



14 ΟΚΤ. 2014

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

**Αθήνα, 13- 10 - 2014
Αριθ. πρωτ.: 1189/2014**

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

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

Κοινοποίηση:
Βουλευτές:
- κ. Θεοδόσιο Κωνσταντινίδη
- κα Ελένη Γερασιμίδου
Βουλή των Ελλήνων
(με φωτ/φο των συνημμένων)

Θέμα: Κοινοβουλευτικός Έλεγχος
Σχετ.: Η υπ' αριθμ. πρωτ. 636/01-07-2014 Ερώτηση

Σε συνέχεια του υπ' αριθμ. πρωτ. 903/2014/23-07-2014 εγγράφου μας και σε απάντηση της ανωτέρω Ερώτησης, που κατέθεσαν οι Βουλευτές κ. Θεοδόσιος Κωνσταντινίδης και κα Ελένη Γερασιμίδου, με θέμα «Ακατάλληλο νερό στις περιοχές του Δήμου Βόλβης στην ΠΕ Θεσσαλονίκης», σας διαβιβάζουμε τα κάτωθι έγγραφα, προς ενημέρωσή σας:

- το υπ' αριθμ. πρωτ. 17523/17-07-2014 έγγραφο του Δήμου Βόλβης.
- το υπ' αριθμ. πρωτ. 2050/08-07-2014 έγγραφο της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης & Αποχέτευσης Δήμου Βόλβης.
- τα υπ' αριθμ. πρωτ. 670/27-03-2014, 2543/25-07-2014 και 2928/20-09-2012 έγγραφα της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης & Αποχέτευσης Δήμου Βόλβης και τα αριθμ. 15006, 15261, 15280, 10008 Πιστοποιητικά Έκθεσης Δοκιμής για την Τοπική Κοινότητα Νικομηδίου.
- τα υπ' αριθμ. πρωτ. 2087/28-05-2012 και 2550/26-07-2014 έγγραφα της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης & Αποχέτευσης Δήμου Βόλβης και τα αριθμ. 15006 και 15426 Πιστοποιητικά Έκθεσης Δοκιμής για την Τοπική Κοινότητα Μελισουργού.
- τα αριθμ. 15006, 15261, 15607 και 10009 Πιστοποιητικά Έκθεσης Δοκιμών για την Τοπική Κοινότητα Νέας Απολλωνίας.
- τα αριθμ. 15006, 15280 και 15426 Πιστοποιητικά Έκθεσης Δοκιμών για την Τοπική Κοινότητα Κοκκάλου.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

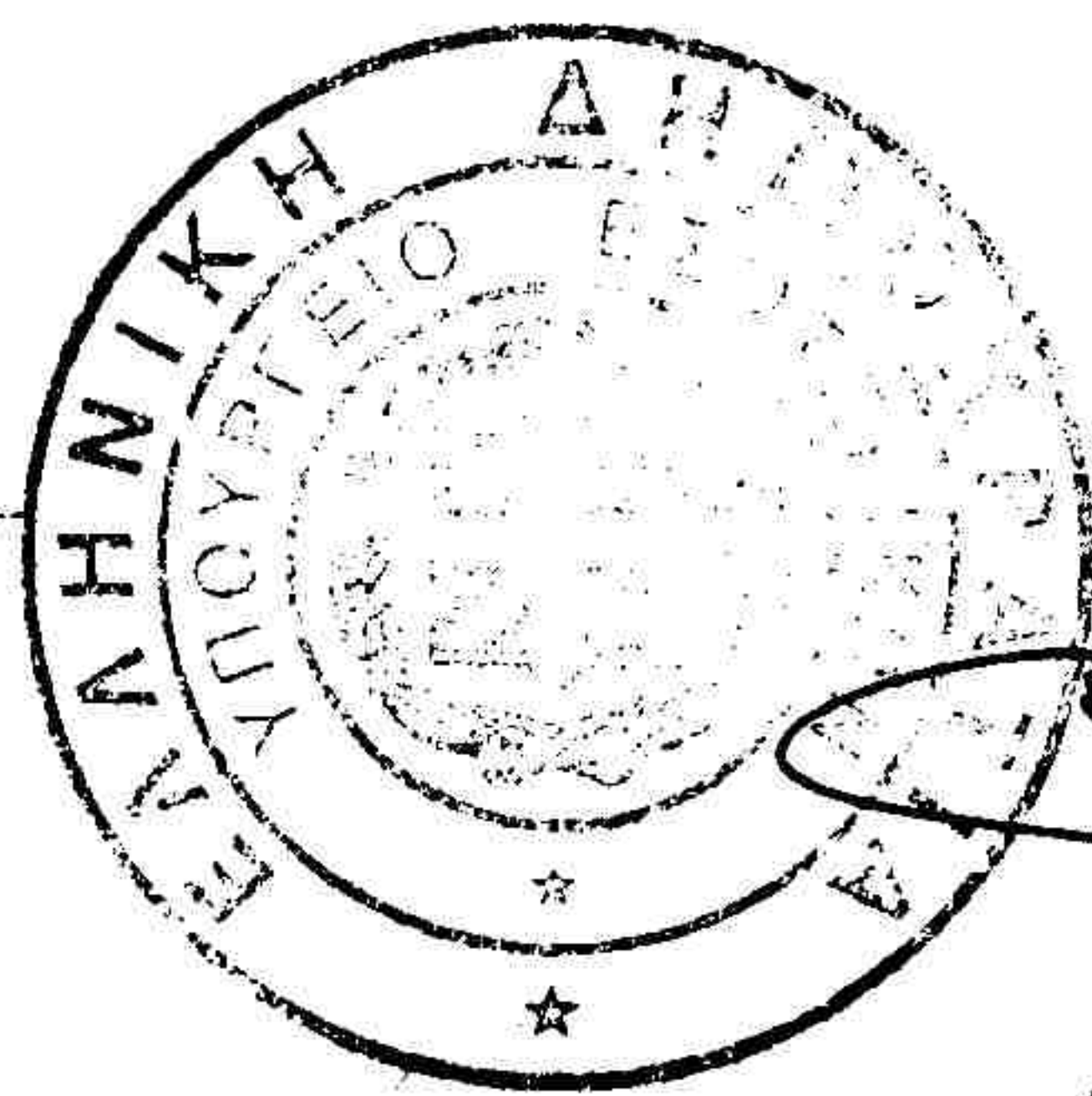
ΑΡΓΥΡΗΣ ΝΤΙΝΟΠΟΥΛΟΣ

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ**

Συνημμένα: Τριάντα εννέα (39) σελίδες

Εσωτερική διανομή:

1. Γραφείο κ. Υπουργού
2. Γραφείο κ. Υφυπουργού
3. Γραφείο Κοινοβουλευτικού Ελέγχου



ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΥΡΙΜΗΣ

ΚΕΡΑΤΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΒΗΣ

Σταυρός, 17 Ιουλίου 2014

Α.Π.: 17523

Ταχ.Δ/ση : Σταυρός Θεσ/νίκης
Ταχ. Κωδ. : 570 14
Τηλ. : 2397026666
Fax. : 2397061888
Πληροφορ. : Ηλιάδης Δημ.

ΠΡΟΣ: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΟΠ. ΑΥΤ/ΣΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Ευαγγελίστριας 2
Τ.Κ. 10563 Αθήνα

ΘΕΜΑ: «Κοινοβουλευτικός Έλεγχος»

- Σχετ.:
1. Η με αριθμό 636/1-7-2014 ερώτηση στη Βουλή των κκ. Βουλευτών Θ. Κωνσταντινίδη και Ε. Γερασιμίδου.
 2. Το αριθ. πρωτ. 27080/4-7-2014 έγγραφό σας

Σε απάντηση του (2) σχετικού εγγράφου σας, σας διαβιβάζουμε το αριθμ. πρωτ. 2050/08-07-2014 έγγραφο της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης και Αποχέτευσης Δήμου Βόλβης (Δ.Ε.Υ.Α.Β.), αρμόδια για θέματα ύδρευσης του Δήμου Βόλβης.



ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΒΟΛΒΗΣ

ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ



Ασπροβάλτα, 08/07/2014

Αριθ.Πρωτ. 2050

ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΒΗΣ
 Αριθ. Πρωτ. 18668
 Ελήφθη 17/07/2014
 Φάκελος 514/Κ.Π.
 Χρέωση

Πληροφορίες: Καρακίτσος Α.
 Ταχ. Διεύθυνση: Ασπροβάλτα
 Ταχ. Κώδικας: 57021
 Τηλέφωνο: 2397021812
 FAX: 2397021813

Προς:

**Δήμαρχο Δήμου Βόλβης,
 κ° Λιάμα Διαμαντή**

ΘΕΜΑ: Απάντηση σε έγγραφο περί Κοινοβουλευτικού Ελέγχου

- Σχετ. 1: Το από 04-07-2014 έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης, το οποίο παραλήφθηκε στις 04-07-2014, μέσω τηλεομοιοτυπίας από το Δήμο Βόλβης.
 Σχετ. 2: Αριθμ. πρωτ. 3125/21-11-2012 έγγραφό μας.
 Σχετ. 3: Αναλύσεις Στίβου 26-06-2014.

Απαντώντας στην ερώτηση των βουλευτών κ. Κωνσταντινίδη Θεοδόση και κ. Γερασιμίδου Ελένης σχετικά με την ακαταλληλότητα του νερού σε χωριά του Δήμου Βόλβης, θα θέλαμε κατ'αρχήν να σας ενημερώσουμε πως το πρόβλημα της ποιότητας του νερού, μας απασχολεί καθημερινά ως Δ.Ε.Υ.Α.Β. και διαχρονικά η ποιότητα του νερού στα δίκτυα των οικισμών μας ελέγχεται μέσα από αναλύσεις, που διενεργούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα, έτσι όπως η νομοθεσία ορίζει.

Για τους οικισμούς του Στίβου, Νικομηδινού και Μικροκώμης τα προβλήματα στην ποιότητα του νερού τους έχουν βάθος χρόνου και δεν εμφανίστηκαν για πρώτη φορά σήμερα. Απλά, οι νέες πρακτικές που ακολουθούμε στην ενημέρωση των πολιτών, όπως για παράδειγμα οι ανακοινώσεις ακαταλληλότητας φέρνουν στην επιφάνεια το θέμα, ενώ σε άλλες περιπτώσεις η αύξηση του πληθυσμού και η υπερκατανάλωση νερού επιδεινώνει το πρόβλημα. Συγκεκριμένα για το Στίβο, οι πρόσφατες αναλύσεις που έγιναν στο νερό του δικτύου έδειξαν ότι το νερό είναι κατάλληλο, καθώς η συγκέντρωση των νιτρικών στο νερό, που ήταν και το πρόβλημα, έχει υποχωρήσει κάτω από το όριο ασφαλείας.

Σε κάθε περίπτωση, όταν διαπιστώνουμε προβλήματα στην ποιότητα του νερού μιας περιοχής διενεργούμε επαναληπτικούς ελέγχους και εν συνεχεία, ανάλογα με τα αποτελέσματα των ελέγχων προβαίνουμε κατ'αρχήν σε σχετικές ανακοινώσεις καταλληλότητας ή ακαταλληλότητας, προκειμένου να ενημερώσουμε τους πολίτες και να προστατέψουμε τη δημόσια υγεία.

Επίσης, ανάλογα και με το είδος του προβλήματος που παρουσιάζεται, λαμβάνουμε διορθωτικά μέτρα βελτίωσης της ποιότητας του νερού, που αφορούν είτε στην ανόρυξη νέων γεωτρήσεων στις προβληματικές περιοχές, είτε στον περιορισμό της χρήσης των γεωτρήσεων που παρουσιάζουν το πρόβλημα.

Ωστόσο, οι πρακτικές αυτές που ακολουθήσαμε μέχρι σήμερα, τόσο εμείς ως Δ.Ε.Υ.Α.Β., αλλά και οι πρώην Δήμοι, δεν οδηγούν πάντα σε ασφαλή αποτελέσματα. Όπως διαπιστώσαμε και στην πράξη υπάρχουν περιπτώσεις όπου το νερό μίας νέας γεώτρησης, που κατασκευάζεται σε μία επιβαρυμένη περιοχή, είτε κρίνεται ακατάλληλο μετά από σύντομο χρονικό διάστημα χρήσης της γεώτρησης, είτε είναι ακατάλληλο εξ αρχής.

Όπως για παράδειγμα στην περίπτωση της κοινότητας του Νικομηδινού, όπου η νέα γεώτρηση στην περιοχή του γηπέδου της Κοινότητας, το νερό της οποίας δόθηκε προς κατανάλωση στο δίκτυο ύδρευσης στις 25-07-2012 κρίθηκε ακατάλληλο τον Σεπτέμβριο του ίδιου έτους, λόγω υψηλής συγκέντρωσης φθορίου, όπως έδειξαν και οι σχετικές αναλύσεις (2,66 mg/lit με όριο το 1,5 mg/lit). Η για παράδειγμα η νέα γεώτρηση του Μελισσουργού, που κατασκευάστηκε το καλοκαίρι του 2011, με σκοπό να αντικαταστήσει παλιά γεώτρηση, όπου οι αναλύσεις που έγιναν στο νερό της, πριν η νέα γεώτρηση συνδεθεί με το δίκτυο έδειξαν και στην περίπτωση αυτή υψηλή συγκέντρωση φθορίου (πάνω από 2 mg/lit με όριο το 1,5 mg/lit). Επίσης, στη Μικροκώμη το 2011 και μετά από δύο χρόνια λειτουργίας της νέας γεώτρησης που αντικατέστησε την παλιά, της οποίας το νερό εμφάνιζε υψηλές συγκεντρώσεις νιτρικών και άλλων μετάλλων και η νέα γεώτρηση κρίθηκε ακατάλληλη, καθώς το νερό της παρουσίασε υψηλές συγκεντρώσεις σιδήρου και είχε χαρακτηριστικό κόκκινο χρώμα.

Σε όλες τις περιπτώσεις, για τον έλεγχο της ποιότητας του νερού, πέρα από τις αναλύσεις που διεξάγουν τα συμβαλλόμενα σε κάθε έτος αναλυτικά εργαστήρια με τη Δ.Ε.Υ.Α.Β., λαμβάνουμε υπόψη και τις μετρήσεις που διενεργούν οι διάφοροι κρατικοί ελεγκτικοί μηχανισμοί, όπως η Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Υγιεινής, η οποία μας ανακοινώνει τα αποτελέσματα των ελέγχων της και ζητά από εμάς ενημέρωση για τις δικές μας ενέργειες, για τις περιπτώσεις οικισμών με προβλήματα στην ποιότητα του νερού.

Προς απόδειξη της επικοινωνίας που υπάρχει ανάμεσα στη Δ.Ε.Υ.Α.Β. και τις κρατικές υπηρεσίες, καθώς και των ενεργειών στις οποίες προβήκαμε για τη βελτίωση της ποιότητας του νερού σε κάποιες περιοχές, σας παραθέτουμε το σχετ. 2, όπου εξάγουμε στην εν λόγω υπηρεσία τα βήματα που ακολουθήσαμε σε κάθε μία περίπτωση ακαταλληλότητας νερού.

Ωστόσο, το θέμα της ποιότητας του νερού στα χωριά αυτά σχετίζεται κυρίως με την ορυκτολογική σύσταση του υπεδάφους, μέσα από το οποίο αντλείται το νερό στις περιοχές αυτές, όπως για παράδειγμα στις περιπτώσεις που έχουμε υψηλή συγκέντρωση ορισμένων μετάλλων στο νερό, με συχνότερο πρόβλημα τα υψηλά επίπεδα φθορίου (Νικομηδινό, Νυμφόπετρα, Βαγιοχώρι, Λουτρά Ν. Απολλωνίας, Μελισσουργό).

