Q&Q Analysis
Χημικά και μικροβιολογικά εργαστήρια
Μικρασιατών 67 & Κουντουριώτου • Βόλος 383 33
Τηλ: +30 24210 34119 • Φαξ: +30 24210 34129
email: info@qq-analysis.gr • website: www.qq-analysis.gr

Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 713

Αρ. Πρωτοκόλλου: 161193
Ημ/νία Έκδοσης: 25/09/2026
Αρ. Αντιγράφου: 1

ΕΚΘΕΣΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ / ΑΝΑΛΥΣΗΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ	:	**ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ** Διεύθυνση: ΚΑΡΑΜΠΑΤΖΑΚΗ ΑΝΑΠΑΥΣΕΩΣ, Ν ΙΩΝΙΑ, Τηλ.: 2421071770
ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ	:	
Κωδικός δείγματος	:	**0169562**
Περιγραφή δείγματος	:	**ΔΕΙΓΜΑ ΝΕΡΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΠΙΣΙΝΑΣ (ΑΠΟ ΕΑΚ)**
Υπεύθυνος δειγματοληψίας	:	Q&Q ANALYSIS, (Μέθοδος Δειγματοληψίας: Τυχαία)
Ημ/νία δειγματοληψίας	:	21/09/2026
Ημ/νία παραλαβής δείγματος	:	21/09/2026
Κατάσταση παραλαβής δείγματος	:	Αποδεκτή
Διεξαγωγή Αναλύσεων	:	Q&Q Analysis - Χημικά και Μικροβιολογικά Εργαστήρια
Χρονικό διάστημα εξέτασης	:	21/09/2026 - 24/09/2026

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Παράμετρος	Αποτέλεσμα	Μονάδες Μέτρησης	Όρια	Μέθοδος Δοκιμής
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 22°C	Δεν ανιχνεύθηκε	cfu/ml	Άνευ μεταβολής	ISO 6222:1999
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 37°C	Δεν ανιχνεύθηκε	cfu/ml	200	ISO 6222:1999
Ολικά Κολοβακτηριοειδή	Δεν ανιχνεύθηκε	cfu/100ml	15	ISO 9308-1:2014
E. coli	Δεν ανιχνεύθηκε	cfu/100ml	0	ISO 9308-1:2014
Εντερόκοκκοι	Δεν ανιχνεύθηκε	cfu/100ml	0	ISO 7899-2:2000

* Αναλύσεις εκτός του πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

Το δείγμα βρίσκεται σε συμμόρφωση με τα κριτήρια του τίθενται από την εγκύκλιο Δ1(δ)/ΓΠοικ32179(22-05-20) και την Υ. Δ. Γ1/443/73(ΦΕΚ 87/τ.β/24.1.73) όπως τροποποιήθηκε με την Γ4/1150/78(ΦΕΚ 937/τ.β./78), περί κολυμβητικών δεξαμενών μετά οδηγιών κατασκευής και λειτουργίας αυτών, για τις δοκιμές που περιγράφονται στο πιστοποιητικό δοκιμών, καθώς οι τιμές των παραμέτρων που εξετάστηκαν, βρίσκονται ξεκάθαρα εντός του ορίου ανοχής. Ο συγκεκριμένος κίνδυνος ψευδούς συμμόρφωσης ανέρχεται στα 2.5%.

The sample complies with the criteria set by Circular Δ1(δ)/ΓΠοικ32179(22-05-20) and Ministerial Decision Υ. Δ. Γ1/443/73(ΦΕΚ 87/τ.β/24.1.73) as amended by Γ4/1150/78(ΦΕΚ 937/τ.β./78), concerning swimming pools and their construction and operation guidelines, for the tests described in the test certificate, as the values of the parameters examined are clearly within the tolerance limit. The specific risk of false compliance amounts to 2.5%.

ΤΕΛΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Η Υπεύθυνη του Εργαστηρίου

ΕΒΙΝΑ ΠΑΠΑΡΙΖΟΥ
Βιολόγος, Msc

Απαγορεύεται η μερική αναπαραγωγή της παρούσας Έκθεσης Μικροβιολογικής Ανάλυσης χωρίς τη γραπτή άδεια του εργαστηρίου.
Προκειμένου να ενημερωθείτε, για τον Κανόνα Απόφασης του εργαστηρίου, παρακαλώ επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας: www.qq-analysis.gr

Q&Q Analysis
Χημικά και μικροβιολογικά εργαστήρια
Μικρασιατών 67 & Κουντουριώτου • Βόλος 383 33
Τηλ: +30 24210 34119 • Φαξ: +30 24210 34129
email: info@qq-analysis.gr • website: www.qq-analysis.gr

Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 713

Αρ. Πρωτοκόλλου: 161193
Ημ/νία Έκδοσης: 25/09/2026
Αρ. Αντιγράφου: 1

ΕΚΘΕΣΗ ΧΗΜΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ / ΑΝΑΛΥΣΗΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ	:	**ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ** Διεύθυνση: ΚΑΡΑΜΠΑΤΖΑΚΗ ΑΝΑΠΑΥΣΕΩΣ, Ν ΙΩΝΙΑ, Τηλ.: 2421071770
ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ	:	
Κωδικός δείγματος	:	**0169562**
Περιγραφή δείγματος	:	**ΔΕΙΓΜΑ ΝΕΡΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΠΙΣΙΝΑΣ (ΑΠΟ ΕΑΚ)**
Υπεύθυνος δειγματοληψίας	:	Q&Q ANALYSIS, (Μέθοδος Δειγματοληψίας: Τυχαία)
Ημ/νία δειγματοληψίας	:	21/09/2026
Ημ/νία παραλαβής δείγματος	:	21/09/2026
Κατάσταση παραλαβής δείγματος	:	Αποδεκτή
Διεξαγωγή Αναλύσεων	:	Q&Q Analysis - Χημικά και Μικροβιολογικά Εργαστήρια
Χρονικό διάστημα εξέτασης	:	21/09/2026 - 24/09/2026

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Παράμετρος	Αποτέλεσμα	Όριο Ανίχνευσης (LOD)	Όριο Ποσοτικο-ποίησης (LOQ)	Μονάδες Μέτρησης	Όρια	Μέθοδος Δοκιμής
pH	7.58 (20°C)	-	-		7.2 - 8.2	APHA 4500-H-B, 23nd Edition, 2017
Αλκαλικότητα Ολική	77	3	10	mg/l CaCO3	> 50.0	Εσωτερική Μέθοδος με κωδικό: ΤΟ-ΜΧ-55
Ανθρακικά (CO3)	46	-	-	mg/l CO3	-	Εσωτερική Μέθοδος με κωδικό: ΤΟ-ΜΧ-55
Όξινα ανθρακικά (HCO3)	94.2	4	12.2	mg/l HCO3	-	Εσωτερική Μέθοδος με κωδικό: ΤΟ-ΜΧ-55
Αλκαλικότητα Σύνθετη	<LOD	3	10	mg/l CaCO3	-	Εσωτερική Μέθοδος με κωδικό: ΤΟ-ΜΧ-55
Χλώριο (Υπολειμματικό)	**1.03**	0.03	0.1	mg/l	0.40 - 0.70	HACH METHOD 8021

* Αναλύσεις εκτός του πεδίου διαπίστευσης του εργαστηρίου κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017.
<LOD: Αποτέλεσμα κάτω του ορίου ανίχνευσης της μεθόδου.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

Το δείγμα δεν βρίσκεται σε συμμόρφωση με τα κριτήρια του τίθενται από την εγκύκλιο Δ1(δ)/ΓΠοικ32179(22-05-20) και την Υ. Δ. Γ1/443/73(ΦΕΚ 87/τ.β/24.1.73) όπως τροποποιήθηκε με την Γ4/1150/78(ΦΕΚ 937/τ.β./78), περί κολυμβητικών δεξαμενών μετά οδηγιών κατασκευής και λειτουργίας αυτών, για τις δοκιμές που περιγράφονται στο πιστοποιητικό δοκιμών, καθώς οι τιμές των παραμέτρων που εξετάστηκαν, βρίσκονται ξεκάθαρα εκτός του ορίου ανοχής. Ο συγκεκριμένος κίνδυνος ψευδούς μη συμμόρφωσης ανέρχεται στα 2.5%.

The sample does not comply with the criteria set by Circular Δ1(δ)/ΓΠοικ32179(22-05-20) and Ministerial Decision Υ. Δ. Γ1/443/73(ΦΕΚ 87/τ.β/24.1.73) as amended by Γ4/1150/78(ΦΕΚ 937/τ.β./78), concerning swimming pools and their construction and operation guidelines, for the tests described in the test certificate, as the values of the parameters examined are clearly outside the tolerance limit. The specific risk of false non-compliance amounts to 2.5%.

ΤΕΛΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Η Υπεύθυνη του Εργαστηρίου

ΕΒΙΝΑ ΠΑΠΑΡΙΖΟΥ
Βιολόγος, Msc

Απαγορεύεται η μερική αναπαραγωγή της παρούσας Έκθεσης Χημικής Ανάλυσης χωρίς τη γραπτή άδεια του εργαστηρίου.
Προκειμένου να ενημερωθείτε, για τον Κανόνα Απόφασης του εργαστηρίου, παρακαλώ επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας: www.qq-analysis.gr