



03 ΟΚΤ. 2014

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

**Αθήνα, 02 - 10 - 2014
Αριθ. πρωτ.: 1179/2014**

Ταχ. δ/ση: Σταδίου 27, Αθήνα
Ταχ. κώδικας: 101 83
Πληροφορίες: Μ. - Α. Τσούτσουρα
Φ. Αναγνωστάκης
Τηλέφωνα: 2131364033
2131364366
Φαξ: 2131364354
Ηλεκ. ταχυδρ.: matsoutsoura@ypes.gr
f.anagnostakis@ypes.gr

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

Κοινοποίηση:
Βουλευτή κ. Αντώνιο Γρέγο
Βουλή των Ελλήνων
(με φωτ/φο των συνημμένων)

Θέμα: Κοινοβουλευτικός Έλεγχος
Σχετ.: Η υπ' αριθμ. πρωτ. 2344/08-09-2014 Ερώτηση

Σε απάντηση της ανωτέρω Ερώτησης, που κατέθεσε ο Βουλευτής κ. Αντώνιος Γρέγος, με θέμα «Ακατάλληλο το νερό στην περιοχή του Δρυμού Μυγδονίας Θεσσαλονίκης», κατά λόγο αρμοδιότητας, σας διαβιβάζουμε, για ενημέρωσή σας, το υπ' αριθμ. πρωτ. 1137/12-09-2014 έγγραφο της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Ωραιοκαστρου, αρμόδιας σε πρώτο βαθμό ευθύνης για την εξασφάλιση κατάλληλου πόσιμου (σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. Υ2/2600/2001) στην περιοχή, με συνημμένο σε αυτό το υπ' αριθμ. πρωτ. ΠΥ 7060/04-07-2014 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Υγιεινής και Υγειονομικού Ελέγχου της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και σχετικά τα Πιστοποιητικά Έκθεσης Δοκιμής.

Κατά τα λοιπά, αρμόδια να ενημερώσουν την Εθνική Αντιπροσωπεία είναι τα συνερωτώμενα Υπουργεία.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΑΡΓΥΡΗΣ ΝΤΙΝΟΠΟΥΛΟΣ

ΛΕΓΕΙΔΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΥΡΙΜΗΣ

Συνημμένα:
Εννέα (9) σελίδες

Εσωτερική διανομή:

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

Δ.Ε.Υ.Α.Ω.
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
ΠΛ. ΔΗΜ. ΛΙΓΔΑ ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙ ΤΚ 57018
ΑΦΜ 997652781 Α' ΔΟΥ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΤΗΛ: 2394033171 ΦΑΞ: 2394033008

Μελισσοχώρι, 12-9-2014
Αριθ. Πρωτ.:1137

ΠΡΟΣ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΤΟΠ. ΑΥΤ/ΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Ευαγγελιστριάς 2
Αθήνα

ΘΕΜΑ : “ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΙΣ
Δ.Κ. ΛΗΤΗΣ ΚΑΙ ΔΡΥΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ”

ΣΧΕΤ. 33981/10-9-2014 έγγραφο του Υπουργείου Εσωτερικών.

Σε απάντηση του ανωτέρου σχετικού σας ενημερώνουμε τα
εξής :

Διαχρονικά, είναι γνωστό στις Δημοτικές Κοινότητες Δρυμού
και Λητής, κοινότητες στις οποίες η γεωργική δραστηριότητα είναι
έντονη, πως η ποιότητα του νερού επηρεάζεται από τις καλλιεργητικές
πρακτικές της τοπικής αγροτικής παραγωγής. Οι κρίσιμες ποιοτικές
παράμετροι του πόσιμου νερού παρουσιάζουν εξάρσεις και υφέσεις που
συγχρονίζονται με την καλλιεργητική περίοδο.

Κατά την εαρινή αλλά κυρίως κατά τη θερινή περίοδο,
επαναλαμβάνεται η καλλιεργητική πρακτική της εφαρμογής στα
αγροτεμάχια, γεωργικών λιπασμάτων που είναι υπεύθυνα για την
παρουσία των νιτρικών αλάτων. Η περίσσεια ποσότητα λιπάσματος, που
δεν αξιοποιείται από τα φυτά, απομένει στο έδαφος, διηθείται και

εμπλουτίζει αρχικά το εδαφικό διάλυμα και στη συνέχεια τον υπόγειο υδροφόρο ορίζοντα.

