



ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΚΟΙΝΩΦΕΛΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ ΚΥΘΗΡΩΝ

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ταχ. Δ/ση: Ταγματάρχου Πλέσσα 53 Καλλιθέα 17674

T: +302109483289 E: info@skem.gr W: www.skem.gr

Αθήνα 18-09-2019

Αρ. Πρωτ: 41/Β

ΠΡΟΣ:

- 1) Δήμαρχο Κυθήρων
κ. Ε. Χαρχαλάκη
- 2) Δημοτικό Συμβούλιο
Δήμου Κυθήρων

ΚΟΙΝ:

- 1) Περιφερειάρχη Αττικής
κ. Γ. Πατούλη
- 2) Αντιπερ/χη Νήσων Αττικής
κ. Θεοδωρακοπούλου
- 3) Εφημερίδα ΚΥΘΗΡΑΪΚΑ

ΘΕΜΑ: Εργαστηριακές αναλύσεις υδάτων Μυλοποτάμου Κυθήρων

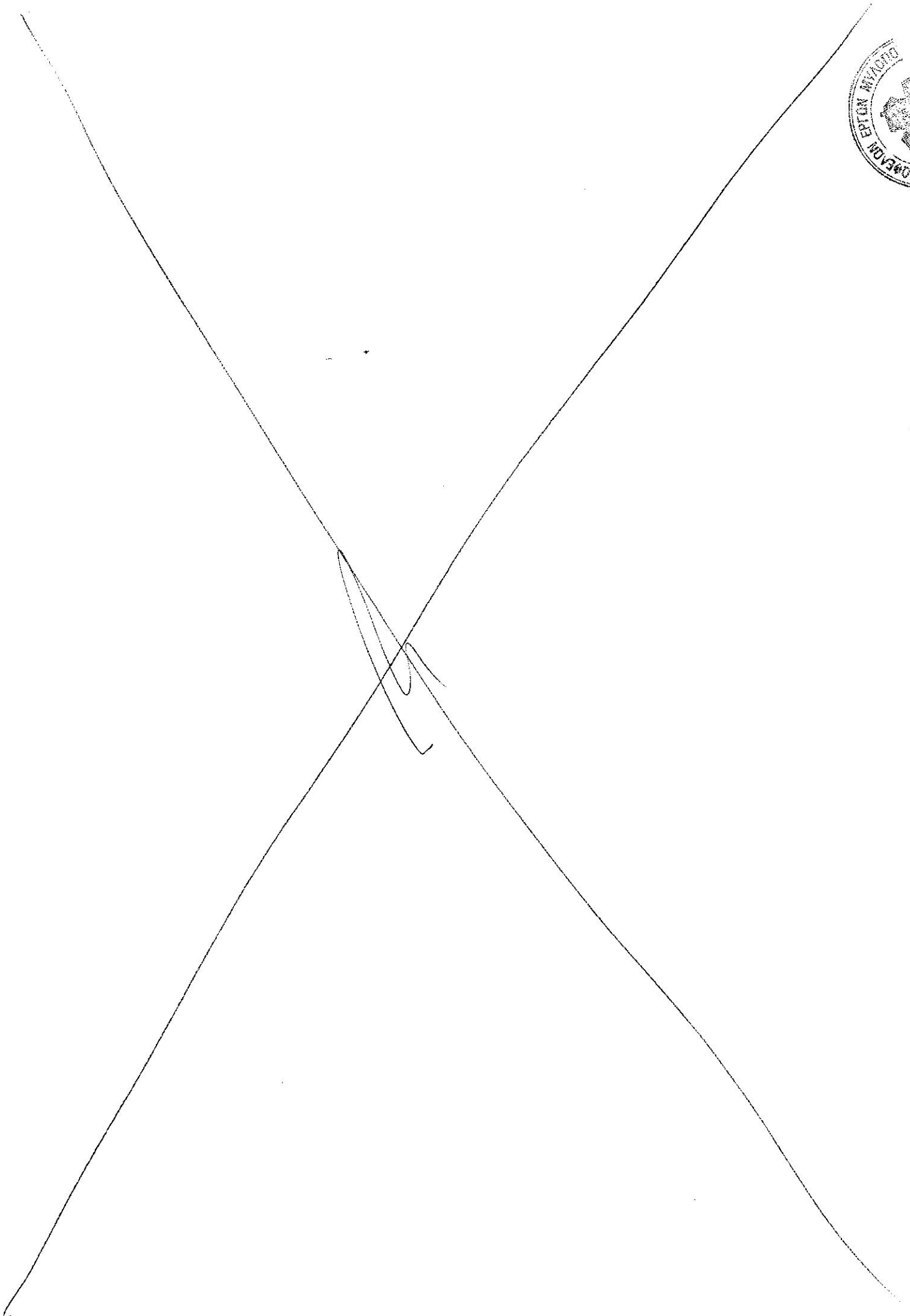
Σας αποστέλλουμε συνημμένα, τα αποτελέσματα των δειγματοληπτικών εξετάσεων των υδάτων, στις θέσεις Λίμνη –Καμάρι, Λιοντάρι-Καμάρι και Λίμνη καταρράκτη Φόνισσας της δημοτικής κοινότητας Μυλοποτάμου του Δήμου Κυθήρων.

