



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ
ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΗΣ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ

07 ΑΠΡ. 2015

Αθήνα, 07 - 04 - 2015
Αριθ. πρωτ.: 278

Ταχ. δ/ση: Σταδίου 27, Αθήνα
Ταχ. κώδικας: 101 83
Πληροφορίες: Μ. - Α. Τσούτσουρα
Α. Γιαννούλη
Τηλέφωνα: 2131364033
2131364368
Φαξ: 2131364354
Ηλεκ. ταχυδρ.: koinonouleftikos@ypes.gr

✓ **Προς:**
Τη Βουλή των Ελλήνων
Διεύθυνση Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Τμήμα Ερωτήσεων &
Αιτήσεων Κατάθεσης Εγγράφων

Κοινοποίηση:
Βουλευτές:
- κ. Αθανάσιο Βαρδαλή
- κα Ελένη Γερασιμίδου
Βουλή των Ελλήνων
(με φ/α των συνημμένων)

Θέμα: Κοινοβουλευτικός Έλεγχος
Σχετ.: Η υπ' αριθμ. πρωτ. 65/13-02-2015 Ερώτηση

Σε συνέχεια του υπ' αριθμ. πρωτ. 22/04-03-2015 εγγράφου μας και σε απάντηση της ανωτέρω Ερώτησης, που κατέθεσαν οι Βουλευτές κ. Αθανάσιος Βαρδαλής και κα Ελένη Γερασιμίδου, με θέμα «Ακατάλληλο προς πόση το νερό στην Τοπική Κοινότητα Αδάμ του Δήμου Λαγκαδά στην Π.Ε. Θεσσαλονίκης», για ενημέρωσή σας, σας διαβιβάζουμε τα ακόλουθα έγγραφα:

- το υπ' αριθμ. πρωτ. 441/11-03-2015 διαβιβαστικό έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης.
- το υπ' αριθμ. πρωτ. 13514/19-02-2015 έγγραφο της Διεύθυνσης Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης.
- τα υπ' αριθμ. πρωτ. ΠΥ: 1820/19-02-2015, ΠΥ: 4551/02-05-2014, ΠΥ: 12835/05-12-2013, ΠΥ: 3985/03-05-2012 και ΠΥ: 3040/03-04-2012 έγγραφα του Τμήματος Περιβαλλοντικής Υγιεινής της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Υγιεινής & Υγειονομικού Ελέγχου της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.
- το υπ' αριθμ. πρωτ. 204/09-03-2015 έγγραφο της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης - Αποχέτευσης (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.) του Δήμου Λαγκαδά, με συνημμένα αποτελέσματα αναλύσεων νερού της Δημοτικής Ενότητας Αδάμ, ετών 2011, 2012, 2014 και 2015.

Επιπροσθέτως, σας γνωρίζουμε ότι το Υπουργείο Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης έχει ζητήσει επιπρόσθετα στοιχεία από το Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Υγιεινής και Υγειονομικού Ελέγχου της Περιφερειακής Ενότητας Θεσσαλονίκης με το υπ' αριθμ. πρωτ. 277/26-03-2015 έγγραφο, με αντικείμενο την πληροφόρηση σχετικά με τα αποτελέσματα του προγραμματισθέντος δειγματοληπτικού ελέγχου, όπως αναφερόταν στο υπ' αριθμ. πρωτ. ΠΟΥ: 1820/19-02-2015 ως άνω έγγραφο. Ευθύς μόλις περιέλθει η σχετική απάντηση, θα ενημερωθεί η Εθνική Αντιπροσωπεία με νεότερο συμπληρωματικό έγγραφό μας.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΒΟΥΤΣΗΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΚΗΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ
ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ

Συνημμένα: Δεκαέξι (16) σελίδες

Εσωτερική διανομή:

1. Γραφείο κ. Υπουργού
2. Γραφείο κ. Γενικού Γραμματέα
3. Γραφείο Τύπου
4. Αυτοτελές Τμήμα Νομοθετικής Πρωτοβουλίας & Κοινοβουλευτικού Ελέγχου



ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΥΡΙΜΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΕΝΙΚΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ

Θεσσαλονίκη, 11-3-2015
Αριθ. Πρωτ. 441

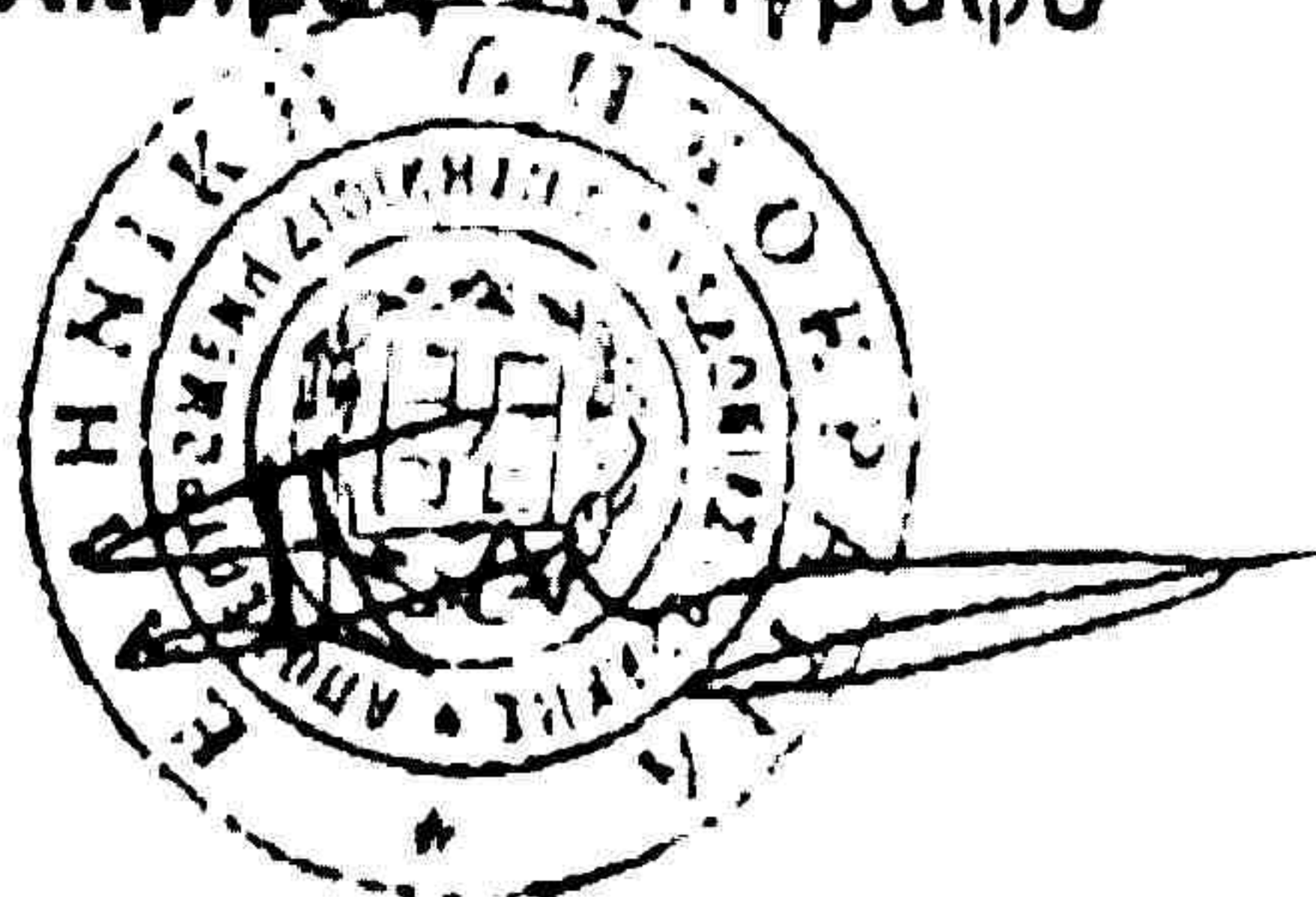
Ταχ Δ/ση Καθ Ρωσσιδη 11
Θεσσαλονίκη, 54008
Πληροφορίες Γ Γρηγοριάδης
Αρ. Τηλεφώνου 2313-309224
Αρ. Τηλεομοιοτ 2313-309389
Ηλεκτρον Δ/ση ggrigor@damt.gov.gr

