

ΕΞΩΦΥΛΛΟ - COVER PAGE

ΑΝΔΡΕΟΥ

ΧΗΜΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

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

site: www.andreoulabs.com - e mail: andreoulabs@gmail.com

Θέμα: "ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ"

Εταιρία: "ΜΕΛΚΑΤ Ι.Κ.Ε."

Όνομα υπευθύνου: Κύριος Θεολογίτης

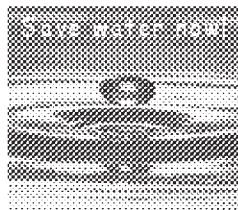
E-mail: info@melkat.com.gr

Αριθμός fax:

Αριθμός σελίδων: 1 + 2

Ημερομηνία: 19/11/2021 Fri

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



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ Ν° 171121/011

σελίδα 1 από 1

Βολοαφίτου 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

Στεφ. Α. Ανδρέου
Χημικός

Πηνελ. Σ. Ανδρέου
Χημικός

Ανδρ. Σ. Ανδρέου
Χημ. Μηχ.

Χριστ. Α. Ανδρέου
Χημικός

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

Ημερομηνία παραλαβής δείγματος : 17/11/21
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 : 17/11/21
Δειγματοληψία από : Πελάτη
Ημερομηνίες διεξαγωγής αναλύσεων : 17/11/21 - 19/11/21
Ημερομηνία έκδοσης πιστοποιητικού : 19/11/21

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Χημικές παράμετροι	Μέθοδοι	Μονάδες	Αποτελέσματα	Ορίσ ^(Γ)
pH	ΑΡΗΑ 4500-Η ^(Α)	-	7,9 (23°C)	7,2-8,2
Αγωγιμότητα στους 25°C	ΑΡΗΑ 2510 Β ^(Α)	μS/cm	962	(*)
Αλκαλικότητα σε ηλιανθίνη	ΑΡΗΑ 2320 Β ^(Α)	mgCaCO ₃ /L	109	> 50
Ελεύθερο χλώριο	ΑΡΗΑ 4500-Cl Ε ^(Β)	mgCl ₂ /L	1,1	> 0,4
Δεσμευμένο χλώριο	ΑΡΗΑ 4500-Cl Ε ^(Β)	mgCl ₂ /L	0,4	(*)
Μικροβιολογικές παράμετροι	Μέθοδοι	Μονάδες	Αποτελέσματα	Ορίσ ^(Γ)
Escherichia Coli	ISO 9308-1:2014 ^(Β)	cfu/100ml	0	0
Κολοβακτηριοειδή	ISO 9308-1:2014 ^(Β)	cfu/100ml	0	< 15
Αριθμός αποικιών στους 37°C	ISO 6222:1999 ^(Β)	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.

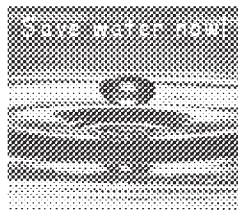
(Γ) Τα Χημικά Εργαστήρια Ανδρέου δεν αποδέχονται καμία ευθύνη σε σχέση με τα αναγραφόμενα όρια, τα οποία δίνονται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς.

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

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

Η Χημικός
ΧΡΕΤΙΝΑ 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.



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ Ν° 171121/012

σελίδα 1 από 1

Βολοαφίτου 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

Στεφ. Α. Ανδρέου
Χημικός

Πηνελ. Σ. Ανδρέου
Χημικός

Ανδρ. Σ. Ανδρέου
Χημ. Μηχ.

Χριστ. Α. Ανδρέου
Χημικός

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

Ημερομηνία παραλαβής δείγματος : 17/11/21
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 : 17/11/21
Δειγματοληψία από : Πελάτη
Ημερομηνίες διεξαγωγής αναλύσεων : 17/11/21 - 19/11/21
Ημερομηνία έκδοσης πιστοποιητικού : 19/11/21

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Χημικές παράμετροι	Μέθοδοι	Μονάδες	Αποτελέσματα	Ορίο ^(Γ)
pH	ΑΡΗΑ 4500-Η ^(Α)	-	8,0 (23°C)	7,2-8,2
Αγωγιμότητα στους 25°C	ΑΡΗΑ 2510 Β ^(Α)	μS/cm	1.154	(*)
Αλκαλικότητα σε ηλιανθίνη	ΑΡΗΑ 2320 Β ^(Α)	mgCaCO ₃ /L	188	> 50
Ελεύθερο χλώριο	ΑΡΗΑ 4500-Cl Ε ^(Β)	mgCl ₂ /L	1,0	> 0,4
Δεσμευμένο χλώριο	ΑΡΗΑ 4500-Cl Ε ^(Β)	mgCl ₂ /L	0,5	(*)
Μικροβιολογικές παράμετροι	Μέθοδοι	Μονάδες	Αποτελέσματα	Ορίο ^(Γ)
Escherichia Coli	ISO 9308-1:2014 ^(Β)	cfu/100ml	0	0
Κολοβακτηριοειδή	ISO 9308-1:2014 ^(Β)	cfu/100ml	0	< 15
Αριθμός αποικιών στους 37°C	ISO 6222:1999 ^(Β)	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 αβεβαιότητα στις παραμετρικές τιμές.

Η Χημικός
ΧΡΕΤΙΝΑ 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.