Το ανωτέρω γεγονός, σε συνδυασμό με την υπεράντληση ύδατος κατά το θέρος, έχει ως αποτέλεσμα κυρίως το φθινόπωρο αλλά και το χειμώνα να παρατηρείται αύξηση της συγκέντρωσης των νιτρικών αλάτων στο πόσιμο νερό.

Το φαινόμενο είναι γνωστό, επαναλαμβανόμενο και εξηγήσιμο, σχετίζεται με τον κύκλο της φύσης και τον κύκλο της ανθρώπινης δραστηριότητας.

Η Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Ωραιοκάστρου (Δ.Ε.Υ.Α.Ω.) μέσω των τακτικών και επαναλαμβανόμενων αναλύσεων ποιότητας νερού, που διενεργούν, κατόπιν αναθέσεως σε πιστοποιημένα χημικά εργαστήρια, διαπίστωσε υψηλά επίπεδα νιτρικών άλλα κάτω από τα όρια της νομοθεσίας στην Δημοτική Κοινότητα Λητής (επισυνάπτονται αναλύσεις νερού).

Όσο αφορά την Δημοτική Κοινότητα Δρυμού από τον Οκτώβριο 2012, διαπιστώθηκε η ύπαρξη υψηλής συγκέντρωσης νιτρικών στο νερό της Δημοτικής Κοινότητας Δρυμού και ανακοινώθηκε δημοσίως, πως είναι ακατάλληλο προς πόση και μαγείρεμα.

Δεν διέκοψε την παροχή νερού, για λόγους διασφάλισης της υγιεινής του τοπικού πληθυσμού καθώς η συγκέντρωση των νιτρικών δεν ήταν τόση ώστε να αποτρέπονται οι άλλες χρήσεις νερού.

Επιπλέον, καθ' όλη την διάρκεια του έτους 2013 και αρχές του έτους 2014, διαπιστώθηκε ότι η τιμή των νιτρικών κυμαινόταν σε φυσιολογικές τιμές.

Η Δ.Ε.Υ.Α.Ω. προχώρησε στην ανόρυξη δύο νέων υδρευτικών γεωτρήσεων. Κατόπιν πολλαπλής σειράς αναλύσεων, το νερό της μιας βρέθηκε κατάλληλο και ήδη έχει διοχετευτεί στο δίκτυο ύδρευσης, προς χρήση.

Επίσης η Δ.Ε.Υ.Α.Ω. τοποθέτησε φίλτρα ενεργού άνθρακα στα εξής σημεία : 1. Γυμνάσιο και Λύκειο Δρυμού, 2. Δημοτικό και Νηπιαγωγείο Δρυμού, 3. Δημοτικός παιδικός σταθμός, 4.Κ.Α.Π.Η. και 5. Εξωτερική βρύση σε παιδική χαρά.

Τέλος, σας ενημερώνουμε ότι, την 17-9-2014, θα πραγματοποιηθεί δειγματοληψία, της οποίας τα αποτελέσματα και θα σας τα κοινοποιήσουμε.

Συνημμένα σας αποστέλλουμε αναλύσεις νερού από τις Δ.Κ. Λητής και Δρυμού, καθώς για το έγγραφο του Τμήματος Περιβαλλοντικής Υγιεινής Περιφερειακής Ενότητας Θεσσαλονίκης, όπου φαίνονται αναλυτικά οι τιμές των νιτρικών.