ΠΡΟΣ: 1) Υπουργείο Παραγωγικής
Ανασυγκρότησης Περιβάλλοντος και
Ενέργειας
Αυτοτελές Τμήμα Κοινοβουλευτικού
Ελέγχου
αποστολή με φαξ στο 210 6429137
2) Υπουργείο Εσωτερικών & Διοικητικής
Ανασυγκρότησης
Γεν Δ/ση Οικ/κων Υπηρεσιών &
Διοικητικής Υποστήριξης
Δ/ση Οικ. & Αναπ. Πολιτικής Τοπ.
Αυτ/σης
Τμήμα Αναπτυξιακών Προγραμμάτων
& Κρατικών Ενισχυσεων

Θέμα: Κοινοβουλευτικός Έλεγχος Απάντηση στην υπ' αριθμ 65/13.2.2015 Ερώτηση
Έχει: 1) Το υπ' αριθμ πρωτ 32/17-2-2015 έγγραφό του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης
Περιβάλλοντος και Ενέργειας.
2) Το υπ' αριθμ πρωτ 6356/17-2-2015 έγγραφο του Υπουργείου Εσωτερικών & Διοικητικής
Ανασυγκρότησης

Αναφορικά με τα διαλαμβανόμενα στην ανωτέρω Ερώτηση των Βουλευτών κ. Ιάκη Βαρδαλά και κας
Ελένης Γερασιμίδου, σας αποστέλλουμε τα εξής: 1) Το υπ' αριθμ. πρωτ. 13514/19-2-2015 έγγραφο της Δ/σης
Υδάτινων Κεντρικής Μακεδονίας της ΑΔΜΘ, 2) Το υπ' αριθμ. πρωτ. ΠΥ.1820/19-2-2015 έγγραφο της Δ/σης
Περιβάλλοντος Υγιεινής & Υγιειονομικού Ελέγχου της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και τα συνημμένα με
αυτό έγγραφα και 3) Το υπ' αριθμ. πρωτ. 204/9-3-2015 έγγραφο της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης-
Αποχέτευσης (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.) Λαγκαδά και τα συνημμένα με αυτό έγγραφα.

Ακριβές Αντίγραφο



Ο ΑΣΚΩΝ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ
ΤΗΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ

Δρ. ΝΙΚΗΤΑΣ ΦΡΑΓΚΙΣΚΑΚΗΣ

ΠΑΝΙΩΡΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ

Εσωτερική Διανομή
Φακέλος Βουλής

ΚΟΙΝΩΝΙΣΤΙΚΗ ΕΤΕΡΟΤΗΤΑ
ΛΕΥΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

Διεύθυνση: Λεωφ. Γεωργικής Σχολής 32
551 34 Καλαμαριά Θεσσαλονίκης
Πληροφορίες: Δρ. Κ. Θ. Παπατόλιος
Τηλέφωνο: 2313 309498
Φαξ: 2310 424180
Email: dy-km@damt.gov.gr

**ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ-ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ
(20/2/2016)**

Θεσσαλονίκη, 19 Φεβρουαρίου 2016
Αριθ. Πρωτ.: 13514

ΠΡΟΣ: ✓ Γραφείο Γενικού Γραμματέα ΑΔΜΘ
Τ. Οικονομίδη & Καθ. Ρωσσίδη 11
Θεσσαλονίκη
Υπόψη κ. Γ. Γρηγοριάδη
(σχετ. αρ. πρωτ. 441/17-2-15)
Τηλ: 2313 309224
Φαξ: 2313 309389

ΚΟΙΝ: Γενική Διευθύντρια Χωροταξικής
& Περιβαλλοντικής Πολιτικής ΑΔΜΘ
Τ. Οικονομίδη & Καθ. Ρωσσίδη 11
Θεσσαλονίκη

ΘΕΜΑ: Κοινοβουλευτικός Έλεγχος

ΣΧΕΤ: Η με Α.Π. 65/13-2-2016 Ερώτηση των Βουλευτών κου Σάκη Βαρδαλή και κας Ελένης Γερασιμίδου προς τη Διεύθυνση Κοινοβουλευτικού Ελέγχου της Βουλής των Ελλήνων, η οποία μας διαβιβάσθηκε με τηλεομοιοτυπία και πρωτοκολλήθηκε αυθημερόν με Α.Π. 13514/18-2-15.

Σχετικά με την παραπάνω αναφερόμενη Ερώτηση των Βουλευτών κου Σάκη Βαρδαλή και κας Ελένης Γερασιμίδου με θέμα «Ακατάλληλο προς πόση το νερό στην Τοπική Κοινότητα Αδάμ του Δήμου Λαγκαδά στην Π.Ε. Θεσσαλονίκης», σας γνωρίζουμε ότι η Υπηρεσία μας δεν είναι αρμόδια για θέματα διάθεσης πόσιμου νερού χαμηλής τιμολόγησης ή τη χορήγηση δωρεάν εμφιαλωμένου νερού.

Επιπρόσθετα, σας ενημερώνουμε ότι, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, αρμόδιοι για την υδροδότηση των οικισμών είναι οι οικείες Δημοτικές Αρχές.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε επιπρόσθετη πληροφορία.