Επίσης, άλλο πρόβλημα ποιότητας που παρουσιάζεται συχνά σε γεωτρήσεις του νερού σε ορισμένες περιοχές είναι η υψηλή συγκέντρωση νιτρικών, που σχετίζεται με τη μακροχρόνια χρήση λιπασμάτων στις περιοχές αυτές. Όπως για παράδειγμα στο Στίβο, που όπως προαναφέραμε, οι πρόσφατες αναλύσεις δείχνουν ότι το πρόβλημα των νιτρικών έχει εξαλήψει.

Τα γεωλογικά χαρακτηριστικά μιας περιοχής, καθώς και η εκτεταμένη χρήση φυτοφαρμάκων σε μία αγροτική περιοχή, που περιβάλλει έναν οικισμό καθιστούν πολλές φορές απαγορευτική την ανόρυξη νέας γεώτρησης, καθώς τα αποτελέσματα σε κάποιες τις περιπτώσεις είναι προδιαγεγραμμένα.

Έτσι, στις περιπτώσεις αυτές εξετάζεται η περίπτωση μεταφοράς νερού από άλλες περιοχές ή η χρήση φίλτρων, για τη βελτίωση της ποιότητάς τους. Αυτές όμως οι λύσεις προϋποθέτουν μελέτη, έχουν υψηλό κόστος εφαρμογής και λειτουργίας και σίγουρα απαιτείται χρόνος για την εκπόνηση των μελετών και την τελική τους εφαρμογή.

Μία άλλη λύση είναι η λειτουργία γεωτρήσεων εναλλάξ μετά από παρέλευση ορισμένου χρονικού διαστήματος και έπειτα από έλεγχο του νερού με αναλύσεις, όπου όπως έχει αποδειχθεί στην πράξη δίνει τον χρόνο της αυτοβελτίωσης του υδροφόρου ορίζοντα μιας περιοχής, μέσα από την αύξηση των υδατικών αποθεμάτων του, όπου σε κάποιες περιπτώσεις οδηγεί αντίστοιχα σε μείωση της συγκέντρωσης των μετάλλων στο νερό. (Η μεγάλη άντληση νερού σε μια περιοχή υποβιβάζει σταδιακά τον υδροφόρο ορίζοντά της και οδηγεί σε νερά που προέρχονται από πιο υποβαθμισμένα και επιβαρυνμένα ορυκτολογικά στρώματα του υπεδάφους. Η παύση της χρήσης μιας γεώτρησης για κάποιο χρονικό διάστημα έχει αποδείξει πως αυξάνει τα αποθέματα νερού, με παράλληλη βελτίωση της ποιότητάς του).

Σίγουρα το θέμα της ποιότητας του νερού δεν είναι απλό θέμα και δεν αντιμετωπίζεται αποσπασματικά και πρόχειρα διενεργώντας κάθε φορά που εμφανίζεται ένα πρόβλημα μία ακόμα τρύπα στο έδαφος μίας περιοχής.

Σε κάθε περίπτωση, δε μπορούμε να μιλάμε για διακοπή της υδροδότησης στις περιοχές αυτές, γιατί το νερό της ύδρευσης πέρα από την πόση και το μαγείρεμα χρησιμοποιείται και για άλλες ανθρώπινες λειτουργίες που σχετίζονται με άμεσα με την υγιεινή των νοικοκυριών.

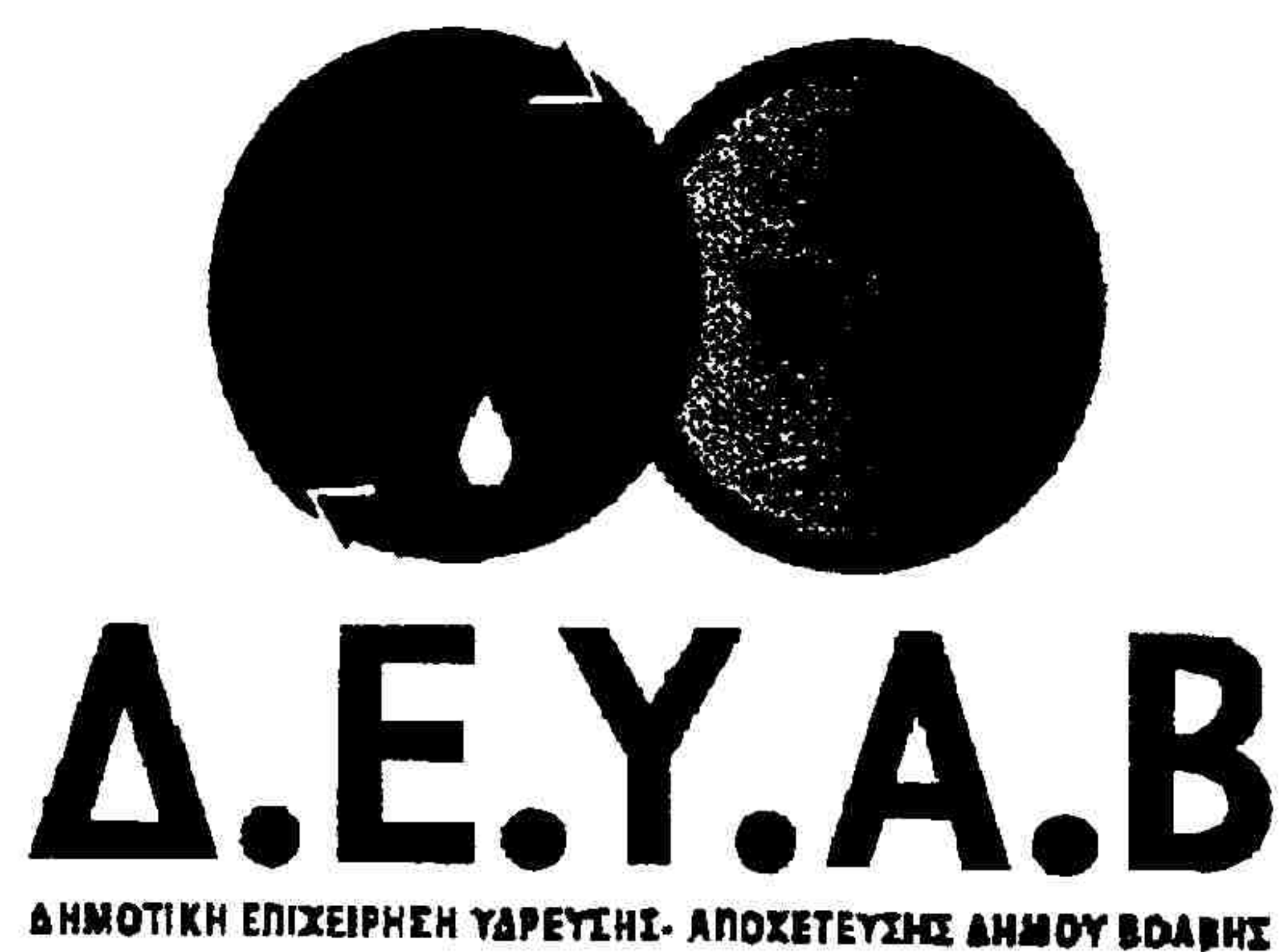
Εμείς σε κάθε περίπτωση είμαστε υποχρεωμένοι να παρακολουθούμε την ποιότητα του νερού, να ενημερώνουμε τους πολίτες για τα αποτελέσματα των αναλύσεων και να αναζητούμε λύσεις για τη βελτίωση της ποιότητας του παρεχόμενου στους πολίτες νερού, καθώς και για την εξασφάλιση της υδροδότησης των οικισμών σε επαρκή ποσότητα.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία σχετικά με το θέμα.

Ο Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α.Β.

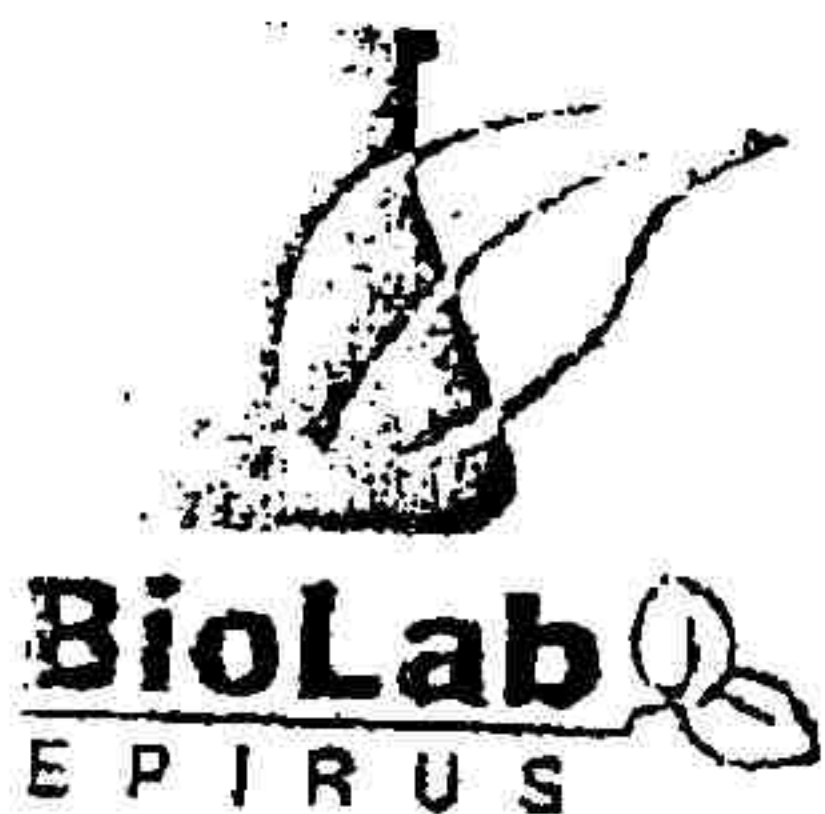
Καρακίτσος Χ. Απόστολος





NIKOMHAINO

*ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΛΑΒ
*ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΟΥ ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΑΝ ΣΕ ΔΟΚΙΜΗ



ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ.....15006

ΣΕΛ 1 ΑΠΟ 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ.....143272

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ : ΔΕΥΑ ΒΟΛΒΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΑΣΠΡΟΒΑΛΤΑ Τ.Κ. 57021
ΤΗΛ : 23970 22280 ΦΑΞ : 23970 21813
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ : 19/03/2012
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ : 20/03/2012
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ : 20/03/2012
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ : 26/03/2012
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ : ΑΡΤΑ-ΙΩΑΝΝΙΝΑ

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΑΠΟ : ΒΙΟΛΑΒ*
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ : ΚΑΝΟΝΙΚΗ

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ : ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Νικομηδινό

βρύση

πλατεία

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΕΝΟ ΟΡΙΟ*	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
Ιόντα Υδρογόνου - Ph 25°C	In house based APHA 4500-H	7.93	6,5-9,5	
Αγωγιμότητα - E.C.	In house based APHA 2510 B	823	2500	μS / cm
Θολότητα - T	In house based APHA 2130 A & B	0	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ συνήθους μεταβολής	FTU
Υπολειμματικό Χλώριο	In house based EPA 330.5	<0.05		mg / l
Οσμή	In house based ISO ΕΛΟΤ 657	ΑΠΟΔΕΚΤΟ	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ συνήθους μεταβολής	-
Γεύση		ΑΠΟΔΕΚΤΟ		-
Χρώμα	In house based APHA 417 B	0		PtCo(Hazen)
Αμμώνιο -NH ₄	In house based in 3111 A&B By F AAS	<0,1	0,50	mg / l
Σίδηρος - Fe	In house based in 3111 A&B By F AAS	<50	200	μg / l
Μαγγάνιο - Mn	In house based in 3111 A&B By F AAS	<5	50	μg / l
Αρσενικό - As	In house based in 3111 A&B By F AAS	<1	10	μg / l
Φθόριο - F	In house based in EPA340.3&APHA 4500-FE	1,29	1,5	mg / l
Νιτρικά -NO ₃	In house βασισμένη APHA 4500-NO ₃	85,75	50	mg / l
Escherichia coli	ISO 9308-1 / 2000	M.TT.	0 / 100 ml	Cfu / 100 ml
Κολοβακτηριοειδή	ISO 9308-1 / 2000	0	0 / 100 ml	Cfu / 100 ml
Αριθμός σποικιών σε 22°C	ISO 6222/1999	14	Άνευ συνήθους μεταβολής	Cfu / ml
Αριθμός σποικιών σε 37°C	ISO 6222/1999	12		Cfu / ml

*Μ.Π. ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ (1-3 cfu) ΠΑΡΟΝΤΕΣ ΣΤΟΝ ΜΕΛΕΤΗΜΕΝΟ ΟΓΚΟ (ml) - ΣΥΜΒΩΝΑ ΜΕ ISO 8199
*ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΕΝΟ ΟΡΙΟ ΣΥΜΒΩΝΑ ΜΕ ΚΥΑ Υ2/2600/2001 & ΞΕΚ Β630 / 2007 ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

*Η δειγματοληψία, πραγματοποιήθηκε από το εργαστήριο μας (Στέφανος Θεμιστοκλής), σύμφωνα με το πρότυπο ISO 5667 - 1,3 & ISO 19458:2006 και σύμφωνα με την επίσημη διαδικασία δειγματοληψίας του εργαστηρίου. Καμία παρέκκλιση δεν υπήρξε σε κανένα δείγμα κατά τη δειγματοληψία των νερών. Συνθήκες καιρικές κανονικές, μεταφοράς 4°C, δείγματα κανονικά. Ώρα έναρξης δειγματοληψίας 08:00, ώρα άφιξης στο εργαστήριο 18:30.

-Ο-
ΑΝΑΛΥΤΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ 26/03/2012

-Ο-
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΑΝΑΛΥΤΗ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ

ΙΩΑΝΝΙΝΑ : ΒΙ.ΠΕ. ΤΚ: 45500 ΤΘ: 190, ΤΗΛ. 2651057878 ΦΑΞ 57878, Κ.ΦΡΟΝΤΖΟΥ 5 45444, ΤΗΛ&ΦΑΞ 2651035144 ΑΡΤΑ: ΓΕΩΡΓΙΑ ΑΡΤΑΣ 68 47100, ΤΗΛ 2681021150, ΦΑΞ 21152
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ : ΛΕΩΦ.Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 122, Τ.ΔΙΑΒΑΤΑ Κ 57008, ΤΗΛ 2310 784712 ΦΑΞ : 2310784713, <http://www.bioblab.com.gr>, email : iso17025@bioblab.gr

*ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΜΕΜΟΝΟΜΕΝΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ BIO LAB
*ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΑ ΣΥΓΚΕΦΡΙΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΟΥ ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΑΝ ΣΕ ΔΟΚΙΜΗ



BioLab
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ: 15261

ΣΕΛΙΔΑ 5 ΑΠΟ 22

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ 145204 ΕΩΣ 145214

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΝΕΡΟ

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 lt

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: 145206

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ : 260403 Νικομηδινό Γεώτρηση