Η δειγματοληψία διενεργήθηκε αποκλειστικά με έξοδα του Συλλόγου μας, από την εταιρεία Αναλυτικά Εργαστήρια Αθηνών Α.Ε, στις 26-8-2019.

Υπενθυμίζουμε ότι, η εν λόγω εταιρεία είναι αυτή στην οποία ο Δήμος αναθέτει ανάλογες εργασίες και ότι η εξέταση των υδάτων για μόλυνση και λύματα έγινε στην αιχμή της τουριστικής περιόδου, σε αντίθεση με προηγούμενες.

Από τα αποτελέσματα των αναλύσεων αυτών προκύπτει πέρα από κάθε αμφιβολία ότι, τα νερά σε όλες τις προαναφερόμενες θέσεις είναι **ΜΟΛΥΣΜΕΝΑ ΑΠΟ ΛΥΜΑΤΑ**, καθώς περιέχουν σε ιδιαίτερα υψηλές συγκεντρώσεις εντεροβακτηριοειδή και άλλα παθογόνα μικρόβια, αφενός ιδιαίτερα επιβλαβή για την ανθρώπινη υγεία, αφετέρου υπεύθυνα για την αφόρητη δυσοσμία που αναδύεται ιδιαίτερα κατά τους θερινούς μήνες.

Κατόπιν αυτών και δεδομένου ότι προκύπτει **ΑΜΕΣΟΣ κίνδυνος για τη δημόσια υγεία**, σας παρακαλούμε όπως στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων σας:





1) Τοποθετήσετε ΑΜΕΣΑ σήμανση στον καταρράκτη της Φόνισσας, περί ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ.

2) Μεριμνήσετε όπως ξεκινήσουν ΑΜΕΣΑ οι σχετικές μελέτες για την κατασκευή ενός μικρού αποχετευτικού δικτύου, που θα αφορά ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ τις κατοικίες και τα καταστήματα πέριξ της ρεματιάς, του Καμαριού και του καταρράκτη της Φόνισσας, καθώς και ενός μικρού βιολογικού καθαρισμού, στον οποίον θα διοχετεύονται τα λύματα αυτά και ακολούθως θα επεξεργάζονται με ασήμαντο κόστος, με βάση την καινοτόμο τεχνολογία φυτών ή βακτηρίων, στα πρότυπα ξενοδοχειακών μονάδων και του αντίστοιχου ήδη λειτουργούντα σε κατάσταση υγειονομικού ενδιαφέροντος (κατάστημα «Ντελής»).

Επιθυμούμε να σας γνωρίσουμε ότι τα παραπάνω συζητήθηκαν διεξοδικώς στην Ημερίδα που διοργάνωσε ο Σύλλογός μας στις 12-8-2019 στο Μυλοπόταμο, παρουσία δημοτικών συμβούλων και φορέων του νησιού μας, και έτυχαν της καταρχήν αποδοχής, ως βάση περαιτέρω συζήτησης, από τον τέως Αντιδήμαρχο και νυν δημοτικό σύμβουλο της πλειοψηφίας κ. Π. Ζαντιώτη.

Στην Ημερίδα αυτή έγινε αποδεκτή η ιδέα όπως, **το λαγκάδι του Μυλοποτάμου από την Μέσα Πλατεία, το Καμάρι και ο καταρράκτης της Φόνισσας**, πάψουν να θεωρούνται ως τοποθεσίες μιας πληθυσμιακά μικρής δημοτικής κοινότητας, για την οποίαν ουδεμία αξία λόγου σχετική δαπάνη θα μπορούσε να προβλεφθεί και να θεωρηθούν ως μοναδικά παγκυθηραϊκά σύμβολα, ξεχωριστά μνημεία ιδιαίτερου φυσικού κάλλους και πόλος έλξης επισκεπτών, από τους οποίους προκύπτει ωφέλεια για ολόκληρο το Νησί.