Με εντολή Γ.Γ. Α.Δ.Μ.Θ.
Η Προϊσταμένη της Δ/σης

Χαρίκλεια Μιχαλοπούλου
Δρ. Χημικός Μηχανικός

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΧΟΥΛΕΦΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΓΕΝΙΚ. Δ/ΝΣΗ ΧΩΡΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Εσωτ. Διανομή
1. Χρον. Αρχείο
2. Φ.3.8
3. Φ.Δ.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ &
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ &
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

Θεσσαλονίκη 19/2/2015

Αριθμ. πρωτ. ΠΥ:1820

Ταχ. Δνση : Μοναστηρίου 15
Ταχ. Κωδ. : 54627
Πληροφορίες : ΠΙΠΕΡΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΑΓΑΘΑΓΓΕΛΙΔΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
Τηλέ: 2313330889, 2313330890, 08 00 έως 10:00

ΠΡΟΣ:
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ
Κ.ΡΩΣΣΙΑΗ ΠΙ-ΘΕΣ/ΝΙΚΗ

ΘΕΜΑ: ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΗΝ 65/13-2-2015 ΕΡΩΤΗΣΗ ΒΟΥΛΗΣ

ΣΧΕΤ.: α) Γο από 18/2/2015 Συνοδευτικό Σημείωμα της Υπηρεσίας σας, με το οποίο μας διαβιβάστηκε η ανωτέρω Ερώτηση Βουλής
β) ΠΥ2/2600/2001 ΥΔ (892β) "Περί ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Σε απάντηση του ανωτέρω (α) σχετικού, σας γνωρίζουμε ότι από τα στοιχεία της Υπηρεσίας μας (συνημμένα τα υπ' αριθμ. ΠΥ: 3985 και 3040/2012 έγγραφά μας) στον οικισμό ΛΔΛΜ, της δημοτ. Καλλινδοίων, του ΔΗΜΟΥ ΛΑΓΚΑΔΑ, δεν είχε διαπιστωθεί υπέρβαση σε φυσικοχημικές και μικροβιολογικές παραμέτρους. Από τα Τεχνικά Δελτία του Πόσιμου Νερού δικτύων ύδρευσης που αποστέλλει ετησίως, όπως προβλέπεται από την (β) σχετ. ΔΕΥΑ Λαγκαδά, επίσης δεν είχαν διαπιστωθεί υπερβάσεις (συνημμένα τα ΠΥ: 12835/5-12-2012, ΠΥ: 4551/2-5-2014 έγγραφά μας). Μετά τη τηλεπικοινωνία με την ΔΕΥΑ Λαγκαδά, πληροφορηθήκαμε ότι το πρόβλημα με την υπέρβαση των νιτρικών προέκυψε το τελευταίο διάστημα, και εκδόθηκε ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ ΧΡΗΣΗΣ του νερού του δικτύου ύδρευσης για πόση και μαγειρική χρήση. Η Υπηρεσία μας έχει προγραμματίσει ΑΜΕΣΟ διεισδυτικό έλεγχο και υγειονομική αναγνώριση στην περιοχή κατά το επόμενο χρονικό διάστημα, για διερεύνηση του προβλήματος και λήψη επανορθωτικών μέτρων, καθώς και ενημέρωση των αρμοδίων Υπηρεσιών για τις ενέργειές τους.

Ε. Π.

Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:

Γραφείο Περιφερειάρχη
-αριθμ. πρωτ. 631 έγγραφό σας-
ΠΚΜ
ΒΑΣ. ΟΛΓΑΣ 198 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ

Σεφτελίδης, Πρωτ. 6745
Επόμενος Δεσφ. Υπ. Υγείας



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΑΝΘΟΥΛΑ ΛΑΤΣΑΡΝΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ &
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ &
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

Π.Υ. ΝΒΡ 4
Θεσσαλονίκη 5/12/2013

24385/5.12.2013

Αριθμ. πρωτ. ΠΥ:12835

Ταχ. Δ/ση : Μοναστηρίου 15
Ταχ. Κωδ. : 54627
Πληροφορίες : ΠΙΠΕΡΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΑΓΑΘΑΓΓΕΛΙΔΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
Τηλέ: 2313330889, 2313330890, 08:00 έως 10:00

ΠΡΟΣ:
ΔΕΥΑ ΛΑΓΚΛΑΔΑ
ΜΑΤΑΠΑ 3
57200 ΔΗΜΟΣ ΛΑΓΚΛΑΔΑ

ΘΕΜΑ: ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΛΤΙΑ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ Γ' ΤΡΙΜΗΝΟΥ 2013

ΣΧΕΤ.: α) Το υπ αριθμ. 4088/2013 έγγραφό σας.
β) Η υπ' αριθμ. Υ2/2600/2001 ΚΥΑ "Περί ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης"

Σε συνέχεια του ανωτέρω (α) σχετικού, με το οποίο μας αποστέλλετε Τεχνικά Δελτία Πόσιμου Νερού Γ' Τριμήνου 2013, των περιοχών αρμοδιότητάς σας, προκύπτει σύμφωνα με τα αποτελέσματα ότι το νερό των δικτύων ύδρευσης ΕΚΠΛΗΡΩΝΕΙ τους όρους της (β) σχετικής ως προς τις παραμέτρους που εξετάστηκαν.

Ε. Π.
Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης

Σοφοκλής Κουρτίδης

1/12/13

2

ΠΙΠΕΡΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ &
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ &
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

15988 / 4.512
ΠΥ ΝΑΡΑ
Θεσσαλονίκη 3/5/2012

Αριθμ. πρωτ. ΠΥ: 3985
Σχετ. 3979,3980,3981,3982,3983,3984

Ταχ. Δ/ση : Μοναστηρίου 15
Ταχ. Κωδ. : 54627
Πληροφορίες : ΠΙΠΕΡΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΑΓΑΘΑΓΓΕΛΙΔΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
Τηλέ: 2313330889, 2313330890, 08:00 έως 10:00

ΠΡΟΣ:

ΔΕΥΑ ΛΑΓΚΑΔΑ
ΜΑΤΑΠΑ 3
ΛΑΓΚΑΔΑΣ ΤΚ 57200

ΘΕΜΑ : "Αποτελέσματα χημικής ανάλυσης νερού ανθρώπινης κατανάλωσης"

ΣΧΕΤ.: α) Η υπ'αρ. Υ2/2600/2001 ΚΥΑ "Περί ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης", όπως τροποποιήθηκε με την υπ'αρ. ΔΥΓ2/Γ.Π.οικ.38295/26-4-2007 ΚΥΑ
β) Τα υπ'αρ. 30/039/143514,4,1433,1432,1431,14301429/21-03-2012 Δελτία ανάλυσης της Β' Χημικής Υπηρεσίας του Γ.Χ.Κ

Σας γνωρίζουμε ότι όπως προκύπτει από τα ανωτέρω σχετ. (β) τα δείγματα νερού που έλαβε η υπηρεσία μας στις 20/3/2012 από το δίκτυο ύδρευσης της περιοχής αρμοδιότητας του Δήμου σας, βρέθηκαν ως εξής ως προς τις χημικές παραμέτρους που εξετάστηκαν:

δείγμα 1ο: από Πετροκέρασα- Αναψυκ. Φιγκιώρη	ΚΑΝΟΝΙΚΟ σύμφωνα με την (α) σχετική
δείγμα 2ο: από Αδάμ - Κρεοπωλείο Κώστα	ΚΑΝΟΝΙΚΟ σύμφωνα με την (α) σχετική
δείγμα 3ο: από Καλαμωτό - Καφενείο Σπυριάδη	ΚΑΝΟΝΙΚΟ σύμφωνα με την (α) σχετική
δείγμα 4ο: από Μεσόκωμο - Οικία Στρατζέλη	ΚΑΝΟΝΙΚΟ σύμφωνα με την (α) σχετική
δείγμα 5ο: από Ζαγκλιβέρι - Κέντρο Υγείας	ΚΑΝΟΝΙΚΟ σύμφωνα με την (α) σχετική
δείγμα 6ο: από Άγιο Χαράλαμπο - Πολιτισ.Κέντρο	ΚΑΝΟΝΙΚΟ σύμφωνα με την (α) σχετική
δείγμα 7ο: από Σαρακήνα - Οικία Φράγκου	ΚΑΝΟΝΙΚΟ σύμφωνα με την (α) σχετική

Ε.Π.
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

3/5/2012

ΠΙΠΕΡΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ &
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ &
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

Θεσσαλονίκη 3/4/2012

Αριθμ. πρωτ. ΠΥ: 3040
Σχετ. 3034,3035,3036,3037,3038,3039 ✓

Ταχ. Δ/ση : Μοναστηρίου 15
Ταχ. Κωδ. : 54627
Πληροφορίες : ΠΙΠΕΡΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΑΓΑΘΑΓΓΕΛΙΔΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
Τηλέ: 2313330889, 2313330890, 08:00 έως 10:00

**ΠΡΟΣ: ΔΕΥΑ ΛΑΓΚΑΔΑ
ΜΑΤΑΠΑ 3
ΤΚ 57200**

ΘΕΜΑ : ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΝΕΡΟΥ.

ΣΧΕΤ. : α) Η υπ'αρ. Υ2/2600/2001 ΚΥΑ "περί ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης"
β) Τα υπ'αρ. 120265, 120272, 120271, 120270, 120269, 120268 δελτία ανάλυσης του
εργαστηρίου υγιεινής Α.Π.Θ.

Όπως μας γνώρισε το εργαστήριο Υγιεινής του Α.Π.Θ με τα (β) σχετικά, τα δείγματα νερού που λήφθηκαν από υπαλλήλους της Υπηρεσίας μας στις 20/3/2012, από το δίκτυο ύδρευσης της περιοχής του Δήμου σας βρέθηκαν ως εξής:

Δείγμα 1ο: από Ζαγκλιβέρι(Κέντρο Υγείας)	εκπληρώνει τους όρους της (α) σχετικής
Δείγμα 2ο: από Καλαμωτό(καφενείο Σπυριάδη Ιωάννη)	εκπληρώνει τους όρους της (α) σχετικής
Δείγμα 3ο: από Αδάμ (κρεοπωλείο Κώστα Κων/νου)	εκπληρώνει τους όρους της (α) σχετικής
Δείγμα 4ο: από Πετροκέρασα (Αναψυκτήριο Φιγκιώρη Ιωάννη)	εκπληρώνει τους όρους της (α) σχετικής
Δείγμα 5ο: από Πετροκέρασα (βρύση πλατείας)	εκπληρώνει τους όρους της (α) σχετικής
Δείγμα 6ο: από Σαρακήνα (οικία Φράγκου Χρήστου)	εκπληρώνει τους όρους της (α) σχετικής
Δείγμα 7ο: από <u>Άγιο Χαράλαμπο</u> (πολιτιστικός σύλλογος)	Δεν εκπληρώνει τους όρους της (α) σχετικής, διότι βρέθηκαν 4 κολοβακτηριοειδή και 5 κολοβακτηρίδια /100ml
Δείγμα 8ο: από <u>Άγιο Χαράλαμπο</u> (βρύση πλατείας)	Δεν εκπληρώνει τους όρους της (α) σχετικής, διότι βρέθηκαν 4 κολοβακτηρίδια/100 ml

Την ημέρα της δειγματοληψίας δεν βρέθηκε υπολειμματικό χλώριο σε πολλά σημεία. Δεδομένου ότι ειδικά στον Άγιο Χαράλαμπο η Υπηρεσία μας με το υπ.αριθμ. ΔΥ/Α1/24/5115/2010 έγγραφο είχε επιβάλει ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ χρήσης του νερού, η οποία άρθηκε με το ΔΥ/Α1/24/27377/2010 έγγραφο, θα πρέπει ΑΜΕΣΑ να φροντίσετε για τον εντοπισμό των προβλημάτων στο δίκτυο ύδρευσης και την αποκατάστασή τους καθώς και ρύθμιση της χλωρίωσης ώστε η τιμή του υπολειμματικού χλωρίου στα δίκτυα να ανιχνεύεται σε ικανοποιητικά επίπεδα (συστήνουμε 0,2 με 0,5 mg/l), ενώ παράλληλα να επιτυγχάνεται και αποτελεσματική χλωρίωση, έτσι ώστε να παρέχεται νερό υγιεινό και καθαρό στους καταναλωτές.

Μετά τη λήψη των μέτρων , θα πρέπει να γίνουν από πλευράς σας επαναληπτικές δειγματοληψίες και να ενημερώσετε σχετικά την Υπηρεσία μας το συντομότερο δυνατόν.

Τα αποτελέσματα της χημικής ανάλυσης θα σας γνωστοποιηθούν μόλις μας αποσταλούν.

Ε.Π.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΓΚΑΔΑ
Ν.ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ 2
ΤΚ 57200

Σοφοκλής Κουρτίδης
Διευθυντής Δ.Π.Υ. Λαγκάδας

3/4/12

W

ΠΙΠΕΡΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΕΠΟΠΤΡΙΑ ΔΗΜ. ΥΓΕΙΑΣ



LY

MY

NHRA

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ &
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ &
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

26664/

Θεσσαλονίκη 2/5/2014
5.5.2014

Ταχ. Δ/ση : Μοναστηρίου 15
Ταχ. Κωδ. : 54627
Πληροφορίες : ΠΙΠΕΡΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΑΓΑΘΑΓΓΕΛΙΔΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
Τηλέ: 2313330889, 2313330890, 08:00 έως 10:00

Αριθμ. πρωτ. ΠΥ : 4551

ΠΡΟΣ:
ΔΕΥΑ ΛΑΓΚΑΔΑ
ΜΑΤΑΙΑ 3
57200 ΔΗΜΟΣ ΛΑΓΚΑΔΑ

ΘΕΜΑ: ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΛΤΙΑ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΕΤΟΥΣ 2013

ΣΧΕΤ.: Το υπ αριθμ. 585 έγγραφό σας.