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΟΡΙΟ
Αγωγιμότητα - E.C.	In house βασισμένη APHA 2510 B	809	$\mu S / cm^{-1}$	2500 $\mu S cm^{-1}$
Ιόντα Υδρογόνου - Ph 25 °C	In house based APHA 4500-H+	7.54		6,5 έως 9,5
Αμμώνιο -NH4	In house βασισμένη APHA 417 B	<0,1	mg/l	0,50 mg/l
Υπολειμματικό Χλώριο	In house based EPA 330.5	<0.05	mg/l	
Θαλότητα - T	In house based APHA 2130 A & B	0	FTU	Αποδεκτή στους
Χρώμα	ISO ΕΛΟΤ 657 / 1983	0	PtCo(Hazen)	Αποδεκτή στους
Οσμή	ΟΡΓΑΝΟΛΗΠΤΙΚΗ	0		Αποδεκτή στους
Γεύση	ΟΡΓΑΝΟΛΗΠΤΙΚΗ	0		
Total Coliforms	ISO 9308-1 / 2000	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
E. Coli	ISO 9308-1 / 2000	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
Αριθμός αποικιών σε 22 °C	ISO 6222/1999	12	Cfu / ml	έναν
Αριθμός αποικιών σε 37 °C	ISO 6222/1999	6	Cfu / ml	έναν
Αιωρούμενα στερεά - TSS	In house method based in APHA: 2005, 2540D, 2-58	<10	mg/l	
Ολικά διαλυμένα στερεά - TDS	GRAVIMETRIC METHOD	680	mg/l	
Ασβέστιο -Ca	In house based APHA 3113 A&B AAS	83.51	mg/l	
Μαγνήσιο -Mg	In house based APHA 3113 A&B AAS	23.20	mg/l	
Ολική Σκληρότητα	AAS CALCULATED	304.52	mg/l	
Χλωριούχα - Cl	In house βασισμένη APHA 4500-Cl B	49.63	mg/l	250 mg/l
Φθοριούχα	UV/VIS	0.86	mg/l	1,5 mg/l
Νιτρικά NO3-	UV/VIS	105.25	mg/l	50 mg/l
Νιτρώδη NO2-	UV/VIS	<0.005	mg/l	0,50 mg/l
Θειικά - SO4	APHA 4500 E, 21 edition 2005	44.28	mg/l	250 mg/l
Νάτριο - Na	In house based APHA 3113 A&B AAS	31.21	mg/l	200 mg/l
Βόριο - B	ISO 9390 / 1990	<0.1	mg/l	1 mg/l
Σίδηρος - Fe	Photometric method MERCK kit	<50	$\mu g/l$	200 $\mu g/l$
Μαγγάνιο - Mn	In house based APHA 3113 A&B AAS	<5	$\mu g/l$	50 $\mu g/l$
Αρσενικό -As	In house based in 3111 A&B	<1	$\mu g/l$	10 $\mu g/l$
Κάλιο - K	In house based APHA 3113 A&B AAS	2.0	mg/l	12 mg/l
Ψευδάργυρος - Zn	In house based APHA 3113 A&B AAS	<0.1	mg/l	
Χαλκός - Cu	In house based APHA 3113 A&B AAS	<0.1	mg/l	2 mg/l
Κάδμιο -Cd	In house based APHA 3113 A&B AAS	<0.1	$\mu g/l$	5 $\mu g/l$
Χρώμιο -Cr	In house based APHA 3113 A&B AAS	<5	$\mu g/l$	50 $\mu g/l$
Μόλυβδος -Pb	In house based APHA 3113 A&B AAS	<1.5	$\mu g/l$	10 $\mu g/l$

ΙΩΑΝΝΙΝΑ : Β. ΠΕ. ΤΚ: 45500 ΤΘ: 190, ΤΗΛ: 2651057878 ΦΑΞ 57878, Κ.ΦΡΟΝΤΖΟΥ 5 45444, ΤΗΛΦΑΞ : 2651035144 ΑΡΤΑ: ΓΕΦΥΡΑ ΑΡΤΑΣ 68 47100, ΤΗΛ: 2681021150, ΦΑΞ : 21152

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΛΕΩΦ.Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 122 Τ: ΔΙΑΒΑΤΑ Κ 57008, ΤΗΛ 2310 784712 ΦΑΞ : 2310784713, [http:// www.bioblab.com.gr](http://www.bioblab.com.gr), email : iso17025@biolab.gr

*ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΜΕΜΟΝΟΜΕΝΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΛΑΒ
*ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΟΥ ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΑΝ ΣΕ ΔΟΚΙΜΗ



BioLab
EPIRUS

ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ:..... 15261

ΣΕΛΙΔΑ 6 ΑΠΟ 22

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ 145204 ΕΩΣ 145214

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Νικέλιο -Ni	In house based APHA 3113 A&B AAS	<1	µg/l	20 µg/l
Αργίλιο -Al	In house based APHA 3113 A&B AAS	<20	µg/l	200 µg/l
Φθοριούχα - F	In house based in EPA340,3	0.86	mg/l	1,5 mg/l
Νιτρικά -NO3	In house βασισμένη APHA 4500-NO3-	105.25	mg/l	50 mg/l
Νιτρώδη -NO2	In house βασισμένη APHA 4500-NO2-	<0.005	mg/l	0,50 mg/l

ΩΡΝΜΙΝΑ : 31.05. ΤΚ: 45500 ΤΘ: 190, ΤΗΛ: 2651057878 ΦΑΞ 57879, Κ.ΦΡΟΝΤΖΟΥ 5 45444, ΤΗΛΦΑΞ :2651035144 ΑΡΤΑ: ΓΕΦΥΡΑ ΑΡΤΑΣ 68 47100, ΤΗΛ:2681021150, ΦΑΞ :21152

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΛΕΩΦ.Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 122.Τ: ΔΙΑΒΑΤΑ Κ 57008, ΤΗΛ 2310 764712 ΦΑΞ : 2310784713, <http://www.biolab.com.gr>, email: iso17025@hol.gr



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ
(Δ.Ε.Υ.Α.Β.)

Ασπροβάλτα, 27/03/2012
Αριθ.Πρωτ. 670

Πληροφορίες: Καρακίτσος Α.
Ταχ. Διεύθυνση: Ασπροβάλτα
Ταχ. Κώδικας : 57021
Τηλέφωνο : 2397021812
FAX : 2397021813

Προς :

- Πρόεδρο Τοπικής Κοινότητας Στίβου, κ^ο Ζαμπουνίδη Παντελή
- Πρόεδρο Τοπικής Κοινότητας Νικομηδινού, κ^ο Ταλιγμανίδη Χρήστο

ΘΕΜΑ: Ακαταλληλότητα νερού.

Λόγω προβλημάτων στην ποιότητα του νερού, που παρατηρείται στις Τοπικές Κοινότητες Στίβου και Νικομηδινού, ενημερώνονται οι κάτοικοι, πως δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούν το νερό του δικτύου προς πόση (ούτε για μαγείρεμα), έως ότου εκδώσει η Δ.Ε.Υ.Α.Β. νεότερη ανακοίνωση, προκειμένου να αντιμετωπιστούν τα προβλήματα αυτά και να αποκατασταθεί η ποιότητα του πόσιμου νερού.

Κοινοποίηση:

- Δήμαρχο κ^ο Γαλαμάτη Δημήτριο
- Αντιδήμαρχο Δ.Ε. Απολλωνίας κ^ο Ιορδανίδη Θεόδωρο

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Β.

Καρακίτσος Χ. Απόστολος

ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ..... 15280

ΣΕΛΙΔΑ 1 ΑΠΟ 26

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ 145396 ΕΩΣ 145408



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ: ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΩΗΣ - ΒΙΟΛΑΒ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:

ΤΗΛΕΦΩΝΟ:

ΦΑΞ:

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΑΠΟ: ΒΙΟΛΑΒ

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΚΑΝΟΝΙΚΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ:

30/4/2012

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ:

30/4/2012

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ:

30/4/2012

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ:

10/5/2012

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ:

ΑΡΤΑ & ΙΩΑΝΝΙΝΑ

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΝΕΡΟ

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 H

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: 145396

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ:

Γεωτρήση Νικομηδεινός Γληπέδο

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΟΡΙΟ
Αγωγιμότητα - E.C.	In house βασισμένη APHA 2510 B	416	μS / cm-1	2500 μS cm-1
Ιόντα Υδρογόνου - Ph 25 oC	In house based APHA 4500-H+	8,34		6,5 έως 9,5
Αμμώνιο -NH4	In house βασισμένη APHA 417 B	<0,1	mg/l	0,50 mg/l
Υπολειμματικό Χλώριο	In house based EPA 330.5	<0,05	mg/l	
Θαλάττητα - T	In house based APHA 2130 A & B	0	FTU	Αποδεκτή στους
Χρώμα	ISO ΕΛΟΤ 657 / 1983	0	PCU(Hazen)	Αποδεκτή στους
Οσμή	ORGANOLEPTIC	ΑΠΟΔΕΚΤΗ		Αποδεκτή στους
Γεύση	ORGANOLEPTIC	ΑΠΟΔΕΚΤΗ		
Total Coliforms	ISO 9308-1 / 2000	245	cfu/100ml	0 cfu/100ml
E. Coli	ISO 9308-1 / 2000	98	cfu/100ml	0 cfu/100ml
Αριθμός αποικιών σε 22 oC	ISO 6222/1999	2,1*10 ³	Cfu / ml	δενυ
Αριθμός αποικιών σε 37 oC	ISO 6222/1999	1,8*10 ³	Cfu / ml	δενυ
Αιωρούμενα στερεά - TSS	In house method based in APHA: 2005, 2540D, 2-58	<10	mg/l	
Ολικά διαλυμένα στερεά - TDS	GRAVIMETRIC METHOD	480	mg/l	
Ασβέστιο -Ca	In house based APHA 3113 A&B AAS	20,24	mg/l	
Μαγνήσιο -Mg	In house based APHA 3113 A&B AAS	5,26	mg/l	
Ολική Σκληρότητα	AAS CALCULATED	72,31	mg/l	
Χλωριούχα - Cl	In house βασισμένη APHA 4500-Cl B	23,39	mg/l	250 mg/l
Φθοριούχα - F	In house based in EPA340.3	1,2	mg/l	1,5 mg/l
Νιτρικά -NO3	In house based APHA 4500-NO3-	6,83	mg/l	50 mg/l
Νιτρώδη -NO2	In house βασισμένη APHA 4500-NO2-	<0,019	mg/l	0,50 mg/l
Θειικά - SO4	APHA 4500 E,21 edition 2005	24,82	mg/l	250 mg/l
Νάτριο - Na	In house based APHA 3113 A&B AAS	37,53	mg/l	200 mg/l
Βόριο - B	ISO 9390 / 1990	<0,01	mg/l	1 mg/l
Σίδηρος - Fe	Photometric method MERCK kit	<50	μg/l	200 μg/l
Μαγγάνιο - Mn	In house based APHA 3113 A&B AAS	<26,79	μg/l	30 μg/l

ΙΩΑΝΝΙΝΑ: ΒΙΛΕ ΤΚ: 45500 ΤΘ: 190, ΤΗΛ: 2651057878 ΦΑΞ 57879, Κ.ΦΡΟΝΤΖΟΥ 5 45444, ΤΗΛΦΑΞ: 2651035144 ΑΡΤΑ: ΓΕΦΥΡΑ ΑΡΤΑΣ 68 47100, ΤΗΛ: 2681021150, ΦΑΞ: 21152

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΛΕΩΦ.Κ.ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 122 Τ: ΔΙΑΒΑΤΑ Κ 57008, ΤΗΛ 2310 784712 ΦΑΞ: 2310784713, <http://www.biolab.com.gr>, email: iso17025@hol.gr

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΜΕΜΟΝΟΜΕΝΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΓΥΣΗ ΤΗΣ BIO LAB
ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΗΘΗΚΑΝ ΣΕ ΔΟΚΙΜΗ

ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ..... 15280

ΣΕΛΙΔΑ 2 ΑΠΟ 26

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ 145396 ΕΩΣ 145408



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Αρσενικό - As	In house based in 3111 A&B	2,68	μg/l	10 μg/l
Κάλιο - K	In house based APHA 3113 A&B AAS	3,06	mg/l	12 mg/l
Ψευδάργυρος - Zn	In house based APHA 3113 A&B AAS	<0,1	mg /l	
Χαλκός - Cu	In house based APHA 3113 A&B AAS	<0,1	mg/l	2 mg/l
Κάδμιο - Cd	In house based APHA 3113 A&B AAS	<0,1	mg/l	5 μg/l
Χρώμιο - Cr	In house based APHA 3113 A&B AAS	<5	μg/l	50 μg/l
Μόλυβδος - Pb	In house based APHA 3113 A&B AAS	<1,5	μg/l	10 μg/l
Νικέλιο - Ni	In house based APHA 3113 A&B AAS	<1	μg/l	20 μg/l
Αργίλιο - Al	In house based APHA 3113 A&B AAS	<20	μg/l	200 μg/l

ΙΩΑΝΝΙΝΑ: ΒΙΟΛΕ ΤΚ: 45560 ΤΘ: 130, ΤΗΛ: 2651057878 ΦΑΞ 57879, Κ. ΦΡΟΝΤΙΖΟΥ 5 45444, ΤΗΛ ΦΑΞ: 2651035144 ΑΡΤΑ: ΓΕΦΥΡΑ ΑΡΤΑΣ 68 47100, ΤΗΛ: 2681021150, ΦΑΞ 21152

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΛΕΩΦ. Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 122.Τ: ΔΙΑΒΑΤΑ Κ 57008, Τ-ΗΛ 2310 784712 ΦΑΞ: 2310784713, <http://www.biolab.com.gr>, email: iso17025@bol.gr



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ
(Δ.Ε.Υ.Α.Β.)

Ασπροβάλτα, 25/07/2012
Αριθ. Πρωτ.: 2.543

Πληροφορίες: Καρακίτσος Α.
Ταχ. Διεύθυνση: Ασπροβάλτα
Ταχ. Κώδικας: 57021
Τηλέφωνο: 2397021812
FAX: 2397021813

Προς:

Πρόεδρο Τοπικής Κοινότητας
Νικομηδινού, κ^ο Ταλιχμανίδη Χρήστο

ΘΕΜΑ: Καταλληλότητα νερού.

Σας ενημερώνουμε πως οι εργασίες σύνδεσης της νέας γεώτρησης, στο Γήπεδο, με το δίκτυο ύδρευσης της κοινότητάς σας, ολοκληρώθηκαν και ως εκ τούτου, το νερό της Τ.Κ. Νικομηδινού είναι πλέον **κατάλληλο για πόση**.

Η Δ.Ε.Υ.Α.Β. θα εξακολουθήσει να παρακολουθεί με συνεχείς ελέγχους την ποιότητα του νερού και να ενημερώνει ανάλογα τους καταναλωτές.

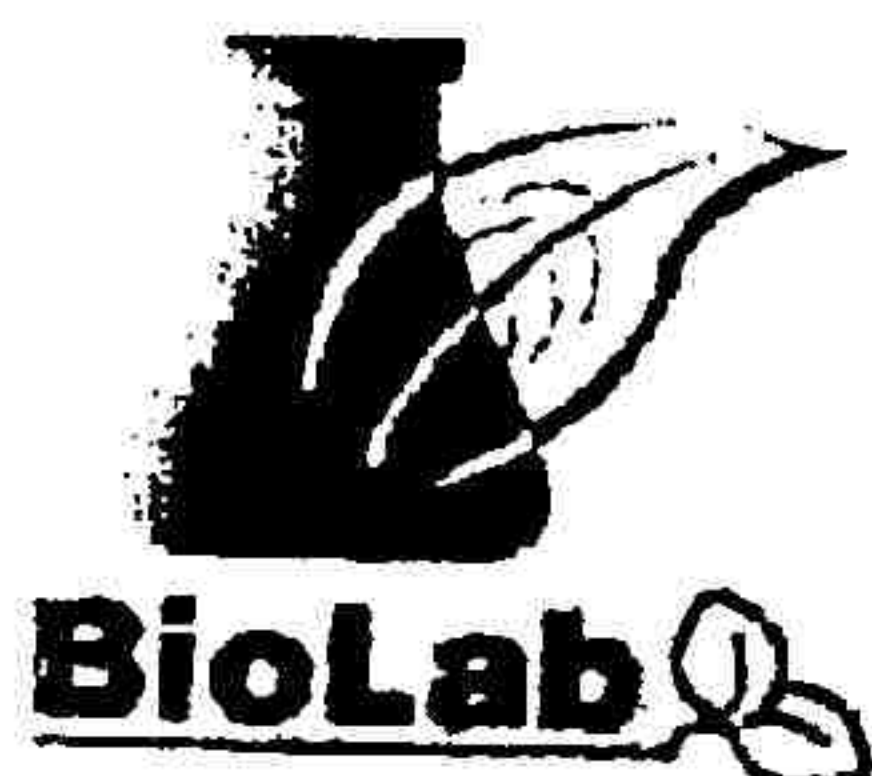
Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιοδήποτε περαιτέρω πληροφορία σχετικά με το θέμα.