Τέλος, υπενθυμίζουμε, ότι στο Τεχνικό Πρόγραμμα του Δήμου είναι εγγεγραμμένα δύο κονδύλια της τάξεως των 45.000€, που αφορούν τις πηγές και τον καταρράκτη του Μυλοποτάμου, τα οποία θα μπορούσαν να διατεθούν για το σκοπό αυτό.

Αναμένουμε τις ενέργειές σας, παραμένοντας στην απόλυτη διάθεσή σας για οποιαδήποτε συνεργασία.

Με τιμή

Ο Πρόεδρος

Δρ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Γ. ΣΤΡΑΤΗΓΟΣ



Ο Γενικός Γραμματέας

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ Η. ΘΕΟΔΩΡΑΚΗΣ

Συνημμένα:

Έγγραφο έξι (6) σελίδων



**αναλυτικά
εργαστήρια
αθηνών α.ε**

Εργαστηριακές Αναλύσεις, Μελέτες - Εφαρμογές

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Αρ. Πιστοποιητικού : 19-6570-001-0380-01
 Ημ/νία 1ης Έκδοσης : 06/09/2019
 Ημ/νία Επανεκδόσης : 06/09/2019
 Αρ. Έκδοσης : 2



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 102

Λεωφ. Βασ. Σοφίας 104 • Αθήνα 115 27
 Υποκατάστημα: Ελ. Βενιζέλου 127 • Ν. Ιωνία 142 32
 Τηλ: +30 210 7470500-502 • Φαξ: +30 210 7470501 • email: waternet@ergastiria.gr • website: www.ergastiria.gr

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ : **ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΚΟΙΝΩΦΕΛΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ ΚΥΘΗΡΩΝ, ΤΑΓΜΑΤΑΡΧΟΥ ΠΛΕΣΣΑ 53, 17674, ΚΑΛΛΙΘΕΑ**

Υπεύθυνος δειγματοληψίας : ΠΕΛΑΤΗΣ
 Ημ/νία δειγματοληψίας : 26/08/2019
 Ημ/νία παραλαβής : 27/08/2019

Κωδικός δείγματος : 29350380
 Ταυτότητα δείγματος : ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΛΙΟΝΤΑΡΙ (ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟ ΧΛΩΡΙΟ : 0 ppm)

Ημ/νία έναρξης αναλύσεων : 27/08/2019
 Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων : 06/09/2019
 Κατάσταση παραλαβής : ΚΑΝΟΝΙΚΗ

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 22°C	ISO 6222:1999	cfu/ml	Άνευ μεταβολής	>300
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 37°C	ISO 6222:1999	cfu/ml	Άνευ μεταβολής	>300
Κολοβακτηριειδής	ISO 9308-1:2014	cfu/100ml	0	98
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	cfu/100ml	0	36
Intestinal Enterococci	ISO 7899-2:2000	cfu/100ml	0	52
Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων)	ISO 14189:2013	cfu/100ml	0	56
Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266:2006	cfu/100ml	0	0
Legionella spp.	ISO 11731:2017	cfu/1000ml	1000	<500

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Η ημερομηνία και η ώρα δειγματοληψίας, ο δειγματολήπτης καθώς και τα σημεία δειγματοληψίας είναι κατά δήλωση του πελάτη.
2. Οι τιμές των αποτελεσμάτων για το δείγμα με κωδικό αριθμό δείγματος 29350380 του παρόντος πιστοποιητικού, είναι εκτός των ορίων που καθορίζονται στην Υπουργική Απόφαση Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19-9-2017, που αφορά την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.
3. Τα αποτελέσματα της μικροβιακής παραμέτρου Legionella spp. προκύπτουν από αναγωγή ύστερα από διήθηση 200 ml νερού.
4. Η μέθοδος ανάλυσης για Legionella spp., είναι σύμφωνη με το Annex J (ISO 11731:2017) (Matrix A, διαδικασίες 8, 9, 10, θρεπτικά υποστρώματα A και C-GVPC).
5. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων σχετίζονται μόνο με τα δείγματα και τις παραμέτρους που αναλύθηκαν και δεν αφορούν στη συνολική ποιότητα του νερού, οι παράμετροι του οποίου πρέπει να είναι σύμφωνες με όλες εκείνες που προβλέπονται στην ισχύουσα Απόφαση.