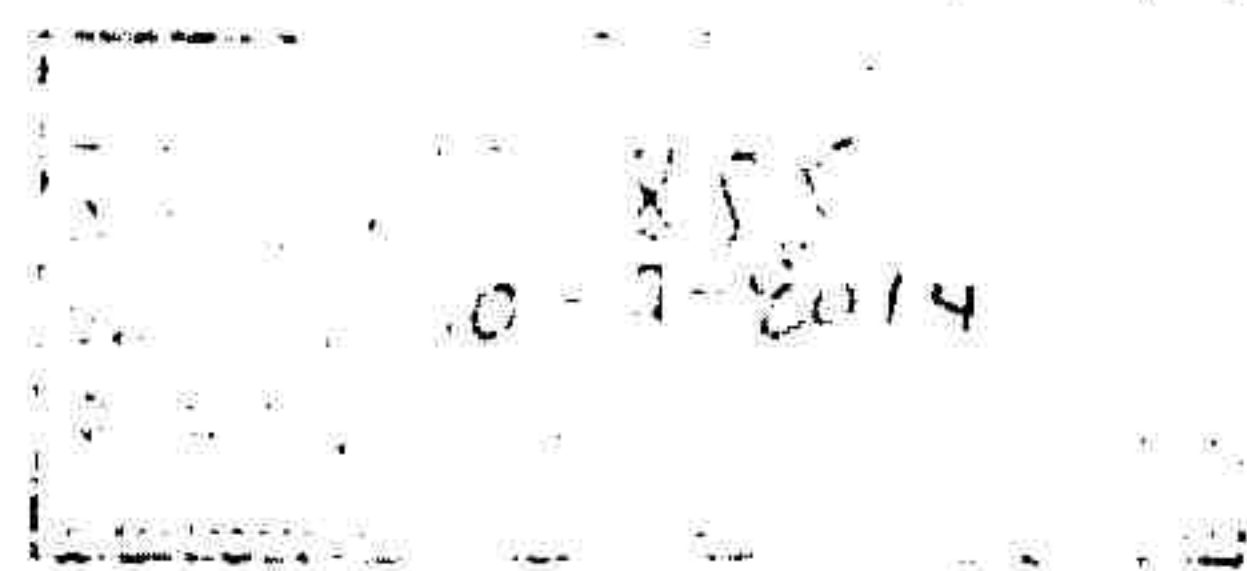
Ο Πρόεδρος

Παπαχρήστου Νικόλαος

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

Γραφ. Δ/νση Μονοστηρίου 15
Γραφ. Κωδ. 54627
Πατρωνοφωρίες ΠΗΡΕΡΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΑΓ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
Τηλ. 2313330889, 2313330890, 08 60 έως 10:00

Θεσσαλονίκη 4/7/2014



Αριθμ. πρωτ. ΠΥ:7060
Σχετ. 3524,7054,7055,7056,7057,7058,7059

ΠΡΟΣ:
ΔΕΥΑ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
ΠΑΛΤΕΙΑ ΔΗΜ.ΔΙΓΔΑ
ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙ ΤΚ 57018

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/Τ.Π.οικ 38295/26 4-2007 ΚΥΑ
β) Τα υπ'αρ. 30/039/2234-2240/11-05-2014 Αλλάτα ανάλυσης της Β' Χημικής Υπηρεσίας του Γ.Χ.Κ.

Σας γνωρίζουμε ότι όπως προκύπτει από τα ανωτέρω σχετ. (β), τα δείγματα νερού που έλαβη η Υπηρεσία μας στις 12/5/2014 από το δίκτυο ύδρευσης των οικισμών Αητής, Δρυμού και Μελισσοχωρίου, βρέθηκαν ως εξής ως προς τις χημικές παραμέτρους που εξετάστηκαν:
δείγμα 1ο: από Αητή, παιδικός σταθμός "Μυγδονάκια ΚΑΝΟΝΙΚΟ σύμφωνα με την (α) σχετική

δείγμα 2ο: από Δρυμό, αρτοποιείο Α.Τσιάνη ΚΑΝΟΝΙΚΟ σύμφωνα με την (α) σχετική

δείγμα 3ο: από Μελισσοχώρι, κρεοπωλείο Π.Παπαθανασίου ΚΑΝΟΝΙΚΟ σύμφωνα με την (α) σχετική

δείγμα 4ο: από Μελισσοχώρι, supermarket "ΑΡΙΣΤΑ" ΚΑΝΟΝΙΚΟ σύμφωνα με την (α) σχετική

δείγμα 5ο: από Μελισσοχώρι, οικία Π.Ζελελίδη ΚΑΝΟΝΙΚΟ σύμφωνα με την (α) σχετική

δείγμα 6ο: από Μελισσοχώρι, γυμνασίο - δημοτικό εντός συγκροτήματος "ΣΚΑΡΑ" ΚΑΝΟΝΙΚΟ σύμφωνα με την (α) σχετική

δείγμα 7ο: από Αητή, οβελιστήριο Ν.Νικολαΐδη ΚΑΝΟΝΙΚΟ σύμφωνα με την (α) σχετική

Συνημμένα αποστέλλονται φωτοαντίγραφα των ανωτέρω αποτελεσμάτων του Γ.Χ.Κ.

