114 βασισμένη στην ΑΡΗΑ:2012 4500-NH <sub>3</sub> D
Θειικά (mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /L)	ΜΔ-115 βασισμένη στην ΑΡΗΑ:2012 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E

*Οι χρόνοι είναι οι μέγιστοι απαιτούμενοι για τη διενέργεια των αντίστοιχων δοκιμών. Ακόμη, θα πρέπει να συνυπολογισθούν 2-3 ημέρες για τη γραμματειακή διεκπεραίωση και ταχυδρομική αποστολή των εκθέσεων αποτελεσμάτων των δοκιμών.*

*Τονίζεται, ότι οι χρόνοι αυτοί δυνατόν να προσαυξάνονται αναλόγως αν μεσολαβούν μη εργάσιμες ημέρες, καθώς και εφ' όσον συγκεκριμένα δείγματα είναι ιδιαίτερων απαιτήσεων.*