Ο Υπεύθυνος
του Εργαστηρίου

Δημόκριτος Ρουκάς
DVM, Μικροβιολόγος - Υγιεινολόγος MSc
Επιστημονικός Διευθυντής

Το παρόν πιστοποιητικό φέρει ηλεκτρονική υπογραφή και δεν μπορεί να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου, παρά μόνο σε πλήρη μορφή.
 Το παρόν πιστοποιητικό αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις με τον ίδιο Αρ. Πιστοποιητικού.
 Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αναφέρονται μόνο στα δείγματα που εξετάστηκαν. Οι χημικές και οι βιολογικές δοκιμές πραγματοποιούνται στην έδρα του υποκαταστήματος.
 * Δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστωσης.



**αναλυτικά
εργαστήρια
αθηνών α.ε**

Εργαστηριακές Αναλύσεις, Μελέτες - Εφαρμογές

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Αρ. Πιστοποιητικού : 19-6570-001-0380-02
 Ημ/νία 1ης Έκδοσης : 06/09/2019
 Ημ/νία Επανεκδόσης : 06/09/2019
 Αρ. Έκδοσης : 2



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 102

Λεωφ. Βασ. Σοφίας 104 • Αθήνα 115 27
 Υποκατάστημα: Ελ. Βενιζέλου 127 • Ν. Ιωνία 142 32
 Τηλ: +30 210 7470500-502 • Φαξ: +30 210 7470501 • email: waternet@ergastiria.gr • website: www.ergastiria.gr

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ : **ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΚΟΙΝΩΦΕΛΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ ΚΥΘΗΡΩΝ, ΤΑΓΜΑΤΑΡΧΟΥ ΠΛΕΣΣΑ 53, 17674, ΚΑΛΛΙΘΕΑ**
 Υπεύθυνος δειγματοληψίας : ΠΕΛΑΤΗΣ
 Ημ/νία δειγματοληψίας : 26/08/2019
 Ημ/νία παραλαβής : 27/08/2019
 Ημ/νία έναρξης αναλύσεων : 27/08/2019
 Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων : 29/08/2019
 Κωδικός δείγματος : **29350380**
 Κατάσταση παραλαβής : ΚΑΝΟΝΙΚΗ
 Ταυτότητα δείγματος : **ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΛΙΟΝΤΑΡΙ (ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟ ΧΛΩΡΙΟ : 0 ppm)**

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) - 25°C	ISO 10523:2008	pH units	-	6.5 - 9.5	6.7
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 25°C	ISO 7888:1985	μS/cm	10	< 2500	961
Θολότητα	ISO 7027-1:2016	FNU	0.02	-	3.1
Χρώμα	ΕΛΟΤ EN ISO 7887	mg/l Pt	1.5	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Οσμή	Οργανοληπτικά (*)	-	-	-	Αποδεκτή
Γεύση	Οργανοληπτικά (*)	-	-	-	Αποδεκτή
Αργίλιο (Al)	OE 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.20	< 200.0	13
Σίδηρος (Fe)	OE 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.06	< 200.0	2337
Νιτρικά (NO3)	ΑΡΗΑ 4500-NO3- B	mg/l	0.7	< 50.0	Δεν Ανιχνεύθηκε
Νιτρώδη (NO2)	ISO 6777:1984	mg/l	0.01	< 0.5	Δεν Ανιχνεύθηκε
Αμμώνιο (NH4)	ISO 7150-1:1984	mg/l	0.01	< 0.5	0.28
Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)	ΑΡΗΑ 5310 B	mg/l C	0.05	-	1.3

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Η ημερομηνία και η ώρα δειγματοληψίας, ο δειγματολήπτης καθώς και τα σημεία δειγματοληψίας είναι κατά δήλωση του πελάτη.
2. Οι τιμές των αποτελεσμάτων για το δείγμα με κωδικό αριθμό δείγματος 29350380 του παρόντος πιστοποιητικού, είναι εκτός των ορίων που καθορίζονται στην Υπουργική Απόφαση Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19-9-2017, που αφορά την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.
3. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων σχετίζονται μόνο με τα δείγματα και τις παραμέτρους που αναλύθηκαν και δεν αφορούν στη συνολική ποιότητα του νερού, οι παράμετροι του οποίου πρέπει να είναι σύμφωνες με όλες εκείνες που προβλέπονται από την ισχύουσα Εθνική Νομοθεσία.