Ε.Π.
Ο Προϊστάτης Δ/νσης

Κοινοποίηση:
ΚΟΙΛΑΡΑΝΙΔΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙ ΤΚ 57018



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΟ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΝΕΡΟ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: 2425

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1000 ml

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΛΗΤΗ

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΟΡΙΟ
pH 25 °C	based on APHA 4500 H+	7,7	μονάδες pH	6,5 έως 9,5
Αγωγιμότητα-EC	based on APHA 2510 B	826	μS/cm	2500 μS/cm
Νιτρικά-NO3	based on APHA 4500-NO3	46,12	mg/l	50 mg/l
Νιτρώδη-NO2	based on APHA 4500-NO2	<0,02	mg/l	0,50 mg/l
Αμμώνιο-NH4	based on Nessler method	<0,10	mg/l	0,50 mg/l
Χλωρίδια-Cl	based on APHA 4500-Cl B	39,0	mg/l	250 mg/l
Θειικά-SO4	based on APHA 4500 E	28,5	mg/l	250 mg/L
Ολική Σκληρότητα	AAS CALCULATED	243,2	mg(CaCO3)/l	
Οσάλητα T	based on APHA 7130 A&B	<0,1	FAU	Αποδεκτή
Χρώμα	ISO 657 1983	10	Hazen	Αποδεκτό
Ασβέστιο-Ca	based on APHA 3113 A&B	60,42	mg/l	
Μαγνήσιο-Mg	based on APHA 3113 A&B	22,41	mg/l	
Σίδηρος Fe	Photometric method MERCK kit	<25,0	μg/l	200 μg/l
Μαγγάνιο-Mn	based on Merck test kit	24,1	μg/l	50 μg/l
Αριθμός αποικιών στους 22 °C	ISO 6222 1999	0	cfu/ml	άνευ μεταβ.
Αριθμός αποικιών στους 37 °C	ISO 6222 1999	0	cfu/ml	άνευ μεταβ.
Ολικά κολλοβακτηριοειδή	ISO 9308-1 2000	0	cfu/100ml	0 cfu / 100 ml
F. Coli	ISO 9308-1 2000	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
Intestinal Enterococci	ISO 7899 2 2000	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
Υπολειμματικό χλωρίο	based on EPA 330.5	0,12	mg/l	

ΔΕ ΔΡΥΜΟΣ

ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕΤΑΔΙΔΕΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΑ ΕΓΚΡΙΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΗΘΗΚΑΝ ΣΕ ΔΟΚΙΜΗ



Qlab
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ 11336

ΣΕΛΙΔΑ 1 ΑΠΟ 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ 2570 ΕΠΙ 2573

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ: ΔΕΥΑ ΠΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ, 57018
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 23940 33170-71/6944786902
ΦΑΞ: 23940 33008
ΗΜ/ΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ: 5/5/2014
ΗΜ/ΝΙΑ ΠΑΡ/ΒΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: 5/5/2014

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΑΠΟ: Qlab
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΚΑΝΟΝΙΚΗ

ΗΜ/ΝΙΑ ΕΝΑΡΧΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ: 5/5/2014
ΗΜ/ΝΙΑ ΟΛΟΚ/ΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ: 9/5/2014

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΝΕΡΟ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: 2570

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 500 ml

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΔΡΥΜΟΣ, ΣΙΛΟ

ΕΚΤΕΛΕΣΤΕΣ ΔΟΚΙΜΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΟΡΙΟ
pH 25°C	based on APHA 4500-H+	7.7	μονάδες pH	6,5 έως 9,5
Αγωγιμότητα EC	based on APHA 2510-B	733	μS/cm	2500 μS/cm
Νιτρώδη-NO3	based on APHA 4500-NO3	41,90	mg/l	50 mg/l
Νιτρώδη-NO2	based on APHA 4500-NO2	<0,02	mg/l	0,50 mg/l
Αμμωνία-NH4	based on Nessler method	0,11	mg/l	0,50 mg/l
Χλωριούχα-Cl	based on APHA 4500-Cl-B	28,4	mg/l	250 mg/l
Θειικά-SO4	based on APHA 4500-F	25,84	mg/l	250 mg/l
Ολική Σκληρότητα	AAS CALCULATED	269.7	mg(CaCO3)/l	
Ουρόσηρο-T	based on APHA 2130-A&B	<0.1	FAU	Αποδεκτή
Χρώμα	ISO 657:1983	0	Hazen	Αποδεκτό
Ασβέστιο-Ca	based on APHA 3113-A&B	72.14	mg/l	
Μαγνήσιο-Mg	based on APHA 3113-A&B	21.75	mg/l	
Σίδηρος-Fe	Photometric method MERCK kit	22.7	μg/l	200 μg/l
Μαγγάνιο-Mn	based on Merck test kit	<10.0	μg/l	50 μg/l