Κοινοποίηση:

- Δήμαρχο Δήμου Βόλβης,
κ^ο Γαλαμάτη Δημήτριο
- Αντιδήμαρχο Δ.Ε. Απολλωνίας
κ^ο Ιορδανίδη Θεόδωρο

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Β.

Καρακίτσος Χ. Απόστολος



ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ..... 10008

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

ΣΕΛΙΔΑ 1 ΑΠΟ 1

17 ΕΩΣ 17

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ: ΔΕΥΑ ΒΟΛΒΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΑΣΠΡΟΒΑΛΤΑ

ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 2397021812

ΦΑΞ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ:

18/9/2012

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΑΠΟ:

ΒΙΟΛΑΒ

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ:

ΚΑΝΟΝΙΚΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ:

18/9/2012

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ:

19/9/2012

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ:

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ:

20/9/2012

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΝΕΡΟ ΔΙΚΤΥΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: 17

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 500 ml

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΝΙΚΟΜΗΔΙΟ

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΟΡΙΟ
Φθοριούχα - F	In house based in EPA340.3	2,66	mg/l	1,5 mg/l
Νιτρικά -NO3	In house based APHA 4500-NO3-	37,98	mg/l	50 mg/l

Οι τιμές των φθοριούχων 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.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ 24/9/2012

Ο ΑΝΑΛΥΤΗΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ


ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΓΟΥΣΙΑΣ


Δ/ΝΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ
(Δ.Ε.Υ.Α.Β.)

Ασπροβάλτα, 20/09/2012
Αριθ. Πρωτ.: 2.928

Πληροφορίες: Καρακίτσος Α.
Ταχ. Διεύθυνση: Ασπροβάλτα
Ταχ. Κώδικας: 57021
Τηλέφωνο: 2397021812
FAX: 2397021813

Προς:

Πρόεδρο Τοπικής Κοινότητας
Νικομηδινού, κ^ο Ταλιχμανίδη Χρήστο

ΘΕΜΑ: Ακαταλληλότητα νερού.

Η Δ.Ε.Υ.Α.Β. ενημερώνει τους κατοίκους της Τ.Κ. Νικομηδινού, ότι οι τελευταίες αναλύσεις, που έγιναν σε δείγματα νερού από το δίκτυο της Κοινότητας, έδειξαν ότι τα επίπεδα της συγκέντρωσης του φθορίου στο νερό είναι πάνω από τα επιτρεπτά όρια (με όριο το 1,5 mg/lit, βρίσκεται στα 2,66 mg/lit). Ως εκ τούτου, το νερό της Κοινότητας Νικομηδινού είναι **ακατάλληλο για πόση**.

Υπενθυμίζουμε, πως το νερό του δικτύου, στο οποίο έγιναν οι πρόσφατες αναλύσεις προέρχεται από τη νέα γεώτρηση, που βρίσκεται στο γήπεδο και η οποία συνδέθηκε με το δίκτυο στις 25/07/2012. Οι αναλύσεις τότε, έδειχναν πως το νερό της νέας γεώτρησης ήταν κατάλληλο. Παρόλα αυτά όμως σε σύντομο χρονικό διάστημα η γεωλογία της περιοχής επηρέασε αρνητικά την ποιότητα του νερού, αυξάνοντας τη συγκέντρωση του φθορίου σε αυτό.

Η Δ.Ε.Υ.Α.Β. προγραμματίζει επεμβάσεις στις γεωτρήσεις με σκοπό τη βελτίωση της ποιότητας του νερού, οι οποίες ξεκινούν από αύριο 21/09/2012.

Επίσης, τις επόμενες μέρες και σε συνεννόηση με το Προεδρείο της Κοινότητας Νικομηδινού, προγραμματίζεται να γίνει ενημερωτική συζήτηση με τους κατοίκους του χωριού στο Κοινοτικό Κατάστημα, όπου οι άνθρωποι της Δ.Ε.Υ.Α.Β., θα ενημερώσουν τους κατοίκους, για τα θέματα που αφορούν την ποιότητα του

νερού, για τις ενέργειες που έχουν γίνει μέχρι τώρα και για αυτές που πρόκειται να ακολουθήσουν.

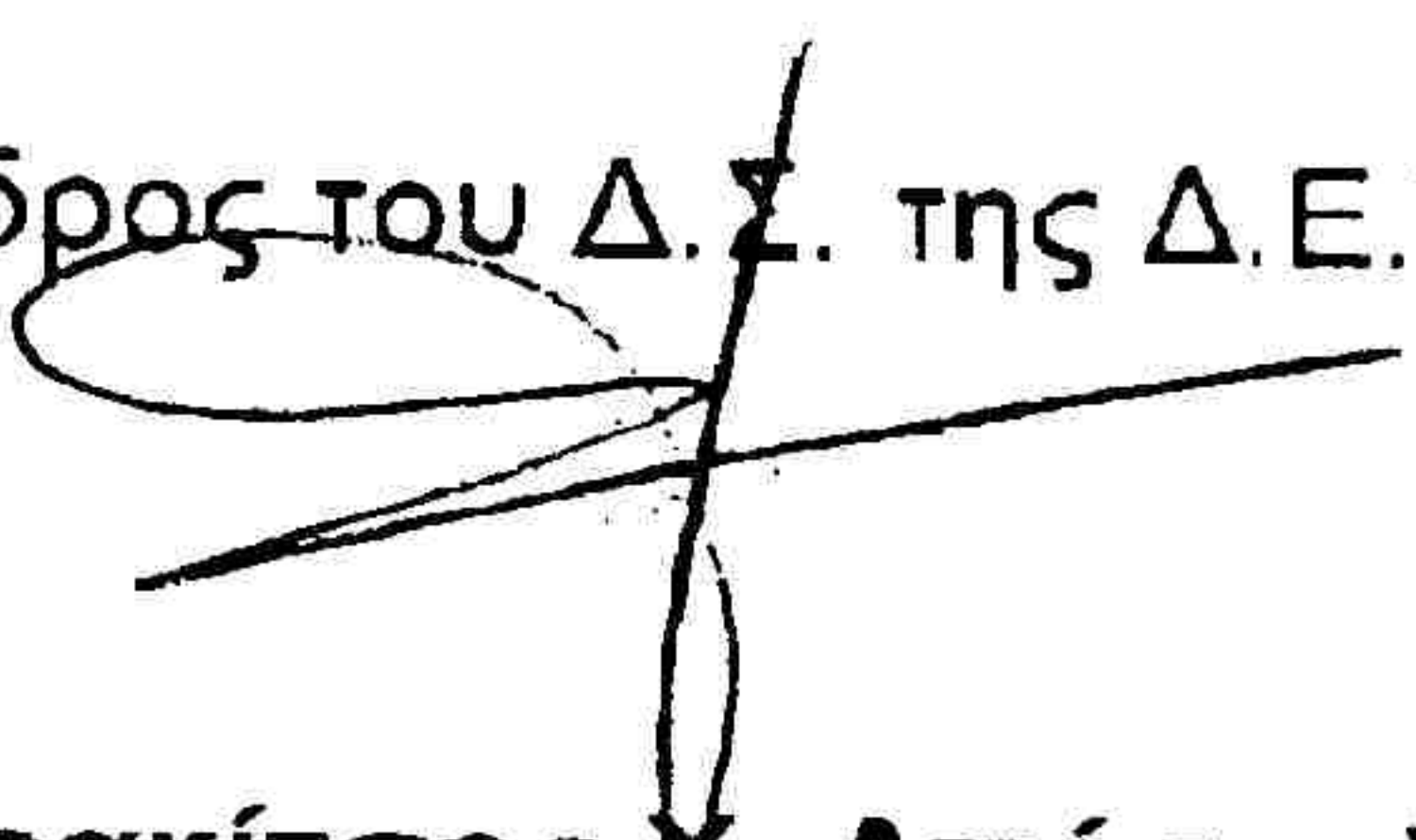
Η Δ.Ε.Υ.Α.Β. θα εξακολουθήσει να παρακολουθεί με συνεχείς ελέγχους την ποιότητα του νερού και να ενημερώνει ανάλογα τους καταναλωτές.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιοδήποτε περαιτέρω πληροφορία σχετικά με το θέμα.

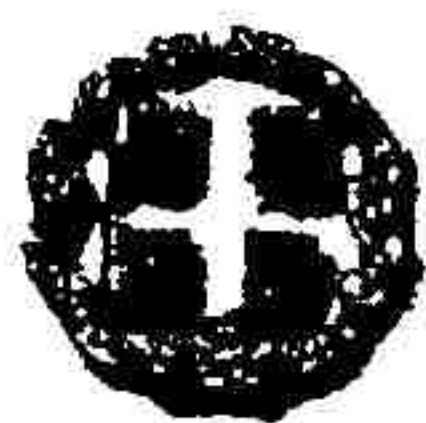
Κοινοποίηση:

- Δήμαρχο Δήμου Βόλβης,
κ^ο Γαλαμάτη Δημήτριο
- Αντιδήμαρχο Δ.Ε. Απολλωνίας
κ^ο Ιορδανίδη Θεόδωρο

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Β.


Καρακίτσος Κ. Απόστολος

ΜΕΛΙΣΣΟΥΡΓΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ
(Δ.Ε.Υ.Α.Β.)

Ασπροβάλτα, 28/05/2012
Αριθ. Πρωτ.: 2.087

Πληροφορίες: Καρακίτσος Α.
Ταχ. Διεύθυνση: Ασπροβάλτα
Ταχ. Κώδικας: 57021
Τηλέφωνο: 2397021812
FAX: 2397021813

Προς:

Πρόεδρο Τοπικής Κοινότητας
Μελισσουργού, κ^ο Κοτσαμπίουκ Αθανάσιο

ΘΕΜΑ: Ακαταλληλότητα νερού.

Λόγω προβλημάτων στην ποιότητα του νερού, που παρατηρείται στην Τοπική Κοινότητα Μελισσουργού, ενημερώνονται οι κάτοικοι, πως δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούν το νερό του δικτύου προς πόση (ούτε για μαγείρεμα), έως ότου εκδώσει η Δ.Ε.Υ.Α.Β. νεότερη ανακοίνωση, προκειμένου να αντιμετωπιστούν τα προβλήματα αυτά και να αποκατασταθεί η ποιότητα του πόσιμου νερού.

Κοινοποίηση:

- Δήμαρχο κ^ο Γαλαμάτη Δημήτριο
- Αντιδήμαρχο Δ.Ε. Απολλωνίας κ^ο Ιορδανίδη Θεόδωρο

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Β.

Καρακίτσος Χ. Απόστολος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ
(Δ.Ε.Υ.Α.Β.)

Ασπροβάλα, 26/07/2012
Αριθ. Πρωτ.: 2.550

Πληροφορίες: Καρακίτσος Α.
Ταχ. Διεύθυνση: Ασπροβάλα
Ταχ. Κώδικας: 57021
Τηλέφωνο: 2397021812
FAX: 2397021813

Προς:

Πρόεδρο Τοπικής Κοινότητας
Μελισσουργού, κ^ο Κοτσαμπιούκ
Αθανάσιο

ΘΕΜΑ: Καταλληλότητα νερού.

Σας ενημερώνουμε πως οι τελευταίες τρεις αναλύσεις, που έγιναν σε δείγματα νερού, από την κοινότητα Μελισσουργού, σε χρονικό διάστημα ενός μηνός, έδειξαν πως οι συγκεντρώσεις φθορίου στο νερό είναι σταθερά κάτω από το επιτρεπόμενο όριο και ως εκ τούτου δεν συντρέχουν πλέον λόγοι απαγόρευσης. Το νερό της Τ.Κ. Μελισσουργού είναι πλέον **κατάλληλο για πόση**.

Η Δ.Ε.Υ.Α.Β. θα εξακολουθήσει να παρακολουθεί με συνεχείς ελέγχους την ποιότητα του νερού και να ενημερώνει ανάλογα τους καταναλωτές.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιοδήποτε περαιτέρω πληροφορία σχετικά με το θέμα.

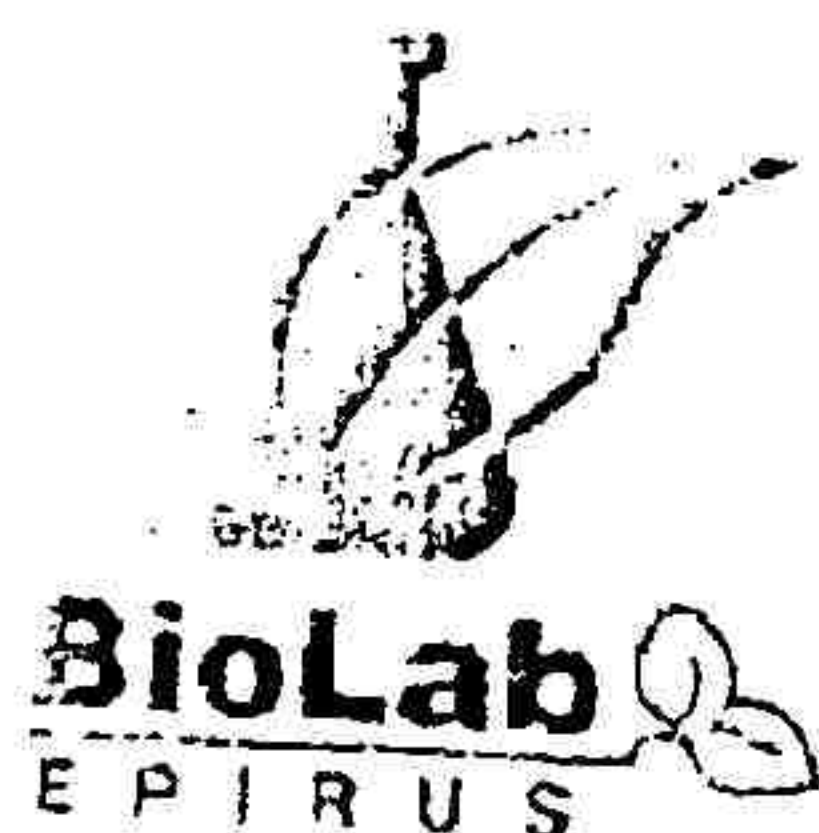
Κοινοποίηση:

- Δήμαρχο Δήμου Βόλβης,
κ^ο Γαλαμάτη Δημήτριο
- Αντιδήμαρχο Δ.Ε. Απολλωνίας
κ^ο Ιορδανίδη Θεόδωρο

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Β.

Καρακίτσος Χ. Απόστολος

*ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΛΑΒ
*ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΟΥ ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΑΝ ΣΕ ΔΟΚΙΜΗ



ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ.....15006

ΣΕΛ 1 ΑΠΟ 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ.....143282

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ : ΔΕΥΑ ΒΟΛΒΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΑΣΠΡΟΒΑΛΤΑ Τ.Κ. 57021

ΤΗΛ : 23970 22280

ΦΑΞ : 23970 21813

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ : 19/03/2012

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ : 20/03/2012

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ : 20/03/2012

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ : 26/03/2012

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ: ΑΡΤΑ+ΙΩΑΝΝΙΝΑ

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΑΠΟ : ΒΙΟΛΑΒ*

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ : ΚΑΝΟΝΙΚΗ

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ : ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Μελισσουργός

Βρύση

Παιδ. Χαρα - Πλατεία

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΕΝΟ ΟΡΙΟ*	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
Ιόντα Υδρογόνου - Ph 25°C	In house based APHA 4500-H	7.60	6,5-9,5	
Αγωγιμότητα - E.C.	In house based APHA 2510 B	669	2500	μS / cm
Θολότητα - T	In house based APHA 2130 A & B	0	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	FTU
Υπολειμματικό Χλώριο	In house based EPA 330.5	<0.05	-	mg / l
Οσμή	In house based ISO ΕΛΟΤ 657	ΑΠΟΔΕΚΤΟ	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	-
Γεύση		ΑΠΟΔΕΚΤΟ		-
Χρώμα		0		PtCo(Hazen)
Αμμώνιο -NH ₄	In house based APHA 417 B	<0,1	0,50	mg / l
Σίδηρος - Fe	In house based in 3111 A&B By F AAS	<50	200	μg / l
Μαγγάνιο - Mn	In house based in 3111 A&B By F AAS	<5	50	μg / l
Αρσενικό -As	In house based in 3111 A&B By F AAS	<1	10	μg / l
Φθόριο - F	In house based in EPA340.3&APHA 4500-FE	0,85	1,5	mg / l
Escherichia coli	ISO 9308-1 / 2000	0	0 / 100 ml	Cfu / 100 ml
Κολοβακτηριοειδή	ISO 9308-1 / 2000	0	0 / 100 ml	Cfu / 100 ml
Αριθμός σποικιών σε 22°C	ISO 6222/1999	0	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	Cfu / ml
Αριθμός σποικιών σε 37°C	ISO 6222/1999	0		Cfu / ml

*ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΕΝΟ ΟΡΙΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΚΥΑ Υ2/2600/2001 & ΞΕΚ Β630 / 2007 ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

*Η δειγματοληψία, πραγματοποιήθηκε από το εργαστήριο μας (Σφέτσας Θεμιστοκλής), σύμφωνα με το πρότυπο ISO 5667 - 1,3 & ISO 19458:2006 και σύμφωνα με την επίσημη διαδικασία δειγματοληψίας του εργαστηρίου. Καμία παρέκκλιση δεν υπήρχε σε κανένα δείγμα κατά τη δειγματοληψία των νερών. Συνθήκες καιρικές κανονικές, μεταφοράς 4°C, δείγματα κανονικά. Ώρα Έναρξης δειγματοληψίας 08:00, ώρα άφιξης στο εργαστήριο 18:30.