Ο Υπεύθυνος
Χημικού Εργαστηρίου

Παύλος Νησιανάκης
DVM, Χημικός MSc

Το παρόν πιστοποιητικό φέρει ηλεκτρονική υπογραφή και δεν μπορεί να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου, παρά μόνο σε πλήρη μορφή. Το παρόν πιστοποιητικό ανηκαχιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις με τον ίδιο Αρ. Πιστοποιητικού.

Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αναφέρονται μόνο στα δείγματα που εξετάστηκαν. Οι χημικές και οι βιολογικές δοκιμές πραγματοποιούνται στην έδρα του υποκαταστήματος.
 * Δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης.



**αναλυτικά
εργαστήρια
αθηνών α.ε**

Εργαστηριακές Αναλύσεις, Μελέτες - Εφαρμογές

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Αρ. Πιστοποιητικού : 19-6570-001-0381-01
 Ημ/νία 1ης Έκδοσης : 06/09/2019
 Ημ/νία Επανεκδόσης : 06/09/2019
 Αρ. Έκδοσης : 2



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 102

Λεωφ. Βασ. Σοφίας 104 • Αθήνα 115 27
 Υποκατάστημα: Ελ. Βενιζέλου 127 • Ν. Ιωνία 142 32
 Τηλ: +30 210 7470500-502 • Φαξ: +30 210 7470501 • email: waternet@ergastiria.gr • website: www.ergastiria.gr

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ : **ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΚΟΙΝΩΦΕΛΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ ΚΥΘΗΡΩΝ, ΤΑΓΜΑΤΑΡΧΟΥ ΠΛΕΣΣΑ 53, 17674, ΚΑΛΛΙΘΕΑ**

Υπεύθυνος δειγματοληψίας : ΠΕΛΑΤΗΣ
 Ημ/νία δειγματοληψίας : 26/08/2019
 Ημ/νία παραλαβής : 27/08/2019

Ημ/νία έναρξης αναλύσεων : 27/08/2019
 Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων : 06/09/2019

Κωδικός δείγματος : 29350381
 Κατάσταση παραλαβής : ΚΑΝΟΝΙΚΗ

Ταυτότητα δείγματος : **ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΛΙΜΝΗ "ΚΑΜΑΡΙ" (ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟ ΧΛΩΡΙΟ : 0 ppm)**

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 22°C	ISO 6222:1999	cfu/ml	Άνευ μεταβολής	>300
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 37°C	ISO 6222:1999	cfu/ml	Άνευ μεταβολής	>300
Κολοβακτηριειδής	ISO 9308-1:2014	cfu/100ml	0	97
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	cfu/100ml	0	22
Intestinal Enterococci	ISO 7899-2:2000	cfu/100ml	0	98
Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων)	ISO 14189:2013	cfu/100ml	0	96
Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266:2006	cfu/100ml	0	0
Legionella spp.	ISO 11731:2017	cfu/1000ml	1000	<500

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Η ημερομηνία και η ώρα δειγματοληψίας, ο δειγματολήπτης καθώς και τα σημεία δειγματοληψίας είναι κατά δήλωση του πελάτη.
2. Οι τιμές των αποτελεσμάτων για το δείγμα με κωδικό αριθμό δείγματος 29350381 του παρόντος πιστοποιητικού, είναι εκτός των ορίων που καθορίζονται στην Υπουργική Απόφαση Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19-9-2017, που αφορά την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.
3. Τα αποτελέσματα της μικροβιακής παραμέτρου Legionella spp. προκύπτουν από αναγωγή ύστερα από διήθηση 200 ml νερού.
4. Η μέθοδος ανάλυσης για Legionella spp., είναι σύμφωνη με το Annex J (ISO 11731:2017) (Matrix A, διαδικασίες 8, 9, 10, θρεπτικά υποστρώματα A και C-GVPC).
5. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων σχετίζονται μόνο με τα δείγματα και τις παραμέτρους που αναλύθηκαν και δεν αφορούν στη συνολική ποιότητα του νερού, οι παράμετροι του οποίου πρέπει να είναι σύμφωνες με όλες εκείνες που προβλέπονται στην ισχύουσα Απόφαση.

Ο Υπεύθυνος
του Εργαστηρίου

Δημόκριτος Ρουκάς
DVM, Μικροβιολόγος - Υγιεινολόγος MSc
Επιστημονικός Διευθυντής

Το παρόν πιστοποιητικό φέρει ηλεκτρονική υπογραφή και δεν μπορεί να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου, παρά μόνο σε πλήρη μορφή.
 Το παρόν πιστοποιητικό αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις με τον ίδιο Αρ. Πιστοποιητικού.
 Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αναφέρονται μόνο στα δείγματα που εξετάστηκαν. Οι χημικές και οι βιολογικές δοκιμές πραγματοποιούνται στην έδρα του υποκαταστήματος.
 * Δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης.