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού, με το οποίο μας διαβιβάσατε τα ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΛΤΙΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ των οικισμών αρμοδιότητάς σας, του Δήμου Λαγκαδά, έτους 2013, σας γνωρίζουμε ότι με βάση τα σταλθέντα στοιχεία, το νερό εκπληρώνει τους όρους της Υ2/2600/2001 ΥΔ "Περί ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης" όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Ε. Π.
Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης

Σοφοκλής Κουρτίδης
Πρόεδρος Δ.Ε.Υ.Ε.

2/5/14
24

ΠΙΠΕΡΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΕΠΙΘΕΤΟ ΔΗΜ. ΥΓΕΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΓΚΑΔΑ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
(Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)

Διεύθυνση: Ματαπά 3, Λαγκαδάς
Τ.Κ.: 572 00
Τηλ.: 2394022520, 2394023230
Fax.: 2394020367
e-mail: deyal2001@yahoo.gr

Λαγκαδάς, 09.03.2015
Αριθ. Πρωτ.: 204

ΠΡΟΣ: Π.Κ.Μ.
Τ. Οικονομίδη & Κ. Ρωσσίδου 11
Τ.Κ. 54008
Υπόψη: κ. Γρηγοριάδη Γ.
Τηλ. 2313309224
Fax. 2313309389

ΘΕΜΑ: « Απάντηση σε ερώτημα βουλευτή για την ποιότητα νερού στην Τοπική Κοινότητα Αδάμ του Δήμο Λαγκαδά στην ΠΕ Θεσσαλονίκης»

Σχετ: 1) Το από 18.02.2015 Συνοδευτικό Σημείωμα της Π.Κ.Μ.

- 2) το υπ' αριθ. 32/17.02.2015 έγγραφο του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης Περιβάλλοντος & Ενέργειας
- 3) Ερώτηση προς τη Βουλή με αριθμό 65/13.02.2015 των βουλευτών κ.κ. Σάκη Βαρδαλή και Ελένης Γερασιμίδου

Σε απάντηση των ανωτέρω σχετικών σας πληροφορούμε ότι, όσον αφορά το ερώτημα των κ.κ. βουλευτών και στο κομμάτι που ενδιαφέρει τον Δήμο και την ΔΕΥΑ Λαγκαδά, η ποιότητα νερού στην Τ.Κ. Αδάμ παρουσιάζει διακυμάνσεις. Η Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης – Αποχέτευσης Λαγκαδά δρώντας πάντα μέσα στα πλαίσια της νομιμότητας αλλά και καθοδηγούμενη από τις υποχρεώσεις της έναντι των δημοτών προβαίνει ανά τακτά χρονικά διαστήματα σε δειγματοληψίες νερού από όλα τα χωριά και τους οικισμούς του Δήμου μας.

Έτσι, από τα αποτελέσματα αναλύσεως νερού που αφορούν την Τ.Κ. Αδάμ κατά τα έτη 2011 – 2015 προκύπτει πως τα χαρακτηριστικά της ποιότητας νερού άλλοτε κυμαίνονται εντός και άλλοτε εκτός των ορίων της κείμενης νομοθεσίας. Ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας έχει θεσπίσει μια ανώτατη επιτρεπόμενη τιμή συγκέντρωσης των νιτρικών στο πόσιμο νερό που είναι στα 50 mg/l. Οι υψηλές συγκεντρώσεις νιτρικών στην Τ.Κ. Αδάμ πιθανώς οφείλονται σε έναν συνδυασμό παραγόντων όπως είναι η ανεξέλεγκτη χρήση λιπασμάτων, απορριμμάτων και ζωικών ή ανθρωπίνων αποβλήτων. Οι ουσίες αυτές οι οποίες περιέχουν μεγάλο ποσοστό νιτρικών, όταν απορρίπτονται χωρίς επεξεργασία, σταδιακά περνούν στον υδροφόρο ορίζοντα και επιβαρύνουν με ρύπους το πόσιμο νερό. Λόγω του γεγονότος μάλιστα ότι, όταν κατασκευάστηκε πριν από πολλά χρόνια η γεώτρηση της Τ.Κ. Αδάμ (πολύ πριν το 2012 οπότε και ανέλαβε η ΔΕΥΑ Λαγκαδά την αρμοδιότητα της ύδρευσης στην Δ.Ε. Καλλινδοίων όπου ανήκει και η Τ.Κ. Αδάμ) δεν τοποθετήθηκαν 'περιφραγματικά' που σε

μεγάλο βαθμό προστατεύουν ακριβώς από τέτοιες ανεπιθύμητες διεισδύσεις στον υδροφόρο ορίζοντα, μεγαλώνει ακόμη περισσότερο το πρόβλημα.

Η ΔΕΥΑ Λαγκαδά παρά τα πενιχρά οικονομικά μέσα που διαθέτει και τα τεράστια οικονομικά προβλήματα που αντιμετωπίζει, προσανατολίζεται στην ανεύρεση κατάλληλης τοποθεσίας για την ανόρυξη νέας γεώτρησης η οποία θα πληροί όλες τις σύγχρονες προδιαγραφές.

Για την καλύτερη ενημέρωσή σας, επισυνάπτουμε τις μετρήσεις που ελήφθησαν στο συγκεκριμένο Δημοτικό Διαμέρισμα τα τελευταία έτη και παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

Για την Δ.Ε.Υ.Α. Λαγκαδά
Ο Πρόεδρος του Δ.Σ. της Επιχείρησης



Αποτελέσματα Αναλύσεων/Results

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ/ SAMPLE CODE: 050411-6369

ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ/PERIOD OF ANALYSIS

ΑΠΟ/FROM: 12/04/11

ΕΩΣ/TO: 15/04/11

ΣΗΜΑΝΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΠΙΛΑΤΗ ΚΑΤΑ ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΥ/ SAMPLE LABEL BY CLIENT'S DECLARATION:

Δ3 ΛΔΛΜ ΠΛΑΤΕΙΑ

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ/ SAMPLE CONDITION UPON RECEIPT: ΚΑΝΟΝΙΚΗ