-Ο-
ΑΝΑΛΥΤΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ 26/03/2012

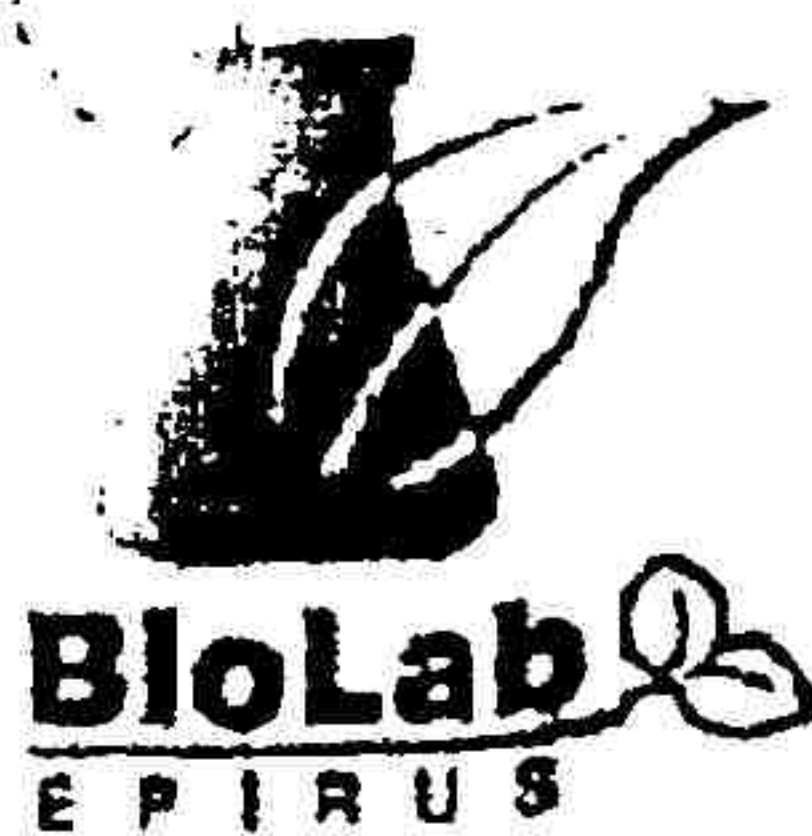
-Ο-
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΔΑΝΙΗΛΑ ΒΙΛΕ ΤΚ 45500 ΤΟ: 190, ΤΗΛ: 2651057278 ΦΑΞ 57879, Κ.ΦΡΟΝΤΖΟΥ 5 45444, ΤΗΛ&ΦΑΞ 2651035114 ΑΡΤΑ: ΓΕΩΡΓΙΑ ΑΡΤΑΣ 68 47100, ΤΗΛ 2681021100, ΦΑΞ 211152
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΛΕΩΦ.Κ. ΚΑΓΑΜΑΝΛΗ 122, Τ: ΔΙΑΒΑΤΑ Κ 57008, ΤΗΛ 2310 734712 ΦΑΞ 2310784713, <http://www.bio-lab.gr>, email: info@bio-lab.gr

ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ..... 15426

ΣΕΛΙΔΑ 3 ΑΠΟ 4

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ 146394 ΕΩΣ 146407



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΝΕΡΟ

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 500 ml

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: 146402

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ: FN 005 ΠΕΡΙΣΤΕΡΩΝΑΣ ΕΚΚΛΗΣΙΑ

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΟΡΙΟ
Νιτρικά -NO3	In house based APHA 4500-NO3-	0,85	mg/l	50 mg/l
Φθοριούχα - F	In house based in EPA340.3	0,602	mg/l	1,5 mg/l

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΝΕΡΟ

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 500 ml

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: 146403

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ: FN 006 ΛΟΥΤΡΑ ΑΠΟΛΛΩΝΙΑ

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΟΡΙΟ
Νιτρικά -NO3	In house based APHA 4500-NO3-	40,1	mg/l	50 mg/l
Φθοριούχα - F	In house based in EPA340.3		mg/l	1,5 mg/l

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΝΕΡΟ

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 500 ml

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: 146404

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ: FN 007 Ν. ΑΠΟΛΛΩΝΙΑ ΠΡΑΤΗΡΙΟ ΑΡΤΟΥ ΤΣΙΑΠΑΚΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΗΣ

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΟΡΙΟ
Νιτρικά -NO3	In house based APHA 4500-NO3-	15,87	mg/l	50 mg/l
Φθοριούχα - F	In house based in EPA340.3	1,14	mg/l	1,5 mg/l

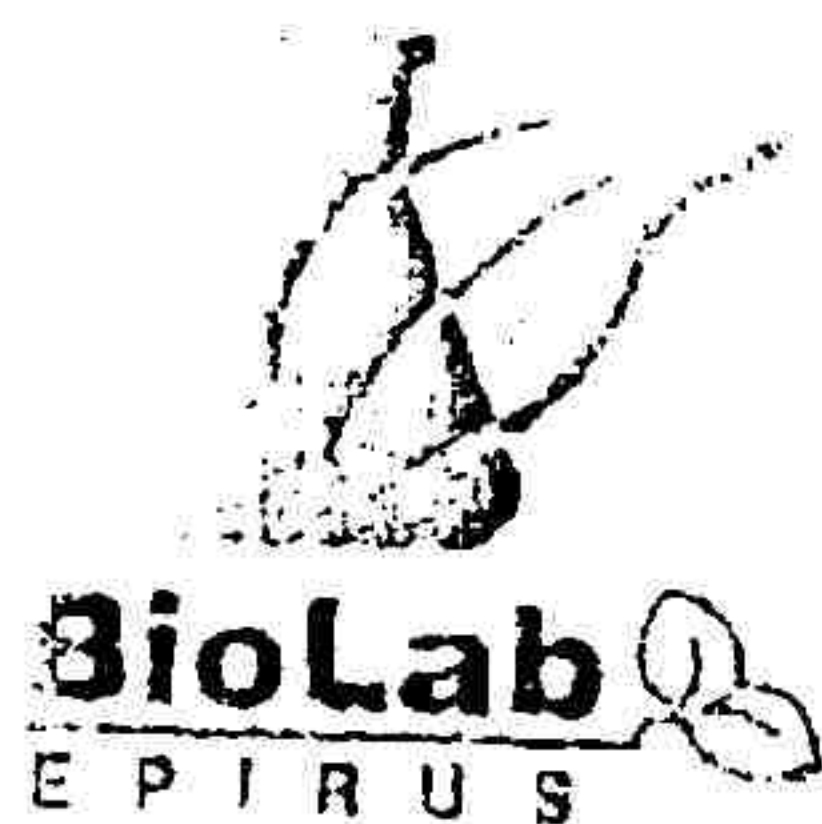
ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΝΕΡΟ

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 500 ml

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: 146405

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ: FN 008 ΜΕΛΙΣΣΟΥΡΓΟΣ ΜΙΝΙ ΜΑΡΚΕΤ EXPRESS

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΟΡΙΟ
Νιτρικά -NO3	In house based APHA 4500-NO3-	1,28	mg/l	50 mg/l
Φθοριούχα - F	In house based in EPA340.3	1,48	mg/l	1,5 mg/l



ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ.....15006

ΣΕΛ 1 ΑΠΟ 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ.....143283

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ : ΔΕΥΑ ΒΟΛΒΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΑΣΠΡΟΒΑΛΤΑ Τ.Κ. 57021
ΤΗΛ : 23970 22280 ΦΑΞ : 23970 21813
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ : 19/03/2012
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ : 20/03/2012
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ : 20/03/2012
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ : 26/03/2012
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ : ΑΡΤΑ-ΙΩΑΝΝΙΝΑ

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΑΠΟ : ΒΙΟΛΑΒ*
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ : ΚΑΝΟΝΙΚΗ

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ : ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Μελισσαουργός

βρύση

Εκκλησιά

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΕΝΟ ΟΡΙΟ*	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
Ιόντα Υδρογόνου - Ph 25°C	In house based APHA 4500-H	7.64	6.5-9.5	
Αγωγιμότητα - E.C.	In house based APHA 2510 B	668	2500	μS / cm
Θαλότητα - T	In house based APHA 2130 A & B	0	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	FTU
Υπολειμματικό Χλώριο	In house based EPA 330.5	<0.05	-	mg / l
Οσμή	In house based	ΑΠΟΔΕΚΤΟ	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	-
Γεύση		ΑΠΟΔΕΚΤΟ		-
Χρώμα	ISO ΕΛΟΤ 657	0		PtCo(Hazen)
Αμμώνιο -NH ₄	In house based APHA 417 B	< 0.1	0.50	mg / l
Σίδηρος - Fe	In house based in 3111 A&B By F AAS	< 50	200	μg / l
Μαγγάνιο - Mn	In house based in 3111 A&B By F AAS	< 5	50	μg / l
Αρσενικό -As	In house based in 3111 A&B By F AAS	< 1	10	μg / l
Φθόριο - F	In house based in EPA340.3&APHA 4500-FE	0.89	1.5	mg / l
Escherichia coli	ISO 9308-1 / 2000	0	0 / 100 ml	Cfu / 100 ml
Κολοβακτηριοειδή	ISO 9308-1 / 2000	0	0 / 100 ml	Cfu / 100 ml
Αριθμός σποικιών σε 22°C	ISO 6222/1999	0	Ανευ ασυνήθους μεταβολής	Cfu / ml
Αριθμός σποικιών σε 37°C	ISO 6222/1999	0		Cfu / ml

*ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΕΝΟ ΟΡΙΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΚΥΑ Υ2/2600/2001 & ΞΕΚ 8630 / 2007 ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

*Η δειγματοληψία, πραγματοποιήθηκε από το εργαστήριο μας (Σφέτσας Θεμιστοκλής), σύμφωνα με το πρότυπο ISO 5667 - 1,3 & ISO 19458:2006 και σύμφωνα με την επίσημη διαδικασία δειγματοληψίας του εργαστηρίου. Καμία παρέκκλιση δεν υπήρχε σε κανένα δείγμα κατά τη δειγματοληψία των νερών. Συνθήκες καιρικές κανονικές, μεταφοράς 4°C, δείγματα κανονικά. Ώρα Έναρξης δειγματοληψίας 08:00, ώρα άφιξης στο εργαστήριο 18:30.

-Ο-
ΑΝΑΛΥΤΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ 26/03/2012

-Ο-
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

*ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΛΑΒ
*ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΟΥ ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΑΝ ΣΕ ΔΟΚΙΜΗ

Biolab
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ.....15006

ΣΕΛ 1 ΑΠΟ 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ.....143282

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ : ΔΕΥΑ ΒΟΛΒΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΑΣΠΡΟΒΑΛΤΑ Τ.Κ. 57021

ΤΗΛ : 23970 22280

ΦΑΞ : 23970 21813

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ : 22/11/2011

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ : 22/11/2011

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ : 23/11/2011

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ : 29/11/2011

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ : ΑΡΤΑ+ΙΩΑΝΝΙΝΑ

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΑΠΟ : ΒΙΟΛΑΒ*

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ : ΚΑΝΟΝΙΚΗ

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ : ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Μελισσουργός

βρύση

Παιδ. Χαρα - Πλατεία

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΕΝΟ ΟΡΙΟ*	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
Ιόντα Υδρογόνου - Ph 25°C	In house based APHA 4500-H	7.60	6,5-9,5	
Αγωγιμότητα - E.C.	In house based APHA 2510 B	669	2500	μS / cm
Οσολότητα - T	In house based APHA 2130 A & B	0	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	FTU
Υπολειμματικό Χλώριο	In house based EPA 330.5	<0.05	-	mg / l
Οσμή	In house based	ΑΠΟΔΕΚΤΟ	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	-
Γεύση		ΑΠΟΔΕΚΤΟ		-
Χρώμα	ISO ΕΛΟΤ 657	0		PtCo(Hazen)
Αμμώνιο -NH ₄	In house based APHA 417 B	<0,1	0,50	mg / l
Σίδηρος - Fe	In house based in 3111 A&B By F AAS	<50	200	μg / l
Μαγγάνιο - Mn	In house based in 3111 A&B By F AAS	<5	50	μg / l
Αρσενικό - As	In house based in 3111 A&B By F AAS	<1	10	μg / l
Ψόριο - F	In house based in EPA340.3&APHA 4500 -FE	0,85	1,5	mg / l
Escherichia coli	ISO 9308-1 / 2000	0	0 / 100 ml	Cfu / 100 ml
Κολοβακτηριοειδή	ISO 9308-1 / 2000	0	0 / 100 ml	Cfu / 100 ml
Αριθμός αποικιών σε 22°C	ISO 6222/1999	0	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	Cfu / ml
Αριθμός αποικιών σε 37°C	ISO 6222/1999	0		Cfu / ml

*ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΕΝΟ ΟΡΙΟ ΣΥΜΒΩΝΙΑ ΜΕ ΚΥΑ Υ2/2600/2001 & ΒΕΚ Β630 / 2007 ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

*Η δειγματοληψία, πραγματοποιήθηκε από το εργαστήριο μας (Σφέτσας Θεμιστοκλής), σύμφωνα με το πρότυπο ISO 5667 - 1.3 & ISO 19458:2006 και σύμφωνα με την επίσημη διαδικασία δειγματοληψίας του εργαστηρίου. Καμία παρέκκλιση δεν υπήρχε σε κανένα δείγμα κατά τη δειγματοληψία των νερών. Συνθήκες κλιρικές κανονικές, μεταφοράς 4°C, δείγματα κανονικά. Ώρα Έναρξης δειγματοληψίας 08:00, ώρα άφιξης στο εργαστήριο 18:30