**αναλυτικά
εργαστήρια
αθηνών α.ε**

Εργαστηριακές Αναλύσεις - Μετρήσεις - Εφαρμογές

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Αρ. Πιστοποιητικού : **19-6570-001-0381-02**
 Ημ/νία 1ης Έκδοσης : **06/09/2019**
 Ημ/νία Επανεκδόσης : **06/09/2019**
 Αρ. Έκδοσης : **2**



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 102

Λεωφ. Βασ. Σοφίας 104 • Αθήνα 115 27
 Υποκατάστημα: Ελ. Βενιζέλου 127 • Ν. Ιωνία 142 32
 Τηλ: +30 210 7470500-502 • Φαξ: +30 210 7470501 • email: waternet@ergastiria.gr • website: www.ergastiria.gr

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ : **ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΚΟΙΝΩΦΕΛΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ ΚΥΘΗΡΩΝ, ΤΑΓΜΑΤΑΡΧΟΥ ΠΛΕΣΣΑ 53, 17674, ΚΑΛΛΙΘΕΑ**

Υπεύθυνος δειγματοληψίας : ΠΕΛΑΤΗΣ
 Ημ/νία δειγματοληψίας : 26/08/2019
 Ημ/νία παραλαβής : 27/08/2019

Ημ/νία έναρξης αναλύσεων : 27/08/2019
 Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων : 29/08/2019

Κωδικός δείγματος : **29350381** Κατάσταση παραλαβής : ΚΑΝΟΝΙΚΗ
 Ταυτότητα δείγματος : **ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΛΙΜΝΗ "ΚΑΜΑΡΙ" (ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟ ΧΛΩΡΙΟ : 0 ppm)**

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) - 25°C	ISO 10523:2008	pH units	-	6.5 - 9.5	7.1
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 25°C	ISO 7888:1985	μS/cm	10	< 2500	895
Θολότητα	ISO 7027-1:2016	FNU	0.02	-	0.66
Χρώμα	ΕΛΟΤ EN ISO 7887	mg/l Pt	1.5	-	Δεν Ανιχνεύθηκε
Οσμή	Οργανοληπτικά (*)	-	-	-	Αποδεκτή
Γεύση	Οργανοληπτικά (*)	-	-	-	Αποδεκτή
Αργίλιο (Al)	OE 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.20	< 200.0	4.8
Σίδηρος (Fe)	OE 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.06	< 200.0	220
Νιτρικά (NO3)	ΑΡΗΑ 4500-NO3- B	mg/l	0.7	< 50.0	< 3
Νιτρώδη (NO2)	ISO 6777:1984	mg/l	0.01	< 0.5	0.04
Αμμώνιο (NH4)	ISO 7150-1:1984	mg/l	0.01	< 0.5	0.15
Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC)	ΑΡΗΑ 5310 B	mg/l C	0.05	-	0.69

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Η ημερομηνία και η ώρα δειγματοληψίας, ο δειγματολήπτης καθώς και τα σημεία δειγματοληψίας είναι κατά δήλωση του πελάτη.
2. Οι τιμές των αποτελεσμάτων για το δείγμα με κωδικό αριθμό δείγματος 29350381 του παρόντος πιστοποιητικού, είναι εκτός των ορίων που καθορίζονται στην Υπουργική Απόφαση Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19-9-2017, που αφορά την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.
3. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων σχετίζονται μόνο με τα δείγματα και τις παραμέτρους που αναλύθηκαν και δεν αφορούν στη συνολική ποιότητα του νερού, οι παράμετροι του οποίου πρέπει να είναι σύμφωνες με όλες εκείνες που προβλέπονται από την ισχύουσα Εθνική Νομοθεσία.

Ο Υπεύθυνος
Χημικού Εργαστηρίου

Παύλος Νησιανάκης
DVM, Χημικός MSc

Το παρόν πιστοποιητικό φέρει ηλεκτρονική υπογραφή και δεν μπορεί να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου, παρά μόνο σε πλήρη μορφή.

Το παρόν πιστοποιητικό αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις με τον ίδιο Αρ. Πιστοποιητικού.

Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αναφέρονται μόνο στα δείγματα που εξετάστηκαν. Οι χημικές και οι βιολογικές δοκιμές πραγματοποιούνται στην έδρα του υποκαταστήματος.

* Δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης.



**αναλυτικά
εργαστήρια
αθηνών α.ε**

Εργαστηριακές Αναλύσεις, Μελέτες, Εφαρμογές

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Αρ. Πιστοποιητικού : 19-6570-001-0382-01
 Ημ/νία 1ης Έκδοσης : 06/09/2019
 Ημ/νία Επανεκδόσης : 06/09/2019
 Αρ. Έκδοσης : 2



Λεωφ. Βασ. Σοφίας 104 • Αθήνα 115 27
 Υποκατάστημα: Ελ. Βενιζέλου 127 • Ν. Ιωνία 142 32
 Τηλ: +30 210 7470500-502 • Φαξ: +30 210 7470501 • email: waternet@ergastiria.gr • website: www.ergastiria.gr

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ : **ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΚΟΙΝΩΦΕΛΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ ΚΥΘΗΡΩΝ, ΤΑΓΜΑΤΑΡΧΟΥ ΠΛΕΣΣΑ 53, 17674, ΚΑΛΛΙΘΕΑ**

Υπεύθυνος δειγματοληψίας : ΠΕΛΑΤΗΣ
 Ημ/νία δειγματοληψίας : 26/08/2019
 Ημ/νία παραλαβής : 27/08/2019

Ημ/νία έναρξης αναλύσεων : 27/08/2019
 Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων : 06/09/2019

Κωδικός δείγματος : 29350382 Κατάσταση παραλαβής : ΚΑΝΟΝΙΚΗ
 Ταυτότητα δείγματος : ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΑΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗ "ΦΟΝΙΣΣΑ" (ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟ ΧΛΩΡΙΟ : 0 ppm)

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 22°C	ISO 6222:1999	cfu/ml	Άνευ μεταβολής	>300
Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 37°C	ISO 6222:1999	cfu/ml	Άνευ μεταβολής	>300
Κολοβακτηριειδή	ISO 9308-1:2014	cfu/100ml	0	95
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	cfu/100ml	0	15
Intestinal Enterococci	ISO 7899-2:2000	cfu/100ml	0	41
Clostridium perfringens (συμπεριλαμβανομένων των σπόρων)	ISO 14189:2013	cfu/100ml	0	Estimated 5
Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266:2006	cfu/100ml	0	35
Legionella spp.	ISO 11731:2017	cfu/1000ml	1000	<500

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Η ημερομηνία και η ώρα δειγματοληψίας, ο δειγματολήπτης καθώς και τα σημεία δειγματοληψίας είναι κατά δήλωση του πελάτη.
2. Οι τιμές των αποτελεσμάτων για το δείγμα με κωδικό αριθμό δείγματος 29350382 του παρόντος πιστοποιητικού, είναι εκτός των ορίων που καθορίζονται στην Υπουργική Απόφαση Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19-9-2017, που αφορά την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.
3. Τα αποτελέσματα της μικροβιακής παραμέτρου Legionella spp. προκύπτουν από αναγωγή ύστερα από διήθηση 200 ml νερού.
4. Η μέθοδος ανάλυσης για Legionella spp., είναι σύμφωνη με το Annex J (ISO 11731:2017) (Matrix A, διαδικασίες 8, 9, 10, θρεπτικά υποστρώματα A και C-GVPC).
5. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων σχετίζονται μόνο με τα δείγματα και τις παραμέτρους που αναλύθηκαν και δεν αφορούν στη συνολική ποιότητα του νερού, οι παράμετροι του οποίου πρέπει να είναι σύμφωνες με όλες εκείνες που προβλέπονται στην ισχύουσα Απόφαση.

Ο Υπεύθυνος
του Εργαστηρίου

Δημόκριτος Ρουκάς
DVM, Μικροβιολόγος - Υγιεινολόγος MSc
Επιστημονικός Διευθυντής

Το παρόν πιστοποιητικό φέρει ηλεκτρονική υπογραφή και δεν μπορεί να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου, παρά μόνο σε πλήρη μορφή.
 Το παρόν πιστοποιητικό αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις με τον ίδιο Αρ. Πιστοποιητικού.
 Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αναφέρονται μόνο στα δείγματα που εξετάστηκαν. Οι χημικές και οι βιολογικές δοκιμές πραγματοποιούνται στην έδρα του υποκαταστήματος.
 * Δοκιμή εκτός πεδίου διαπίστευσης.



