

**ΕΞΩΦΥΛΛΟ - COVER PAGE**

# ΑΝΔΡΕΟΥ

## ΧΗΜΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

Βαλαωρίτου 11 & Αδριανείου - Μεταμόρφωση 144 52  
Τηλ.: 210-2837408, 210-2837411 - Fax: 210-2834863

site: [www.andreoulabs.com](http://www.andreoulabs.com) - e mail: [andreoulabs@gmail.com](mailto:andreoulabs@gmail.com)

Θέμα: "ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ"

Εταιρία: "ΜΕΛΚΑΤ Ι.Κ.Ε."

Όνομα υπευθύνου: Κύριος Θεολογίτης

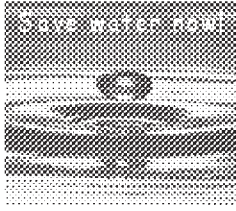
E-mail: [info@melkat.com.gr](mailto:info@melkat.com.gr)

Αριθμός fax:

Αριθμός σελίδων: 1 + 2

Ημερομηνία: 18/03/2022

Για οποιαδήποτε απορία - διευκρίνιση μη διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας.  
Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε τα εργαστήρια μας.



## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ Ν° 160322/051

σελίδα 1 από 1

Βολοαρίτου 11  
14452 Μεταμόρφωση

Τηλ: 210 - 28 37 408  
210 - 28 37 411  
Fax: 210 - 28 34 863

e-mail:  
andreoulabs@gmail.com

site:  
www.andreoulabs.com

ΜΕΛΗ:  
Water Environment  
Federation U.S.A.

Foundation for  
Water Research U.K.

Union Internationale  
des Laboratoires  
Independants

Εντολή: **ΜΕΛΚΑΤ Α.Ε. (ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ ΑΛΙΜΟΥ)**  
**Ιωνίας 68, Αλιμος 174 56**

Ημερομηνία παραλαβής δείγματος : 16/03/22  
Είδος δείγματος : Νερό Κολυμβητικής Δεξαμενής  
Στοιχεία δείγματος (βάσει δήλωσης πελάτη) : «ΜΕΓΑΛΗ ΠΙΣΙΝΑ  
ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ ΑΛΙΜΟΥ»  
Συσκευασία δείγματος : Αποστειρωμένη φιάλη  
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή : Κανονική  
Ημερομηνία δειγματοληψίας : 16/03/22  
Δειγματοληψία από : Πελάτη  
Ημερομηνίες διεξαγωγής αναλύσεων : 16/03/22 - 18/03/22  
Ημερομηνία έκδοσης πιστοποιητικού : 18/03/22

### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Χημικές παράμετροι	Μέθοδοι	Μονάδες	Αποτελέσματα	Ορίο <sup>(Γ)</sup>
pH	ΑΡΗΑ 4500-Η <sup>(Α)</sup>	-	7,4 (22°C)	7,2-8,2
Αγωγιμότητα στους 25°C	ΑΡΗΑ 2510 Β <sup>(Α)</sup>	μS/cm	2.446	(*)
Αλκαλικότητα σε ηλιανθίνη	ΑΡΗΑ 2320 Β <sup>(Α)</sup>	mgCaCO <sub>3</sub> /L	83	> 50
Ελεύθερο χλώριο	ΑΡΗΑ 4500-Cl Ε <sup>(Β)</sup>	mgCl <sub>2</sub> /L	1,0	> 0,4
Δεσμευμένο χλώριο	ΑΡΗΑ 4500-Cl Ε <sup>(Β)</sup>	mgCl <sub>2</sub> /L	0,4	(*)
Μικροβιολογικές παράμετροι	Μέθοδοι	Μονάδες	Αποτελέσματα	Ορίο <sup>(Γ)</sup>
Escherichia Coli	ISO 9308-1:2014 <sup>(Β)</sup>	cfu/100ml	0	0
Κολοβακτηριοειδή	ISO 9308-1:2014 <sup>(Β)</sup>	cfu/100ml	0	< 15
Αριθμός αποικιών στους 37°C	ISO 6222:1999 <sup>(Β)</sup>	cfu/ml	0	< 200

(Α) Δοκιμή εντός πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου κατά ISO 17025 Αρ. Πιστ.:740.

(Β) Δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου κατά ISO 17025.

(\*) Δεν αναφέρεται όριο στο Φ.Ε.Κ.87/τ.β./24.1.1973.

• Στη στήλη των αποτελεσμάτων, όπου υπάρχει το σύμβολο (<) σημαίνει μικρότερο του ορίου αναφοράς.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ (Γ),(Δ),(Ε)

Τα ανωτέρω όρια ισχύουν σύμφωνα με τους όρους της Υγειονομικής Διάταξης Γ1/443/73 (Φ.Ε.Κ.87/τ.β./24.1.73) περί ποιότητας νερού κολυμβητικών δεξαμενών.

(Γ) Τα Χημικά Εργαστήρια Ανδρέου δεν αποδέχονται καμία ευθύνη σε σχέση με τα αναγραφόμενα όρια, τα οποία δίνονται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς.

(Δ) Αποτελέσματα εκτός των επιτρεπόμενων ορίων, σημαίνονται με έντονη (bold) γραφή.

(Ε) Η αβεβαιότητα της μέτρησης δεν χρησιμοποιείται από το εργαστήριο ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές.