Φυσικοχημικές Παράμετροι Parameter	Μονάδες Units	Τιμή Result	Όριο αναφοράς της μεθόδου Reporting limit of the method	Ανώτατο νομοθετικό όριο Max. acceptable level**	Μέθοδος Method
pH	μονάδες pH 21°C	7.7	1-10	-	08 01 005 1300-11 H St. Met *
Αγωγιμότητα (Conductivity)	μS/cm στ/ση 20°C	804	10-11670	-	08 01 006 2510-11 St. Met *
Ολική σκληρότητα (Total hardness)	Γερμ βαθμολ (°d)	25.0	0,28	-	08 01 013 2340-11 St. Met *
Λαβέστιο (Ca)	mg/L	148	1.0	-	08 01 017 ICP 3120 A B Modified St. Met *
Μαγνήσιο (Mg)	mg/L	19.3	0,60	-	08 01 017 ICP 3120 A B Modified St. Met *
Κάλιο (K)	mg/L	1,8	1.0	-	08 01 017 ICP 3120 A B Modified St. Met *
Νάτριο (Na)	mg/L	36,6	1.0	-	08 01 017 ICP 3120 A B Modified St. Met *
Σίδηρος (Fe)	mg/L	N.D.	0,05	-	08 01 017 ICP 3120 A B Modified St. Met *
Μαγγάνιο (Mn)	mg/L	N.D.	0,02	0,05	08 01 017 ICP 3120 A B Modified St. Met *
Χλωριούχο (Cl ⁻)	mg/L	34,1	10	-	08 01 007 4500-CL B St. Met *
Θειικά (SO ₄ ²⁻)	mg/L	40,8	20	-	08 01 008 4500-SO ₄ B St. Met *
Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	mg/L	37,1	2.0	50	08 01 018 Φασματοφωτομετρικό 4500-NO ₃ B St. Met *
Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	mg/L	N.D.	0,03	0,50	08 01 018 Φασματοφωτομετρικό 4500-NO ₂ B St. Met *
Αμμωνιακά (NH ₄ ⁺)	mg/L	N.D.	0,02	-	08 01 009 Φασματοφωτομετρικό 4500-NH ₄ B St. Met *
Θολρότητα (Turbidity)	NTU ή FAU	N.D.	5	-	St. Met 2120 B
Χρώμα (Color)	μονάδες Pt-Co	N.D.	10	-	2120C St. Met
Φθόριο (F)	mg/L	N.D.	0,50	-	Φασματρικά

St. Met APHA Standard Methods 21st Ed. 2005

N.D. Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου / Not determined at the reporting limit of the method

* Διεπιστημονική δοκιμή κατά ISO 17025, Αρ. 44 ΕΣΥΔ / Accredited method according to ISO 17025

** Τα ανώτατα νομοθετικά όρια προέρχονται από το Φ.Ε.Κ. Π. 892/11.7.2001 και την οδηγία 98/83/ΕΚ 3-11-1998 / The max. acceptable levels emanate from Greek and European legislation 98/83/EC 3-11-1998

Η Agrolab δεν αποδέχεται καμία ευθύνη όσον αφορά σε σχέση με τα παραπάνω αναγραφόμενα ανώτατα επιτρεπτά όρια τα οποία δίδονται μόνο για λόγους πληροφόρησης. / AGROLAB does not accept any responsibility for the aforementioned max. acceptable levels which are given only for information reasons

* Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης του συμμόρφωσης πιστοποιητικού (σε περίπτωση που υπάρχει) εκτός και αν ο πελάτης σφραγίσει το δείγμα διαφορετικά. Εξαιρούνται αναλλοίωτα δείγματα τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα.

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων
Head of Environmental Analysis Laboratory

Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός
M. Stampoulidou/Analytical Chemist

Αποτελέσματα Αναλύσεων/Results

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ/ SAMPLE CODE: 131011-21500

ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ/PERIOD OF ANALYSIS

ΑΠΟ/FROM: 12/10/11

ΕΩΣ/TO: 18/10/11

ΣΗΜΑΝΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΠΕΛΑΤΗ ΚΑΤΑ ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΥ/ SAMPLE LABEL BY CLIENT'S DECLARATION :

8. ΔΕΛΤΑΜ ΠΛΑΤΕΙΑ

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ/ SAMPLE CONDITION UPON RECEIPT: ΚΑΝΟΝΙΚΗ

Φυσικοχημικές Παράμετροι Parameter	Μονάδες Units	Τιμή Result	Όριο αναφοράς της μεθόδου Reporting limit of the method	Ανώτατη νομοθετικό όριο Max. acceptable level**	Μέθοδος Method
pH	μονάδες pH 22° C	8,2	1-10	-	08 01 003 436-0110 St. Met *
Αγωγιμότητα (Conductivity)	μS/cm σε/σε 20° C	791	10-11670	-	08 01 006 2510-01 St. Met *
Ολική σκληρότητα (Total hardness)	Γερμ. βαθμολ (°d)	23,1	0,28	-	08 01 013 2140-01 St. Met *
Ασβέστιο (Ca)	mg/L	135	1,0	-	08 01 017 ICP 4120 A B Modified St. Met *
Μαγνήσιο (Mg)	mg/L	18,8	0,60	-	08 01 017 ICP 4120 A B Modified St. Met *
Κάλιο (K)	mg/L	2,2	1,0	-	08 01 017 ICP 4120 A B Modified St. Met *
Νάτριο (Na)	mg/L	39,1	1,0	-	08 01 017 ICP 4120 A B Modified St. Met *
Σίδηρος (Fe)	mg/L	N.D.	0,05	-	08 01 017 ICP 3120 A B Modified St. Met *
Μαγγάνιο (Mn)	mg/L	N.D.	0,02	0,05	08 01 017 ICP 4120 A B Modified St. Met *
Χλωριούχο (Cl ⁻)	mg/L	29,3	10	-	08 01 007 4100-01 St. Met *
Θειικά (SO ₄ ²⁻)	mg/L	44,0	20	-	08 01 008 4500-SO ₄ -P St. Met *
Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	mg/L	33,6	2,0	50	08 01 018 Φασματοφωτομετρικό 4500-NO ₃ -P St. Met *
Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	mg/L	N.D.	0,03	0,50	08 01 011 Φασματοφωτομετρικό 4500-NO ₂ -P St. Met *
Αμμωνιακά (NH ₄ ⁺)	mg/L	N.D.	0,02	-	08 01 009 Φασματοφωτομετρικό 4500-NH ₄ -P St. Met *
Θολρότητα (Turbidity)	NTU ή FAU	N.D.	5	-	St. Met 2130 B
Χρώμα (Color)	μονάδες Pt-Co	N.D.	10	-	2120C St. Met
Φθόριο (F ⁻)	mg/L	N.D.	0,50	-	Φασματομετρικό

St. Met: APHA, Standard Methods 21st Ed. 2005

N.D.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου / Not determined at the reporting limit of the method

* Διαπιστευμένη δοκιμή κατά ISO 17025, Αρ. 44 ΕΣΥΔ / Accredited method according to ISO 17025

** Τα ανώτατα νομοθετικά όρια προέρχονται από το ΦΕΚ 3^{ης} 892/11. 7.2001 και την οδηγία 98/83/ΕΚ 3.11.1998 /The max. Acceptable levels emanate from Greek and European legislation 98/83/EC 3.11.1998

Η Agrolab δεν αποδέχεται καμία υπευθυνότητα σε σχέση με τα παραπάνω αναγραφόμενα ανώτατα επιτρεπτά όρια τα οποία δίδονται μόνο για λόγους πληροφόρησης / AGROLAB does not accept any responsibility for the aforementioned max. acceptable levels, which are given only for information reasons