**αναλυτικά
εργαστήρια
αθηνών α.ε**

Εργαστηριακές Αναλύσεις, Μελέτες - Εφαρμογές

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Αρ. Πιστοποιητικού : 19-6570-001-0382-02
 Ημ/νία 1ης Έκδοσης : 06/09/2019
 Ημ/νία Επανεκδόσης : 06/09/2019
 Αρ. Έκδοσης : 2



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 102

Λεωφ. Βασ. Σοφίας 104 • Αθήνα 115 27
 Υποκατάστημα: Ελ. Βενιζέλου 127 • Ν. Ιωνία 142 32
 Τηλ: +30 210 7470500-502 • Φαξ: +30 210 7470501 • email: waternet@ergastiria.gr • website: www.ergastiria.gr

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ : **ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΚΟΙΝΩΦΕΛΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ ΚΥΘΗΡΩΝ, ΤΑΓΜΑΤΑΡΧΟΥ ΠΛΕΣΣΑ 53, 17674, ΚΑΛΛΙΘΕΑ**
 Υπεύθυνος δειγματοληψίας : ΠΕΛΑΤΗΣ
 Ημ/νία δειγματοληψίας : 26/08/2019
 Ημ/νία παραλαβής : 27/08/2019
 Ημ/νία έναρξης αναλύσεων : 27/08/2019
 Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων : 29/08/2019
 Κωδικός δείγματος : **29350382**
 Κατάσταση παραλαβής : ΚΑΝΟΝΙΚΗ
 Ταυτότητα δείγματος : **ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΑΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗ "ΦΟΝΙΣΣΑ" (ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟ ΧΛΩΡΙΟ : 0 ppm)**

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) - 25°C	ISO 10523:2008	pH units	-	6.5 - 9.5	7.6
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 25°C	ISO 7888:1985	μS/cm	10	< 2500	838
Θολότητα	ISO 7027-1:2016	FNU	0.02	-	0.46
Χρώμα	ΕΛΟΤ EN ISO 7887	mg/l Pt	1.5	-	< 5
Οσμή	Οργανοληπτικά (*)	-	-	-	Αποδεκτή
Γεύση	Οργανοληπτικά (*)	-	-	-	Αποδεκτή
Αργίλιο (Al)	OE 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.20	< 200.0	3.4
Σίδηρος (Fe)	OE 072-93 (ICP-MS)	μg/l	0.06	< 200.0	49
Νιτρικά (NO3)	ΑΡΗΑ 4500-NO3- B	mg/l	0.7	< 50.0	< 3
Νιτρώδη (NO2)	ISO 6777:1984	mg/l	0.01	< 0.5	Δεν Ανιχνεύθηκε
Αμμώνιο (NH4)	ISO 7150-1:1984	mg/l	0.01	< 0.5	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ολικός Οργανικός Ανθρακός (TOC)	ΑΡΗΑ 5310 B	mg/l C	0.05	-	0.42

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Η ημερομηνία και η ώρα δειγματοληψίας, ο δειγματολήπτης καθώς και τα σημεία δειγματοληψίας είναι κατά δήλωση του πελάτη.
2. Οι τιμές των αποτελεσμάτων για το δείγμα με κωδικό αριθμό δείγματος 29350382 του παρόντος πιστοποιητικού, είναι εντός των ορίων που καθορίζονται στην Υπουργική Απόφαση Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19-9-2017, που αφορά την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.
3. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων σχετίζονται μόνο με τα δείγματα και τις παραμέτρους που αναλύθηκαν και δεν αφορούν στη συνολική ποιότητα του νερού, οι παράμετροι του οποίου πρέπει να είναι σύμφωνες με όλες εκείνες που προβλέπονται από την ισχύουσα Εθνική Νομοθεσία.

Ο Υπεύθυνος
Χημικού Εργαστηρίου

Παύλος Νησιανάκης
DVM, Χημικός MSc

Το παρόν πιστοποιητικό φέρει ηλεκτρονική υπογραφή και δεν μπορεί να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου, παρά μόνο σε πλήρη μορφή.
 Το παρόν πιστοποιητικό αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις με τον ίδιο Αρ. Πιστοποιητικού.
 Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αναφέρονται μόνο στα δείγματα που εξετάστηκαν. Οι χημικές και οι βιολογικές δοκιμές πραγματοποιούνται στην έδρα του υποκαταστήματος.
 * Δοκιμή εκτός πεδίου διατίστευσης.