-Ο-

ΑΝΑΛΥΤΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ 29/11/2011

-Ο-

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

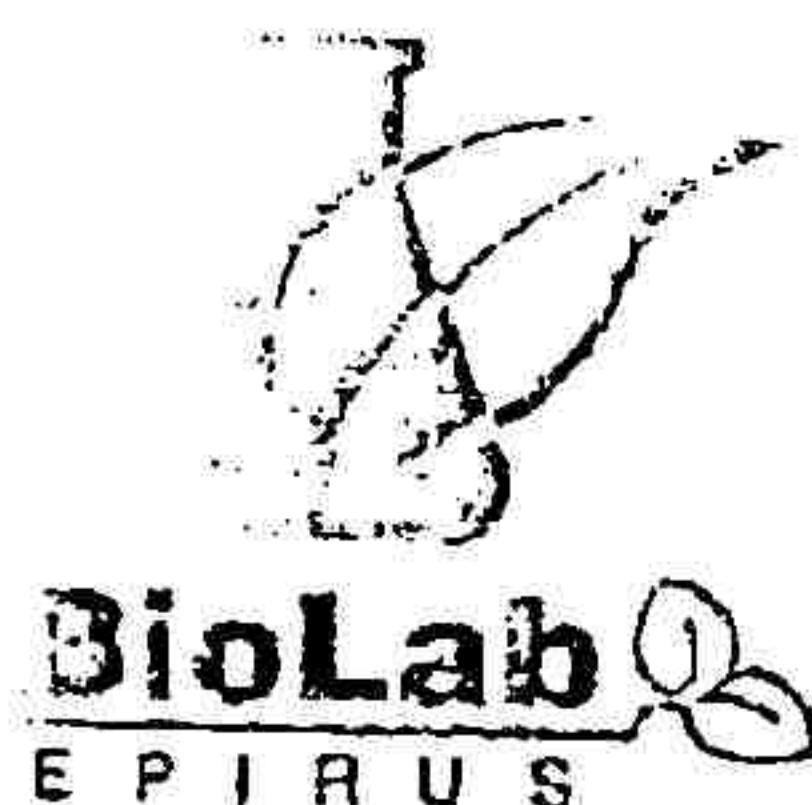
ΙΩΑΝΝΙΝΑ: ΟΔΟΣ Τ.Κ. 45500 Γ.Κ. 100, ΤΗΛ: 2651057373 ΦΑΞ: 57879, Κ.ΦΡΟΝΙΖΟΥ 5 45444, ΓΗΛ&ΦΑΞ: 2651035144 ΑΡΤΑ: ΓΕΩΡΓΙΑ ΑΡΤΑΣ 68 47100, ΤΗΛ: 2691021150, ΦΑΞ: 2.152

ΔΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΧΕΙΛΩΝ ΚΑΡΔΑΜΑΝΗ 122, Γ.ΔΙΑΒΑΤΑΚ 57008, ΤΗΛ 2310 784712 ΦΑΞ: 2310784713, <http://www.biolab.gr> email: biolab@biolab.gr

ΝΕΑ ΑΠΟΛΛΩΝΙΑ

Νέα Απολλωνία

*ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΛΑΒ
*ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΟΥ ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΑΝ ΣΕ ΔΟΚΙΜΗ



ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ.....15006

ΣΕΛ 1 ΑΠΟ 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ.....143280

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ : ΔΕΥΑ ΒΟΛΒΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΑΣΠΡΟΒΑΛΤΑ Τ.Κ. 57021
ΤΗΛ : 23970 22280 ΦΑΞ : 23970 21813
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ : 19/03/2012
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ : 20/03/2012
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ : 20/03/2012
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ : 26/03/2012
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ : ΑΡΤΑ+ΙΩΑΝΝΙΝΑ

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΑΠΟ : ΒΙΟΛΑΒ*
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ : ΚΑΝΟΝΙΚΗ

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ : ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Νέα Απολλωνία βρύση Πλατεία

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΕΝΟ ΟΡΙΟ*	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
Ιόντα Υδρογόνου - Ph 25°C	In house based APHA 4500-H	7.45	6,5-9,5	
Αγωγιμότητα - E.C.	In house based APHA 2510 B	517	2500	μS / cm
Θολότητα - T	In house based APHA 2130 A & B	0	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	FTU
Υπολειμματικό Χλώριο	In house based EPA 330.5	<0.05	-	mg / l
Οσμή	In house based	ΑΠΟΔΕΚΤΟ	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	-
Γεύση		ΑΠΟΔΕΚΤΟ		-
Χρώμα		0		PtCo(Hazen)
Αμμώνιο -NH ₄	In house based APHA 417 B	< 0,1	0,50	mg / l
Σίδηρος - Fe	In house based in 3111 A&B By F AAS	< 50	200	μg / l
Μαγγάνιο - Mn	In house based in 3111 A&B By F AAS	< 5	50	μg / l
Αρσενικό -As	In house based in 3111 A&B By F AAS	< 1	10	μg / l
Φθόριο - F	In house based in EPA340.3&APHA 4500 -FE	1,00	1,5	mg / l
Escherichia coli	ISO 9308-1 / 2000	0	0 / 100 ml	Cfu / 100 ml
Κολοβακτηριοειδή	ISO 9308-1 / 2000	0	0 / 100 ml	Cfu / 100 ml
Αριθμός αποικιών σε 22°C	ISO 6222/1999	0	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	Cfu / ml
Αριθμός αποικιών σε 37°C	ISO 6222/1999	0		Cfu / ml

*ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΕΝΟ ΟΡΙΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΚΥΑ Υ2/2600/2001 & ΞΕΚ Β630 / 2007 ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

*Η δειγματοληψία, πραγματοποιήθηκε από το εργαστήριο μας (Στέφανος Θεμιστοκλής), σύμφωνα με το πρότυπο ISO 5667 - 1,3 & ISO 19458:2006 και σύμφωνα με την επίσημη διαδικασία δειγματοληψίας του εργαστηρίου. Καμία παρέκκλιση δεν υπήρχε σε κανένα δείγμα κατά τη δειγματοληψία των νερών. Συνθήκες καιρικές κανονικές, μεταφοράς 4°C, δείγματα κανονικά. Ώρα Έναρξης δειγματοληψίας 08:00, Ώρα λήξης στο εργαστήριο 18:30.

-Ο-
ΑΝΑΛΥΤΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ 26/03/2012

-Ο-
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

General Director
Epidemiology

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

ΙΩΑΝΝΙΝΑ : ΒΙΛΕ, ΓΚ: 45500 ΓΩ: 159, ΤΗΛ: 2651057878 ΦΑΞ 57879, Κ. ΘΡΟΝΤΖΟΥ 5 45444, ΤΗΛ&ΦΑΞ : 2651035144 ΑΡΤΑ: ΓΕΦΥΡΑ ΑΡΤΑΣ 68 47100, ΤΗΛ: 2681021150, ΦΑΞ: 21152

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ : ΛΕΩΦ.Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 122, Γ: ΔΙΑΒΑΤΑ Κ 57608, ΤΗΛ 2310 784712 ΦΑΞ : 2310784713, <http://www.biolab.com.gr>, email: iso15025@biolab.gr

*ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΛΑΒ
*ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΟΥ ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΑΝ ΣΕ ΔΟΚΙΜΗ



ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ.....15006

ΣΕΛ 1 ΑΠΟ 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ.....143281

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ : ΔΕΥΑ ΒΟΛΒΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΑΣΠΡΟΒΑΛΤΑ Τ.Κ. 57021

ΤΗΛ : 23970 22280

ΦΑΞ : 23970 21813

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ : 19/03/2012

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ : 20/03/2012

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ : 20/03/2012

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ : 26/03/2012

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ: ΑΡΤΑ-ΙΩΑΝΝΙΝΑ

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΑΠΟ : ΒΙΟΛΑΒ*

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ : ΚΑΝΟΝΙΚΗ

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ : ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Νεα Απολλωνία

Βρύση

Σχολείο

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΕΝΟ ΟΡΙΟ*	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
Ιόντα Υδρογόνου - Ph 25°C	In house based APHA 4500-H	7.36	6,5-9,5	
Αγωγιμότητα - E.C.	In house based APHA 2510 B	499	2500	μS / cm
Θολότητα - T	In house based APHA 2130 A & B	0	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	FTU
Υπαλειμματικό Χλώριο	In house based EPA 330.5	<0.05	-	mg / l
Οσμή	In house based	ΑΠΟΔΕΚΤΟ	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	-
Γεύση		ΑΠΟΔΕΚΤΟ		-
Χρώμα		0		PtCo(Hazen)
Αμμώνιο -NH ₄	In house based APHA 417 B	< 0,1	0,50	mg / l
Σίδηρος - Fe	In house based in 3111 A&B By F AAS	50	200	μg / l
Μαγγάνιο - Mn	In house based in 3111 A&B By F AAS	< 5	50	μg / l
Αρσενικό -As	In house based in 3111 A&B By F AAS	< 1	10	μg / l
Φθόριο - F	In house based in EPA340.3&APHA 4500 -FE	0,99	1,5	mg / l
Escherichia coli	ISO 9308-1 / 2000	0	0 / 100 ml	Cfu / 100 ml
Κολοβακτηριοειδή	ISO 9308-1 / 2000	0	0 / 100 ml	Cfu / 100 ml
Αριθμός αποικιών σε 22°C	ISO 6222/1999	0	Ανεν ασυνήθους μεταβολής	Cfu / ml
Αριθμός αποικιών σε 37°C	ISO 6222/1999	0		Cfu / ml

*ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΕΝΟ ΟΡΙΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΚΥΑ Υ2/2600/2001 & ΞΕΚ Β630 / 2007 ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

*Η δειγματοληψία, πραγματοποιήθηκε από το εργαστήριο μας (Σφύτσας Θεμιστοκλής), σύμφωνα με το πρότυπο ISO 5667 - 1,3 & ISO 19458:2006 και σύμφωνα με την επίσημη διαδικασία δειγματοληψίας του εργαστηρίου. Καμία παρέκκλιση δεν υπήρξε σε κανένα δείγμα κατά τη δειγματοληψία των νερών. Συνθήκες καιρικές κανονικές, μεταφοράς 4°C, δείγματα κανονικά. Ώρα Έναρξης δειγματοληψίας 08:00, ώρα άφιξης στο εργαστήριο 18:30.

-Ο-
ΑΝΑΛΥΤΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ 26/03/2012

-Ο-
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

General Director
Tzaniia Fotini

ΙΩΑΝΝΙΝΑ ΒΙ.ΠΕ. Τ.Κ. 45000 ΤΘ: 100, ΤΗΛ: 2651057878 ΦΑΞ 57879, Κ.ΦΡΟΝΤΖΟΥ 5 45444, ΤΗΛ&ΦΑΞ :2651035144 ΑΡΤΑ: ΓΕΦΥΡΑ ΑΡΤΑΣ 68 47100 ΤΗΛ:2581021150, ΦΑΞ :21152

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΛΕΩΦ.Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 122, Τ: ΔΙΑΒΑΤΑ Κ 57008, ΤΗΛ 2310 784712 ΦΑΞ : 2310784713, <http://www.biobab.com.gr>, email: info1702@biobab.gr

*ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΜΕΜΟΝΟΜΕΝΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΛΑΒ
ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΟΥ ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΑΝ ΣΕ ΔΟΚΙΜΗ

ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ..... 15261

ΣΕΛΙΔΑ 17 ΑΠΟ 22

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

145204 ΕΩΣ 145214



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΝΕΡΟ

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 lt

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: 145212

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ :260409 Νέα Απολλωνία Ελάτε

ΕΚΤΕΛΕΙΘΕΙΣΕΙΣ ΔΟΚΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΟΡΙΟ
Αγωγιμότητα - E.C.	In house βασισμένη APHA 2510 B	303	μS / cm-1	2500 μS cm-1
Ιόντα Υδρογόνου - Ph 25 οC	In house based APHA 4500-H+	7.66		6,5 έως 9,5
Αμμώνιο -NH4	In house βασισμένη APHA 417 B	<0.1	mg/l	0.50 mg/l
Υπολειμματικό Χλώριο	In house based EPA 330.5	<0.05	mg/l	mg/l
Θολότητα - T	In house based APHA 2130 A & B	0	FTU	Αποδεκτή στους
Χρώμα	ISO ΕΛΟΤ 657 / 1983	0	PtCo(Hazen)	Αποδεκτή στους
Οσμή	ΟΡΓΑΝΟΛΗΠΤΙΚΗ	0		Αποδεκτή στους
Γεύση	ΟΡΓΑΝΟΛΗΠΤΙΚΗ	0		Αποδεκτή στους
Total Coliforms	ISO 9308-1 / 2000	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
E. Coli	ISO 9308-1 / 2000	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
Αριθμός αποικιών σε 22 οC	ISO 6222/1999	0	cfu / ml	άνευ
Αριθμός αποικιών σε 37 οC	ISO 6222/1999	0	cfu / ml	άνευ
Αιωρούμενα στερεά -TSS	In house method based in APHA: 2005, 2540D, 2-58	<10	mg/l	
Ολικά διαλυμένα στερεά - TDS	GRAVIMETRIC METHOD	590	mg/l	
Ασβέστιο -Ca	In house based APHA 3113 A&B AAS	58.03	mg/l	
Μαγνήσιο -Mg	In house based APHA 3113 A&B AAS	15.90	mg/l	
Ολική Σκληρότητα	AAS CALCULATED	210.70	mg/lCaCo3	
Χλωριούχα - Cl	In house βασισμένη APHA 4500-Cl B	24.81	mg/l	250 mg/l
Φθοριούχα	UV/VIS	1.20	mg/l	1,5 mg/l
Νιτρικά NO3-	UV/VIS	4.92	mg/l	50 mg/l
Νιτρώδη NO2-	UV/VIS	<0.005	mg/l	0,50 mg/l
Θειικά - SO4	APHA 4500 E,21 edition 2005	9.2	mg/l	250 mg/l
Νάτριο - Na	In house based APHA 3113 A&B AAS	23.92	mg/l	200 mg/l
Βόριο - B	ISO 9390 / 1990	<0.1	mg/l	1 mg/l
Σίδηρος - Fe	Photometric method MERCK kit	<50	μg/l	200 μg/l
Μαγγάνιο - Mn	In house based APHA 3113 A&B AAS	6.12	μg/l	30 μg/l
Αρσενικό -As	In house based in 3111 A&B	<1	μg/l	10 μg/l
Κάλιο - K	In house based APHA 3113 A&B AAS	2.06	mg/l	12 mg/l
Ψευδάργυρος - Zn	In house based APHA 3113 A&B AAS	<0.1	mg/l	mg/l
Χαλκός - Cu	In house based APHA 3113 A&B AAS	<0.1	mg/l	2 mg/l
Κάδμιο -Cd	In house based APHA 3113 A&B AAS	0.3	μg/l	5 μg/l
Χρώμιο -Cr	In house based APHA 3113 A&B AAS	<5	μg/l	50 μg/l
Μόλυβδος -Pb	In house based APHA 3113 A&B AAS	<1.5	μg/l	10 μg/l

ΠΑΝΝΙΝΑ : ΒΙΛΕ ΤΚ 45500 ΤΟ: 190, ΤΗΛ: 2651057878 ΦΑΞ 57879, Κ.ΦΡΟΝΤΖΟΥ 545444, ΤΗΛΦΑΞ :2651035144 ΑΡΤΑ: ΓΕΦΥΡΑ ΑΡΤΑΣ ΕΒ 47100, ΤΗΛ:2681021150, ΦΑΞ 21152

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΡΕΟΦ Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 122, Τ: ΔΙΑΒΑΤΑ Κ 57008, ΤΗΛ 2310 784712 ΦΑΞ : 2310784713, Http://www.biolab.com.gr, email: iso17025@biolab.gr

*ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΜΕΜΟΝΟΜΕΝΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΛΑΒ
ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΟΥ ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΑΝ ΣΕ ΔΟΚΙΜΗ

ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ..... 15261

ΣΕΛΙΔΑ 18 ΑΠΟ 22

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ 145204 ΕΩΣ 145214

BioLab
ΕΡΓΗΤΗΡΙΟ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Νικέλιο -Ni	In house based APHA 3113 A&B AAS	1.60	µg/l	20 µg/l
Αργίλιο -Al	In house based APHA 3113 A&B AAS	<20	µg/l	200 µg/l

ΙΩΑΝΝΙΝΑ: ΒΙΟΛΕ ΤΚ 45600 ΤΘ 190, ΤΗΛ: 2651057878 ΦΛΕ 57879, Κ.ΦΡΟΝΤΖΟΥ 6 45414, ΤΗΛΦΑΞ: 2651035144 ΑΡΤΑ: ΓΕΦΥΡΑ ΑΡΤΑΣ 68 47100 ΤΗΛ: 2681021150, ΦΑΞ: 211152