* Ο χρόνος τήρησης του αντιδελγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης του πρωτογενούς πιστοποιητικού (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης) εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται εντελώς όλα τα δείγματα τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων

Head of Environmental Analysis Laboratory

Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός

M. Stampoulidou/Analytical Chemist

Αποτελέσματα Αναλύσεων/Results

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ/SAMPLE CODE: 060712-11081

ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ/PERIOD OF ANALYSIS

ΑΠΟ/FROM: 11/07/12

ΕΩΣ/TO: 13/07/12

ΣΗΜΑΝΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΠΕΛΑΤΗ ΚΑΤΑ ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΥ/SAMPLE LABEL BY CLIENT'S DECLARATION:

ΔΑ ΔΑΔΑΜ ΠΛΑΤΕΙΑ

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ/SAMPLE CONDITION UPON RECEIPT: ΚΑΝΟΝΙΚΗ

Φυσικοχημικές Παράμετροι Parameter	Μονάδες Units	Τιμή Result	Όριο αναφοράς της μεθόδου Reporting limit of the method	Ανώτατο νομιμοθετικό όριο Max. acceptable level**	Μέθοδος Method
pH	μονάδες pH 22° C	8,4	1-10	-	ΟΒ 01 004 ISO 1100 St. Met *
Αγωγιμότητα (Conductivity)	μS/cm σ@20° C	794	10-11670	-	ΟΒ 01 006 2410 B St. Met *
Ολική σκληρότητα (Total hardness)	Γερμ. βαθμίδ (°d)	23,7	0,28	-	ΟΒ 01 013 2410 B St. Met *
Ασβέστιο (Ca)	mg/L	139,0	1,0	-	ΟΒ 01 012 ICP 3120 A.D Modified St Met *
Μαγνήσιο (Mg)	mg/L	19,1	0,60	-	ΟΒ 01 017 ICP 3120 A.D Modified St Met *
Κάλιο (K)	mg/L	1,6	1,0	-	ΟΒ 01 017 ICP 3120 A.D Modified St Met *
Νάτριο (Na)	mg/L	37,2	1,0	-	ΟΒ 01 017 ICP 3120 A.D Modified St Met *
Σίδηρος (Fe)	mg/L	N.D.	0,05	-	ΟΒ 01 017 ICP 3120 A.D Modified St Met *
Μαγγάνιο (Mn)	mg/L	N.D.	0,02	0,05	ΟΒ 01 017 ICP 3120 A.D Modified St Met *
Χλωριούχα (Cl ⁻)	mg/L	33,5	10	-	ΟΒ 01 007 5000 Cl Modified St Met *
Θειικά (SO ₄ ²⁻)	mg/L	40,8	20	-	ΟΒ 01 008 4500 SO ₄ L St Met *
Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	mg/L	37,7	2,0	50	ΟΒ 01 018 Φασματοφωτομετρικό 4400 NO ₃ B St. Met *
Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	mg/L	N.D.	0,03	0,50	ΟΒ 01 011 Φασματοφωτομετρικό 1900 NO ₂ B St. Met *
Αμμωνιακά (NH ₄ ⁺)	mg/L	N.D.	0,02	-	ΟΒ 01 019 Φασματοφωτομετρικό 2400 NH ₄ F St. Met *
Χρώμα (Color)	μονάδες Pt-Co	N.D.	10	-	2120C St. Met
Σελήνιο (Se)	mg/L	N.D.	0,005	0,010	ΟΙ AAS Modified based on 1113, 3300-Se St. Met
Αντιμόνιο (Sb)	mg/L	N.D.	0,005	0,005	ICP 3120 A.D Modified St Met
Θυλαρότητα (Turbidity)	NTU ή FAU	N.D.	5	-	St Met 2130 D
Οσμή (Odor)	-	Δεν ανιχνεύθηκε	-	-	-
Γεύση (Taste)	-	Δεν ανιχνεύθηκε	-	-	-

St. Met. APHA Standard Methods 22nd Ed. 2012

N.D. ΔΕΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΣΤΙΣ ΟΡΙΣΤΕΣ ΟΡΕΣ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ / Not determined at the reporting limit of the method

* Διεπιστημονισμένη δοκιμή κατά ISO 17025, Δι. 54 ΕΣΥΑ - διεπιστημονισμένη μέθοδος σύμφωνα με ISO 17025

** Τα ανώτατα νομιμοθετικά όρια προέρχονται από το ΦΕΚ Β' 892/11.7.2001 και την οδηγία 98/83/ΕΚ 3.11.1998 / The max. acceptable levels emanate from Greek and European legislation 98/83/EC 3.11.1998

Η Agrolab δεν αποδέχεται καμία υπευθυνότητα σε σχέση με τα παραπάνω αναγραφόμενα ανώτατα επιτρεπτά όρια τα οποία δίδονται μόνο για λόγους πληροφόρησης. / AgROLAB does not accept any responsibility for the aforementioned max. acceptable levels, which are given only for information reasons

Ο χρόνος τήρησης που αντιδράστηκε ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης των παρόντων πιστοποιητικών και άλλων συνθηκών διατήρησης καθώς και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ελαττώματα δείγματα τα οποία δεν μπορούν να συστηρηθούν για το παρατηρούμενο χρονικό διάστημα

Προϊστ. Εργ. Περιβαλλοντικών Αναλύσεων

Head of Environmental Analysis Laboratory

Μ. Σταμπουλίδου/Αναλυτική Χημικός

M. Stampoulidou/Analytical Chemist

Certificate/Εντύπωση - V2 - 20.09.06



**αναλυτικά
εργαστήρια
αθηνών α.ε**

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Αρ Πιστοποιητικού 14-1489-002-0070-02

Ημ/νία Έκδοσης 4/4/2014

Αρ Έκδοσης 1

Κρατικό Πρωτόκολλο Αποδοχής, Έγκρισης - Έλεγχου

Λεωφ Βασ Σοφίας 104 • Αθήνα 115 27

Υποκατάστημα: Ελ Βενιζέλου 127 • Ν Ιωνία 142 32

Τηλ +30 210 7470300-302 • Φαξ +30 210 7470301 • email info@ergastiria.gr • website www.ergastiria.gr

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ ΔΕΥΑ ΛΑΓΚΑΔΑ - ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΛΛΙΝΔΟΙΩΝ, ΜΑΤΑΠΑ 3, 67200, ΛΑΓΚΑΔΑΣ

Υπεύθυνος δειγματοληψίας

ΠΕΛΑΤΗΣ

Ημ/νία δειγματοληψίας

31/03/2014

Ημ/νία έναρξης αναλύσεων

1/4/2014

Ημ/νία παραλαβής

01/04/2014

Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων

1/4/2014

Κωδικός δείγματος

24140070

Κατάσταση παραλαβής

ΚΑΝΟΝΙΚΗ

Ταυτότητα δείγματος

ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΠΛΑΤΕΙΑ - ΑΔΑΜ (ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟ ΧΛΩΡΙΟ : <0.05ppm)