Η Χημικός  
ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΑΝΔΡΕΟΥ  
ΧΗΜΙΚΟΣ  
Α.Μ. Ε.Ε.Χ.: 9515

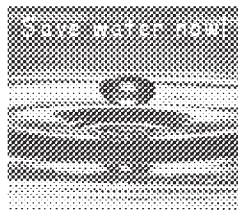
Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή του πιστοποιητικού χωρίς την γραπτή έγκριση των εργαστηρίων παρά μόνο σε πλήρη μορφή.  
Τα αποτελέσματα των ανωτέρω αναλύσεων αφορούν το συγκεκριμένο δείγμα και τις παραμέτρους που αναλύθηκαν.

Στεφ. Α. Ανδρέου  
Χημικός

Πηνελ. Σ. Ανδρέου  
Χημικός

Ανδρ. Σ. Ανδρέου  
Χημ. Μηχ.

Χριστ. Α. Ανδρέου  
Χημικός



ΧΗΜΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ Ν° 160322/052

σελίδα 1 από 1

Βολοαφίτου 11  
14452 Μετομόρφωση

Τηλ: 210 - 28 37 408  
210 - 28 37 411  
Fax: 210 - 28 34 863

e-mail:  
andreoulabs@gmail.com

site:  
www.andreoulabs.com

ΜΕΛΗ:  
Water Environment  
Federation U.S.A.

Foundation for  
Water Research U.K.

Union Internationale  
des Laboratoires  
Independants

Εντολή: ΜΕΛΚΑΤ Α.Ε. (ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ ΑΛΙΜΟΥ)  
Ιωνίας 68, Αλιμος 174 56

Ημερομηνία παραλαβής δείγματος : 16/03/22  
Είδος δείγματος : Νερό Κολυμβητικής Δεξαμενής  
Στοιχεία δείγματος (βάσει δήλωσης πελάτη) : «ΜΙΚΡΗ ΠΙΣΙΝΑ  
ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ ΑΛΙΜΟΥ»  
Συσκευασία δείγματος : Αποστειρωμένη φιάλη  
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή : Κανονική  
Ημερομηνία δειγματοληψίας : 16/03/22  
Δειγματοληψία από : Πελάτη  
Ημερομηνίες διεξαγωγής αναλύσεων : 16/03/22 - 18/03/22  
Ημερομηνία έκδοσης πιστοποιητικού : 18/03/22

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Χημικές παράμετροι	Μέθοδοι	Μονάδες	Αποτελέσματα	Όριο <sup>(Γ)</sup>
pH	ΑΡΗΑ 4500-H <sup>(Α)</sup>	-	7,2±0,1 (22°C)	7,2-8,2
Αγωγιμότητα στους 25°C	ΑΡΗΑ 2510 B <sup>(Α)</sup>	μS/cm	1.480	(*)
Αλκαλικότητα σε ηλιανθίνη	ΑΡΗΑ 2320 B <sup>(Α)</sup>	mgCaCO <sub>3</sub> /L	96	> 50
Ελεύθερο χλώριο	ΑΡΗΑ 4500-Cl <sup>(Β)</sup>	mgCl <sub>2</sub> /L	1,1	> 0,4
Δεσμευμένο χλώριο	ΑΡΗΑ 4500-Cl <sup>(Β)</sup>	mgCl <sub>2</sub> /L	0,4	(*)
Μικροβιολογικές παράμετροι	Μέθοδοι	Μονάδες	Αποτελέσματα	Όριο <sup>(Γ)</sup>
Escherichia Coli	ISO 9308-1:2014 <sup>(Β)</sup>	cfu/100ml	0	0
Κολοβακτηριοειδή	ISO 9308-1:2014 <sup>(Β)</sup>	cfu/100ml	0	< 15
Αριθμός αποικιών στους 37°C	ISO 6222:1999 <sup>(Β)</sup>	cfu/ml	0	< 200

(Α) Δοκιμή εντός πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου κατά ISO 17025 Αρ. Πιστ.:740.

(Β) Δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου κατά ISO 17025.

(\*) Δεν αναφέρεται όριο στο Φ.Ε.Κ.87/τ.β./24.1.1973.

• Στη στήλη των αποτελεσμάτων, όπου υπάρχει το σύμβολο (<) σημαίνει μικρότερο του ορίου αναφοράς.

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ (Γ),(Δ),(Ε)

Τα ανωτέρω όρια ισχύουν σύμφωνα με τους όρους της Υγειονομικής Διάταξης Γ1/443/73 (Φ.Ε.Κ.87/τ.β./24.1.73) περί ποιότητας νερού κολυμβητικών δεξαμενών.

(Γ) Τα Χημικά Εργαστήρια Ανδρέου δεν αποδέχονται καμία ευθύνη σε σχέση με τα αναγραφόμενα όρια, τα οποία δίνονται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς.

(Δ) Αποτελέσματα εκτός των επιτρεπόμενων ορίων, σημαίνονται με έντονη (bold) γραφή.

(Ε) Η αβεβαιότητα της μέτρησης δεν χρησιμοποιείται από το εργαστήριο ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές.

Στεφ. Α. Ανδρέου  
Χημικός

Πηνελ. Σ. Ανδρέου  
Χημικός

Ανδρ. Σ. Ανδρέου  
Χημ. Μηχ.

Χριστ. Α. Ανδρέου  
Χημικός

Η Χημικός

ΧΡΗΤΙΝΑ ΑΝΔΡΕΟΥ  
ΧΗΜΙΚΟΣ  
Α.Μ. Ε.Ε.Χ.: 9515

Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή του πιστοποιητικού χωρίς την γραπτή έγκριση των εργασθηρίων παρά μόνο σε πλήρη μορφή.  
Τα αποτελέσματα των ανωτέρω αναλύσεων αφορούν το συγκεκριμένο δείγμα και τις παραμέτρους που αναλύθηκαν.