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΛΕΩΝ Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 122, Τ: ΔΙΑΒΑΤΑ Κ 57008, ΤΗΛ 2310 784712 ΦΑΞ: 2310784713, <http://www.biolab.com.gr>, email: iso17025@biolab.gr

ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ..... 15261

ΣΕΛΙΔΑ 15 ΑΠΟ 22

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

145204 ΕΩΣ 145214



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΝΕΡΟ

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 lt

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: 145211

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ : 260408 Νέα Απολλωνία Τσαλφί

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΟΡΙΟ
Αγωγιμότητα - E.C.	In house βασισμένη APHA 2510 B	471	μS / cm-1	2500 μS cm-1
Ιόντα Υδρογόνου - Ph 25 οC	In house based APHA 4500-H+	7.71		6,5 έως 9,5
Αμμώνιο -NH4	In house βασισμένη APHA 417 B	<0.1	mg/l	0,50 mg/l
Υπολειμματικό Χλώριο	In house based EPA 330.5	<0.05	mg/l	mg/l
Θολότητα - T	In house based APHA 2130 A & B	0	FTU	Αποδεκτή στους
Χρώμα	ISO ΕΛΟΤ 657 / 1983	0	PtCo(Hazen)	Αποδεκτή στους
Οσμή	ΟΡΓΑΝΟΛΗΠΤΙΚΗ	0		Αποδεκτή στους
Γεύση	ΟΡΓΑΝΟΛΗΠΤΙΚΗ	0		Αποδεκτή στους
Total Coliforms	ISO 9308-1 / 2000	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
E. Coli	ISO 9308-1 / 2000	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
Αριθμός αποικιών σε 22 οC	ISO 6222/1999	0	cfu / ml	δνευ
Αριθμός αποικιών σε 37 οC	ISO 6222/1999	0	cfu / ml	δνευ
Αιωρούμενα στερεά -TSS	In house method based in APHA: 2005, 2540D, 2-58	<10	mg/l	
Ολικά διαλυμένα στερεά - TDS	GRAVIMETRIC METHOD	620	mg/l	
Ασβέστιο -Ca	In house based APHA 3113 A&B AAS	60.02	mg/l	
Μαγνήσιο -Mg	In house based APHA 3113 A&B AAS	14.18	mg/l	
Ολική Σκληρότητα	AAS CALCULATED	208.59	mg/lCaCo3	
Χλωριούχα - Cl	In house βασισμένη APHA 4500-Cl B	26.94	mg/l	250 mg/l
Θοριούχα	UV/VIS	1.15	mg/l	1,5 mg/l
Νιτρικά NO3-	UV/VIS	<0.5	mg/l	50 mg/l
Νιτρώδη NO2-	UV/VIS	<0.005	mg/l	0,50 mg/l
Θειικά - SO4	APHA 4500 E, 21 edition 2005	13.32	mg/l	250 mg/l
Νάτριο - Na	In house based APHA 3113 A&B AAS	26.51	mg/l	200 mg/l
Βόριο - B	ISO 9390 / 1990	<0.1	mg/l	1 mg/l
Σίδηρος - Fe	Photometric method MERCK kit	<50	μg/l	200 μg/l
Μαγγάνιο - Mn	In house based APHA 3113 A&B AAS	<5	μg/l	30 μg/l
Αρσενικό -As	In house based in 3111 A&B	<1	μg/l	10 μg/l
Κάλιο - K	In house based APHA 3113 A&B AAS	2.01	mg/l	12 mg/l
Ψευδάργυρος - Zn	In house based APHA 3113 A&B AAS	<0.1	mg/l	mg/l
Χαλκός - Cu	In house based APHA 3113 A&B AAS	<0.1	mg/l	2 mg/l
Κάδμιο -Cd	In house based APHA 3113 A&B AAS	0.3	μg/l	5 μg/l
Χρώμιο -Cr	In house based APHA 3113 A&B AAS	<5	μg/l	50 μg/l
Μόλυβδος -Pb	In house based APHA 3113 A&B AAS	<1.5	μg/l	10 μg/l

ΙΩΑΝΝΙΝΑ: ΒΙΛΠΕ 7Κ: 45500 ΤΩ: 130, ΤΗΛ: 2551057878 ΦΑΞ 57879, Κ.ΦΡΟΝΤΖΟΥ 5 45444, ΤΗΛΦΑΞ :2651035144 ΑΡΤΑ: ΓΕΦΥΡΑ ΑΡΤΑΣ 68 47100, ΤΗΛ:2681021150, ΦΑΞ:21152

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΛΕΩΦ.Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 122, Τ: Δ'ΑΒΑΤΑ Κ 57008, ΤΗΛ 2310 784712 ΦΑΞ : 2310784713, <http://www.biolab.com.gr>, email: iso17025@biolab.gr

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΜΕΜΟΝΟΜΕΝΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΛΑΒ
ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΟΥ ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΑΝ ΣΕ ΔΟΚΙΜΗ

ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ..... 15261

ΣΕΛΙΔΑ 16 ΑΠΟ 22

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ 145204 ΕΩΣ 145214



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Νικέλιο -Ni	In house based ΑΡΗΑ 3113 Α&Β ΑΑΣ	<1	μg/l	20 μg/l
Αργίλιο -Al	In house based ΑΡΗΑ 3113 Α&Β ΑΑΣ	<20	μg/l	200 μg/l

ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ..... 15261

ΣΕΛΙΔΑ 19 ΑΠΟ 22

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ 145204 ΕΩΣ 145214



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΝΕΡΟ

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 lt

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: 145213

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ : 260410 Νέα Απολλωνία Αγ. Παρασκευή

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΟΡΙΟ
Αγωγιμότητα - E.C.	In house βασισμένη ΑΡΗΑ 2510 B	490	μS / cm-1	2500 μS cm-1
Ιόντα Υδρογόνου - Ph 25 οC	In house based ΑΡΗΑ 4500-H+	7.39		6,5 έως 9,5
Αμμώνιο -NH ₄	In house βασισμένη ΑΡΗΑ 417 B	<0.1	mg/l	0,50 mg/l
Υπολειμματικό Χλώριο	In house based ΕΡΑ 330.5	<0.05	mg/l	mg/l
Θολότητα - T	In house based ΑΡΗΑ 2130 A & B	0	FTU	Αποδεκτή στους
Χρώμα	ISO ΕΛΟΤ 657 / 1983	0	PtCo(Hazen)	Αποδεκτή στους
Οσμή	ΟΡΓΑΝΟΛΗΠΤΙΚΗ	0		Αποδεκτή στους
Γεύση	ΟΡΓΑΝΟΛΗΠΤΙΚΗ	0		Αποδεκτή στους
Total Coliforms	ISO 9308-1 / 2000	(Μ.Τ.)	cfu/100ml	0 cfu/100ml
E. Coll	ISO 9308-1 / 2000	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
Αριθμός αποικιών σε 22 οC	ISO 6222/1999	10	Cfu / ml	άνευ
Αριθμός αποικιών σε 37 οC	ISO 6222/1999	6	Cfu / ml	άνευ
Αιωρούμενα στερεά -TSS	In house method based in ΑΡΗΑ: 2005, 2540D, 2-58	<10	mg/l	
Ολικά διαλυμένα στερεά - TDS	GRAVIMETRIC METHOD	700	mg/l	
Ασβέστιο -Ca	In house based ΑΡΗΑ 3113 A&B AAS	46.83	mg/l	
Μαγνήσιο -Mg	In house based ΑΡΗΑ 3113 A&B AAS	21.72	mg/l	
Ολική Σκληρότητα	AAS CALCULATED	206.64	mg/lCaCo ₃	
Χλωριούχα - Cl	In house βασισμένη ΑΡΗΑ 4500-Cl B	29.06	mg/l	250 mg/l
Φθοριούχα	UV/VIS	0.43	mg/l	1,5 mg/l
Νιτρικά NO ₃ -	UV/VIS	55.50	mg/l	50 mg/l
Νιτρώδη NO ₂ -	UV/VIS	<0.005	mg/l	0,50 mg/l
Θειικά - SO ₄	ΑΡΗΑ 4500 E,21 edition 2005	32.93	mg/l	250 mg/l
Νάτριο - Na	In house based ΑΡΗΑ 3113 A&B AAS	23.39	mg/l	200 mg/l
Βόριο - B	ISO 9390 / 1990	<0.1	mg/l	1 mg/l
Σίδηρος - Fe	Photometric method MERCK kit	<50	μg/l	200 μg/l
Μαγγάνιο - Mn	In house based ΑΡΗΑ 3113 A&B AAS	6.12	μg/l	30 μg/l
Αρσενικό -As	In house based in 3111 A&B	<1	μg/l	10 μg/l
Κάλιο - K	In house based ΑΡΗΑ 3113 A&B AAS	2.38	mg/l	12 mg/l
Ψευδάργυρος - Zn	In house based ΑΡΗΑ 3113 A&B AAS	<0.1	mg/l	mg/l
Χαλκός - Cu	In house based ΑΡΗΑ 3113 A&B AAS	<0.1	mg/l	2 mg/l
Κάδμιο -Cd	In house based ΑΡΗΑ 3113 A&B AAS	<0.1	μg/l	5 μg/l
Χρώμιο -Cr	In house based ΑΡΗΑ 3113 A&B AAS	<5	μg/l	30 μg/l
Μόλυβδος -Pb	In house based ΑΡΗΑ 3113 A&B AAS	<1.5	μg/l	10 μg/l

ΚΑΡΔΙΝΙΑ: ΒΙΟ.Π.Ε. ΤΚ 15560 ΤΘ 100, ΤΗΛ: 2651057378 ΦΑΞ 57379. ΚΙΘΡΟΝΤΖΟΥ 5 15444, ΤΗΛΦΑΞ 2651035114 ΑΡΤΑ: ΠΕΦΥΡΑ ΑΡΤΑΣ 69 47100, ΤΗΛ 2681021150, ΦΑΞ 21152

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΛΕΩΦ.Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 122, Τ. ΔΙΑΒΑΤΑΚ 57008, ΤΗΛ 2310 784712 ΦΑΞ : 2310784713, <http://www.biobab.com.gr>, email: iso17025@biobab.gr

*ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΜΕΜΟΝΟΜΕΝΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΛΑΒ
ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΟΥ ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΑΝ ΣΕ ΔΟΚΙΜΗ

ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ..... 15261

ΣΕΛΙΔΑ 20 ΑΠΟ 22

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ 145204 ΕΩΣ 145214

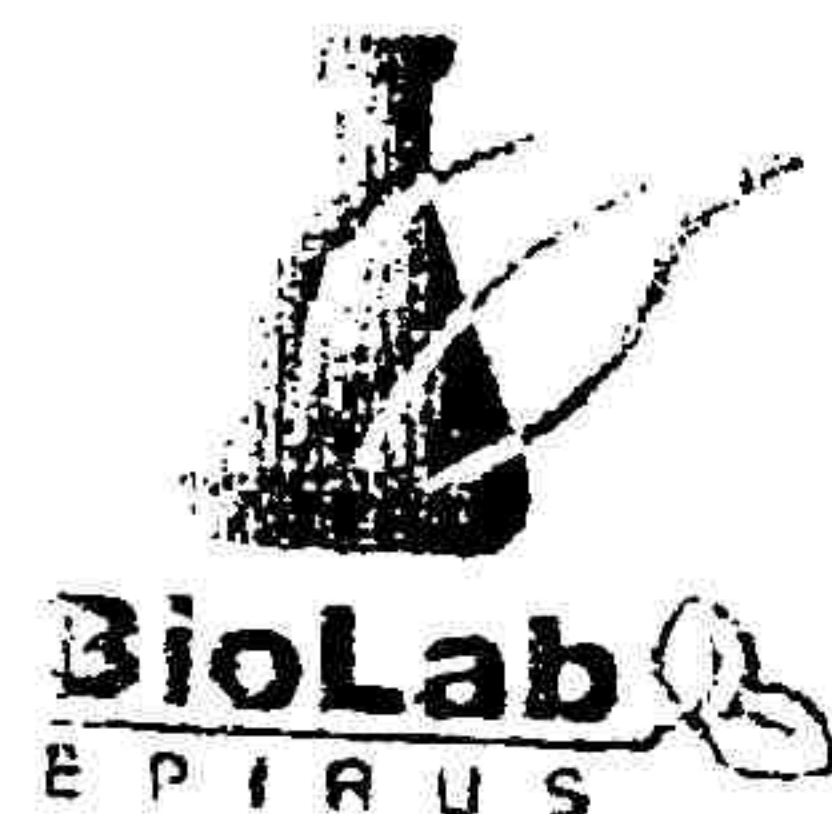
BioLab
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Νικέλιο -Ni	In house based APHA 3113 A&B AAS	<1	μg/l	20 μg/l
Αργίλιο -Al	In house based APHA 3113 A&B AAS	<20	μg/l	200 μg/l

ΒΙΟΛΑΒ ΠΕΡΙΟΧΗ: 130, ΤΗΛ: 2651057878 ΦΑΞ: 57879, ΙΚΟΠΟΝΤΖΟΥ 5 45444, ΤΗΛ: 2651035144 ΑΡΤΑ: ΓΕΦΥΡΑ ΑΡΤΑΣ 68 47100, ΤΗΛ: 2681021150, ΦΑΞ: 2-152

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΛΕΩΦ. Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 122, Τ: ΔΙΑΒΑΤΑ Κ 57008, ΤΗΛ: 2310 784712 ΦΑΞ: 2310784713, <http://www.bioclab.com.gr>, email: iso17025@hcl.gr



ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ..... 15607

ΣΕΛΙΔΑ 4 ΑΠΟ 5

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

147635 ΕΩΣ 147641

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Μόλυβδος -Pb	In house based APHA 3113 A&B AAS	<1,5	µg/l	10 µg/l
Νικέλιο -Ni	In house based APHA 3113 A&B AAS	<1	µg/l	20 µg/l
Αργίλιο -Al	In house based APHA 3113 A&B AAS	<20	µg/l	200 µg/l

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΝΕΡΟ

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 500 ml

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: 147637

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ: 3 Δ.Ε. ΑΠΟΛΛΩΝΙΑΣ, ΣΗΜΕΙΟ ΣΤΙΒΟΣ, ΚΑΘΕ ΒΕΝΖΙΝΑΔΙΚΟ

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΟΡΙΟ
Νιτρικά -NO3	In house based APHA 4500-NO3-	90,25	mg/l	50 mg/l
Φθοριούχα - F	In house based in EPA340.3	0,37	mg/l	1,5 mg/l

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΝΕΡΟ

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 500 ml

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: 147638

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ: 4 Δ.Ε. ΜΑΔΥΤΟΥ, ΣΗΜΕΙΟ ΑΠΟΛΛΩΝΙΑ, ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΟΡΙΟ
Νιτρικά -NO3	In house based APHA 4500-NO3-	20,04	mg/l	50 mg/l
Φθοριούχα - F	In house based in EPA340.3	0,34	mg/l	1,5 mg/l

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΝΕΡΟ

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 500 ml

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: 147639

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ: 5 Δ.Ε. ΑΠΟΛΛΩΝΙΑΣ, ΝΕΑ ΑΠΟΛΛΩΝΙΑ, ΠΛΑΤΕΙΑ

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΟΡΙΟ
Νιτρικά -NO3	In house based APHA 4500-NO3-	4,62	mg/l	50 mg/l
Φθοριούχα - F	In house based in EPA340.3	1,75	mg/l	1,5 mg/l

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΝΕΡΟ

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 500 ml

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: 147640

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ: 6 Δ.Ε. ΑΠΟΛΛΩΝΙΑΣ, ΣΗΜΕΙΟ ΜΕΛΙΣΣΟΥΡΓΟΣ ΜΙΝΙ ΜΑΡΚΕΤ

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΟΡΙΟ
Νιτρικά -NO3	In house based APHA 4500-NO3-	7,37	mg/l	50 mg/l
Φθοριούχα - F	In house based in EPA340.3	1,30	mg/l	1,5 mg/l



ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ..... 10009

ΣΕΛΙΔΑ 1 ΑΠΟ 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ 18 ΕΩΣ 18

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ: ΔΕΥΑ ΒΟΛΒΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΑΣΠΡΟΒΑΛΤΑΣ
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 2397021812

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΑΠΟ: ΒΙΟΛΑΒ
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΚΑΝΟΝΙΚΗ

ΦΑΞ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: 18/9/2012 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ: 20/9/2012
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: 18/9/2012 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ: 20/9/2012
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ: ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΝΕΡΟ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: 18

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 500 ml

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΝΕΑ ΑΠΟΛΛΟΝΙΑ

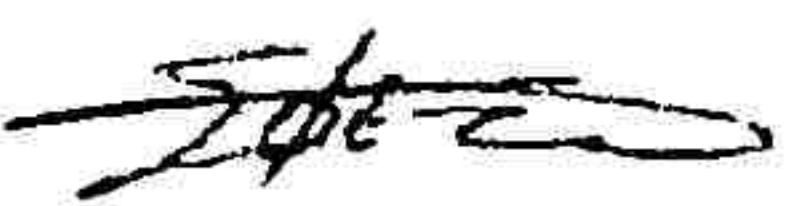
ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΟΡΙΟ
Φθοριούχα - F	In house based In EPA340.3	1,28	mg/l	1,5 mg/l
Νιτρικά -NO3	In house based APH4 4500-NO3-	5,50	mg/l	50 mg/l

Οι τιμές των αποτελεσμάτων είναι εντός των ορίων που καθορίζονται στην Κοινή Υπουργική Απόφαση Υ2/2600/2001 (ΦΕΚ 892/Β/11-07-2001) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει μέχρι σήμερα.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ 24/9/2012

Ο ΑΝΑΛΥΤΗΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ


ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
ΘΕΜΠΤΟΚΛΗΣ ΓΩΓΓΑΣ


Δ/ΝΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΕΩΣ
ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ

ΚΟΚΚΑΛΟΥ

ΕΚΚΛΑΜΟΥ

*ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΛΑΒ
*ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΟΥ ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΑΝ ΣΕ ΔΟΚΙΜΗ



ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ.....15006

ΣΕΛ 1 ΑΠΟ 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ.....143286

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ : ΔΕΥΑ ΒΟΛΒΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΑΣΠΡΟΒΑΛΤΑ Τ.Κ. 57021

ΤΗΛ : 23970 22280

ΦΑΞ : 23970 21813

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ : 19/03/2012

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ : 20/03/2012

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ : 20/03/2012

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ : 26/03/2012

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ: ΑΡΤΑ+ΙΩΑΝΝΙΝΑ

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΑΠΟ : ΒΙΟΛΑΒ*

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ : ΚΑΝΟΝΙΚΗ

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ : ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Κοκκαλού

βρύση

Απέναντι Εκκλησία

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΕΝΟ ΟΡΙΟ*	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
Ιόντα Υδρογόνου - Ph 25°C	In house based APHA 4500-H	7.44	6,5-9,5	
Αγωγιμότητα - E.C.	In house based APHA 2510 B	466	2500	μS / cm
Θολρότητα - T	In house based APHA 2130 A & B	0	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	FTU
Υπολειμματικό Χλώριο	In house based EPA 330.5	<0.05	-	mg / l
Οσμή	In house based	ΑΠΟΔΕΚΤΟ	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	-
Γεύση		ΑΠΟΔΕΚΤΟ		-
Χρώμα		0		PtCo(Hazen)
Αμμώνιο -NH ₄	In house based APHA 417 B	< 0,1	0,50	mg / l
Σίδηρος - Fe	In house based in 3111 A&B By F AAS	< 50	200	μg / l
Μαγγάνιο - Mn	In house based in 3111 A&B By F AAS	< 5	50	μg / l
Αρσενικό -As	In house based in 3111 A&B By F AAS	< 1	10	μg / l
Φθόριο - F	In house based in EPA340.3&APHA 4500 -FE	0,93	1,5	mg / l
Escherichia coli	ISO 9308-1 / 2000	0	0 / 100 ml	Cfu / 100 ml
Κολοβακτηριοειδή	ISO 9308-1 / 2000	0	0 / 100 ml	Cfu / 100 ml
Αριθμός σποικιών σε 22 °C	ISO 6222/1999	0	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	Cfu / ml
Αριθμός σποικιών σε 37 °C	ISO 6222/1999	0		Cfu / ml

*ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΕΝΟ ΟΡΙΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΚΥΑ Υ2/2600/2001 & ΞΕΚ Β630 / 2007 ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

*Η δειγματοληψία, πραγματοποιήθηκε από το εργαστήριο μας (Σφένττας Θεμιστοκλής), σύμφωνα με το πρότυπο ISO 5667 - 1,3 & ISO 19458:2006 και σύμφωνα με την επίσημη διαδικασία δειγματοληψίας του εργαστηρίου. Καμία παρέκκλιση δεν υπήρχε σε κανένα δείγμα κατά τη δειγματοληψία των νερών. Συγκρίθηκε καιρικές κανονικές, μεταφοράς 4°C, δείγματα κανονικά. Ώρα Έναρξης δειγματοληψίας 08:00, ώρα άφιξης στο εργαστήριο 18:30.

-Ο-
ΑΝΑΛΥΤΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ 26/03/2012

-Ο-
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΕΓΚΛΗΜΑΤΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΕΓΚΛΗΜΑΤΑ

ΙΩΑΝΝΙΝΑ: ΕΛΠΕ ΤΚ 45500 ΤΘ. 130, ΤΗΛ: 2661057878 ΦΑΞ 57879, Κ.ΦΡΟΝΤΖΟΥ 5-45444, ΤΗΛ&ΦΑΞ: 2651035144 ΑΡΤΑ: ΓΕΦΥΡΑ ΑΡΤΑΣ 83 47100, ΤΗΛ 2681021150, ΦΑΞ 21152

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΛΕΩΦ.Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 122, Γ. ΠΑΒΛΑΤΑ Κ 57008, ΤΗΛ 2310 784712 ΦΑΞ : 2310784713, <http://www.biolab.com.gr>, email: info@biolab.com.gr

ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ..... 15280

ΣΕΛΙΔΑ 17 ΑΠΟ 26

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ 145396 ΕΩΣ 145408



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΝΕΡΟ

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 lt

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: 145404

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ: Γεωτρήση Κοκκαλού

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΟΡΙΟ
Αγωγιμότητα - E.C.	In house βασισμένη APHA 2510 B	451	μS / cm-1	2500 μS cm-1
Ιόντα Υδρογόνου - Ph 25 οC	In house based APHA 4500-H+	7,73		6,5 έως 9,5
Αμμώνια -NH4	In house βασισμένη APHA 417 B	<0,1	mg/l	0,50 mg/l
Υπολειμματικό Χλώριο	In house based EPA 330.5	<0,05	mg/l	
Θολότητα - T	In house based APHA 2130 A & B	0	FTU	Αποδεκτή στους
Χρώμα	ISO ΕΛΟΤ 657 / 1983	0	PtCo(Hazen)	Αποδεκτή στους
Οσμή	ORGANOLEPTIC	ΑΠΟΔΕΚΤΗ		Αποδεκτή στους
Γεύση	ORGANOLEPTIC	ΑΠΟΔΕΚΤΗ		
Total Coliforms	ISO 9308-1 / 2000	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
E. Coli	ISO 9308-1 / 2000	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
Αριθμός αποικιών σε 22 οC	ISO 6222/1999	5	Cfu / ml	άνευ
Αριθμός αποικιών σε 37 οC	ISO 6222/1999	5	Cfu / ml	άνευ
Ακωρούμενα στερεά -TSS	In house method based in APHA: 2005, 2540D, 2-58	<10	mg/l	
Ολικά διαλυμένα στερεά - TDS	GRAVIMETRIC METHOD	330	mg/l	
Ασβέστιο -Ca	In house based APHA 3113 A&B AAS	34,96	mg/l	
Μαγνήσιο -Mg	In house based APHA 3113 A&B AAS	10,95	mg/l	
Ολική Σκληρότητα	AAS CALCULATED	132,58	mg/l	
Χλωριούχα - Cl	In house βασισμένη APHA 4500-Cl B	29,77	mg/l	250 mg/l
Φθοριούχα - F	In house based in EPA340.3	1,3	mg/l	1,5 mg/l
Νιτρικά -NO3	In house based APHA 4500-NO3-	6,0	mg/l	50 mg/l
Νιτρώδη -NO2	In house βασισμένη APHA 4500-NO2-	<0,005	mg/l	0,50 mg/l
Θειικά - SO4	APHA 4500 E,21 edition 2005	21,18	mg/l	250 mg/l
Νάτριο - Na	In house based APHA 3113 A&B AAS	33,47	mg/l	200 mg/l
Βόριο - B	ISO 9390 / 1990	<0,1	mg/l	1 mg/l
Σίδηρος - Fe	Photometric method MERCK kit	<50	μg/l	200 μg/l
Μαγγάνιο - Mn	In house based APHA 3113 A&B AAS	5,54	μg/l	50 μg/l
Αρσενικό -As	In house based in 3111 A&B	<1	μg/l	10 μg/l
Κάλιο - K	In house based APHA 3113 A&B AAS	2,74	mg/l	12 mg/l
Ψευδάργυρος - Zn	In house based APHA 3113 A&B AAS	<0,1	mg /l	
Χαλκός - Cu	In house based APHA 3113 A&B AAS	<0,1	mg/l	2 mg/l
Κάδμιο -Cd	In house based APHA 3113 A&B AAS	<0,1	mg/l	5 μg/l
Χρώμιο -Cr	In house based APHA 3113 A&B AAS	<5	μg/l	50 μg/l
Μόλυβδος -Pb	In house based APHA 3113 A&B AAS	<1,5	μg/l	10 μg/l

ΙΩΑΝΝΙΝΑ: ΒΙΟΛΑΒ ΓΚ 45500 ΤΗΛ: 2651057878 ΦΑΞ 57879, Κ.ΦΡΟΝΤΖΟΥ 5 45444, ΤΗΛΦΑΞ 2651035144 ΑΡΤΑ: ΓΕΦΥΡΑ ΑΡΤΑΣ 68 47100, ΤΗΛ 2681021150 ΦΑΞ 21152

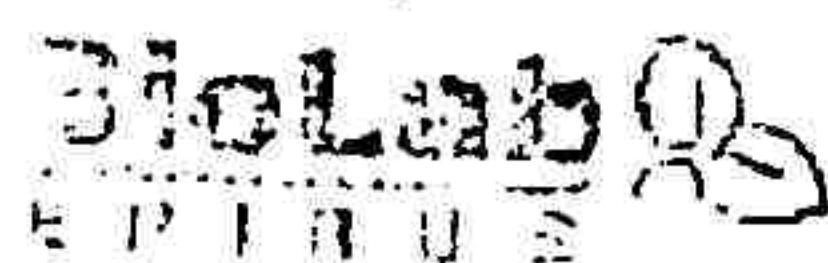
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΛΕΩΦ Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 122, Τ. ΔΙΑΒΑΤΑ Κ 57008, ΤΗΛ 2310 784712 ΦΑΞ: 2310784713, <http://www.biolab.com.gr>, email: iso17025@hol.gr

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΜΕΜΟΝΟΜΕΝΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ BIO LAB
ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΟΥ ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΑΝ ΣΕ ΔΟΚΙΜΗ

ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ..... 15280

ΣΕΛΙΔΑ 18 ΑΠΟ 26

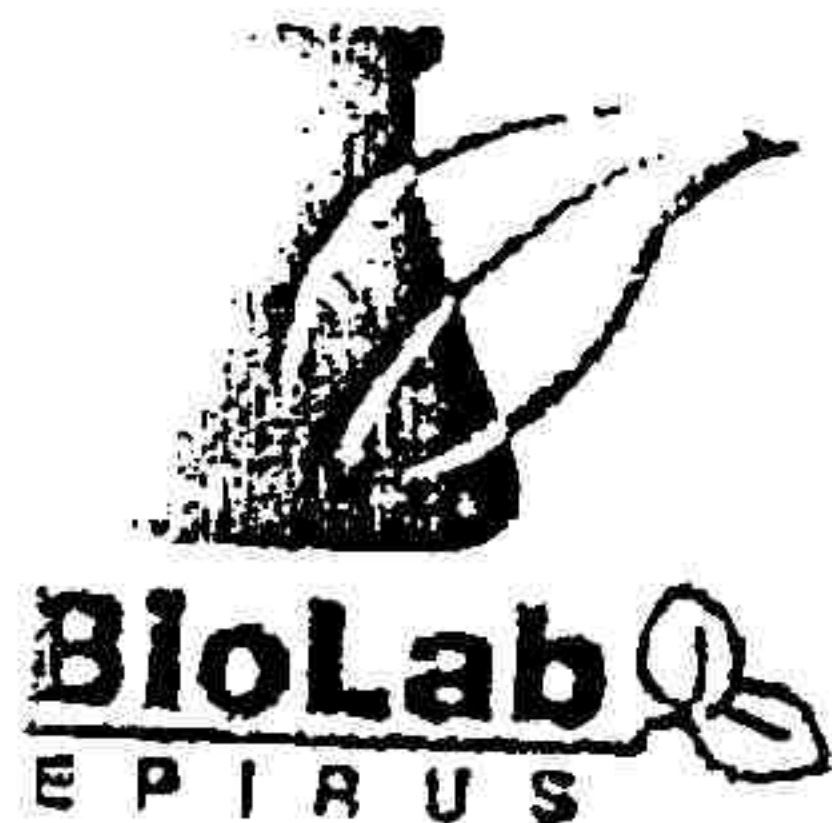
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ 145396 ΕΩΣ 145408



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Νικέλιο -Ni	In house based APHA 3113 A&B AAS	<1	μg/l	20 μg/l
Αργήλιο -Al	In house based APHA 3113 A&B AAS	<20	μg/l	200 μg/l

*ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΜΕΜΟΝΟΜΕΝΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΛΑΒ
*ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΟΥ ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΑΝ ΣΕ ΔΟΚΙΜΗ



ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ..... 15426

ΣΕΛΙΔΑ 4 ΑΠΟ 4

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

146394 ΕΩΣ 146407

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΝΕΡΟ

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 500 ml

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: 146406

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ: FN 009 ΑΠΟΛΛΩΝΙΑ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΟΡΙΟ
Νιτρικά -NO ₃	In house based ΑΡΗΑ 4500-NO ₃ -	11,37	mg/l	50 mg/l
Φθοριούχα - F	In house based in ΕΡΑ340.3	0,409	mg/l	1,5 mg/l

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΝΕΡΟ

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 500 ml

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: 146407

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ: FN 010 ΚΟΚΚΑΛΟΥ CAFÉ ΤΣΙΓΚΕΡΛΙΩΤΗΣ

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΟΡΙΟ
Νιτρικά -NO ₃	In house based ΑΡΗΑ 4500-NO ₃ -	3,81	mg/l	50 mg/l
Φθοριούχα - F	In house based in ΕΡΑ340.3	1,303	mg/l	1,5 mg/l

*ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΕΝΟ ΟΡΙΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΚΥΑ Υ2/2600/2001 & ΞΕΚ Β630 / 2007 ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ 28/5/2012

Ο ΑΝΑΛΥΤΗΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

[Signature]

[Signature]

ΚΑΝΙΝΙΑ: ΒΙΛΠΕ ΤΚ. 45000 ΓΩ. 150, ΤΗΛ. 2651057878 ΦΑΞ 57879, Κ/ΦΡΟΝΤΙΖΟΥ 5 45444, ΓΡΗΛΩΔΕ :2651035144 ΑΡΤΑ: ΓΕΦΥΡΑ ΑΡΤΑΣ 68 47100, ΤΗΛ:2681021150, ΦΑΞ :21152

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΛΕΩΦ.Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 122,Τ: ΔΙΑΒΑΤΑ Κ 57008, ΤΗΛ 2310 784712 ΦΑΞ : 2310784713, <http://www.bioclab.com.gr>, email: iso17025@hcl.gr