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) - 25°C	ISO 10523 2008	pH unit	8.5 - 9.5	7.3
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 25°C	ISO 7888 1995	μS/cm	< 2500	1118
Θολρότητα	ISO 7027 1999	FNU	-	0.27
Χρώμα	ΕΛΟΤ EN ISO 7887	mg/l Pt	-	<5
Οσμή	Οργανοληπτικά (*)	-	-	Αποδεκτή
Γεύση	Οργανοληπτικά (*)	-	-	Αποδεκτή
Φθοριούχα (F)	OE 072-75 (UV)	mg/l	< 1.5	<0.05
Νιτρικά (NO3)	LCK 339	mg/l	< 50.0	141
Αμμώνιο (NH4)	ISO 7150-1:1984	mg/l	< 0.5	<0.03

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Η ημερομηνία και η ώρα δειγματοληψίας, ο δειγματοληπτής καθώς και τα σημεία δειγματοληψίας είναι κατά δήλωση του πελάτη.

2. Οι ημέρες των αποτελεσμάτων για το δείγμα με κωδικό αριθμό δείγματος 24140070 του παρόντος πιστοποιητικού, είναι εκτός των ορίων που καθορίζονται στην Κοινή Υπουργική Απόφαση Υ2/2800/2001 (ΦΕΚ 892/Β/11-07-2001), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει μέχρι σήμερα.

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 Κοινή Υπουργική Απόφαση Υ2/2800/2001 (ΦΕΚ 892/Β/11-07-2001), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει μέχρι σήμερα.

Ο Υπεύθυνος
Χημικού Εργαστηρίου

Παύλος Νησιονάκης
DVM, Χημικός MSc

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

Σελίδα 1 από 1



**αναλυτικά
εργαστήρια
αθηνών α.ε**

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Αρ. Πιστοποιητικού: 14-1488-003-1308-02

Ημ/νία Έκδοσης: 1/7/2014

Αρ. Έκδοσης: 1

Αναλυτικά Εργαστήρια Αθηνών Α.Ε.

Λεωφ. Βασ. Σοφίας 104 • Αθήνα 115 27

Υποκατάστημα: Ελ. Βενιζέλου 127 • Ν. Ιωνία 142 32

Τηλ: +30 210 7470800-602 • Φαξ: +30 210 7470801 • email: waternet@ergastiria.gr • website: www.ergastiria.gr

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ

ΔΕΥΑ ΛΑΓΚΑΔΑ - ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΛΛΙΝΔΟΙΩΝ, ΜΑΤΑΠΑ 3, 67200, ΛΑΓΚΑΔΑΣ

Υπεύθυνος Δειγματοληψίας

ΠΕΛΑΤΗΣ

Ημ/νία Δειγματοληψίας

26/06/2014

Ημ/νία έναρξης αναλύσεων

27/6/2014

Ημ/νία παραλαβής

27/06/2014

Ημ/νία περάτωσης αναλύσεων

27/6/2014

Κωδικός δείγματος

24261308

Κατάσταση παραλαβής

ΚΑΝΟΝΙΚΗ

Ταυτότητα δείγματος

ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΕΚΚΛΗΣΙΑ - ΑΔΑΜ (ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟ ΧΛΩΡΙΟ: <0.08ppm)

Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδα	Όριο Ανίχνευσης	Παραμετρική Τιμή	Αποτέλεσμα
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) - 25°C	ISO 10523:2000	pH units	-	8.5 - 9.5	7.3
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 25°C	ISO 7888:1995	μS/cm	-	< 2500	1140
Θαλότητα	ISO 7027:1999	FNU	-	-	0.51
Χρώμα	ΕΛΟΤ EN ISO 7887	mg/l Pt	-	-	<5
Οσμή	Οργανοληπτικά (*)	-	-	-	Αποδεκτή
Γεύση	Οργανοληπτικά (*)	-	-	-	Αποδεκτή
Φθοριούχα (F)	OE 072-75 (UV)	mg/l	-	< 1.5	0.11
Νιτρικά (NO3)	LCK 339	mg/l	-	< 50.0	136
Αμμώνιο (NH4)	ISO 7150-1:1984	mg/l	-	< 0.5	<0.03

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 24261308 του παρόντος πιστοποιητικού, είναι εκτός των ορίων που καθορίζονται στην Κοινή Υπουργική Απόφαση Υ2/2600/2001 (ΦΕΚ 892/Β/11-07-2001), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει μέχρι σήμερα.

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 συμφωνές με όλες εκείνες που προβλέπονται από την Κοινή Υπουργική Απόφαση Υ2/2600/2001 (ΦΕΚ 892/Β/11-07-2001), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει μέχρι σήμερα.

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

* Δοκιμή εκτός πεδρίου διπίστευσης

Σελίδα 1 από 1



Qlab
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ: 12205

ΣΕΛΙΔΑ 8 ΑΠΟ 12

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ 4423 ΕΠΙ 4434

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

04.02.2015

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΝΕΡΟ ΔΙΚΤΥΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: 4430

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 600 mL

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΑΔΑΜ ΕΚΚΛΗΣΙΑ

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΟΡΙΟ
OMX 22 oC	ISO 6222:1999	0	cfu/ml	άνευ μεταβ.
OMX 37 oC	ISO 6222:1999	0	cfu/ml	άνευ μεταβ.
Total Coliforms	ISO 9308-1:2000	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
E. Coli	ISO 9308-1:2000	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
Intestinal Enterococci	ISO 7899-2:2000	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
pH 25 oC	based on APHA 4500-H+	7,2	μονάδες pH	6,5 έως 9,5
Αγωγιμότητα-Ε C	based on APHA 2510 B	810	μS/cm	2500 μS/cm
Χρώμα	ISO 657:1983	<20,0	Hazen	Αποδεκτό
Οσμή	ORGANOLEPTIC	ΑΟΙΣΜΟ		Αποδεκτή
Γεύση	ORGANOLEPTIC	ΑΓΕΥΣΤΟ		Αποδεκτή
Θολρότητα-T	based on APHA 2130 A&B	<2,0	FTU	Αποδεκτή
Αμμώνιο-NH4	based on Nessler method	0,12	mg/L	0,50 mg/l
Νιτρικά-NO3	based on APHA 4500-NO3	134,97	mg/L	50 mg/l
Φθοριούχα-F	based on EPA 340.3	0,24	mg/l	1,5 mg/l
Υπολειμματικό Χλώριο	based on EPA 330.5	0,19	mg/L	

Ε 510-1

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΛΕΩΦ. Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 122, ΔΙΑΒΑΤΑ Τ.Κ. 57008, ΤΗΛ: 2310 784712, FAX: 2310 784713, <http://www.q-lab.gr>, email: info@q-lab.gr