Ε 510 1

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΕΥΑ ΠΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ - 57018 ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ 71/6944786902 FAX: 23940 33008 URL: www.qlab.gr email: info@qlab.gr



ИЗДАНИЕ 4 АИО 4

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ 2570 ΕΝΣ 2573

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΝΕΡΟ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: 2573

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 500 ml

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΔΡΥΜΟΣ, ΟΙΚΙΑ ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΩΣ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΕΚΤΕΛΕΣΤΕΙΣΤΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΟΡΙΟ
pH 25 οC	based on APHA 4500-H+	7.8	μονάδες pH	6,5 έως 9,5
Αγωγιμότητα 25 οC	based on APHA 2510-B	803	μS/cm	2500 μS/cm
Νιτρικά-N NO3	based on APHA 4500-NO3	41.08	mg/l	50 mg/l
Νιτρώδη-NO2	based on APHA 4500-NO2	<0.02	mg/l	0.50 mg/l
Αμμωνιακό-N NH4	based on Nessler method	0.11	mg/l	0.50 mg/l
Χλωριούχα-Cl	based on APHA 4500-Cl-B	35.4	mg/l	250 mg/l
Θειικά-SO4	based on APHA 4500-E	27.1	mg/l	250 mg/L
Ολική Σκληρότητα	AAS CALCULATED	275.2	mg(CaCO3)/l	
Βολότητα-T	based on APHA 2130 A&B	<0.1	FAU	Αποδεκτή
Χρώμα	ISO 657 1983	0	Mazen	Αποδεκτό
Ασβέστιο-Ca	based on APHA 3113 A&B	74.18	mg/l	
Μαγνήσιο-Mg	based on APHA 3113 A&B	21.84	mg/l	
Σίδηρος-Fe	Photometric method MERCK kit	23.8	μg/l	200 μg/l
Μαγγάνιο-Mn	based on Merck test kit	<10.0	μg/l	50 μg/l

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ 9/5/2014

O ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

LA VITA PIACENTE
DANNO ANIMAZIONE



Α 2 11/01/22

ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ: 11277

ΣΕΛ. 3Α 3 ΑΠΟ 17

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ 2420 ΕΩΣ 2436

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΝΕΡΟ ΔΙΚΤΥΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: 2424

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1000 ml

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΗΤΗΣ

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΟΡΙΟ
pH 25 °C	based on APHA 4500-H+	7,6	μονάδες pH	6,5 έως 9,5
Αγωγιμότητα-E.C.	based on APHA 2510 B	821	μS/cm	2500 μS/cm
Νιτρικά-NO3	based on APHA 4500-NO3	44,98	mg/l	50 mg/l
Νιτρώδη-NO2	based on APHA 4500-NO2	<0,02	mg/l	0,50 mg/l
Αμμώνιο-NH4	based on Nessler method	0,12	mg/l	0,50 mg/l
Χλωριούχα-Cl	based on APHA 4500-Cl B	42,5	mg/l	250 mg/l
Θειικά-SO4	based on APHA 4500 E	26,9	mg/l	250 mg/L
Ολική Σκληρότητα	AAS CALCULATED	238,5	mg(CaCO3)/l	
Θολότητα-T	based on APHA 2130 A&B	1,5	FAU	Αποδεκτή
Χρώμα	ISO 657 1983	31	Hazen	Αποδεκτό
Ασβέστιο-Ca	based on APHA 3113 A&B	60,68	mg/l	
Μαγνήσιο-Mg	based on APHA 3113 A&B	21,13	mg/l	
Σίδηρος-Fe	Photometric method MERC< kit	<25,0	μg/l	200 μg/l
Μαγγάνιο-Mn	based on Merck test kit	28,1	μg/l	50 μg/l
Αριθμός αποικιών στους 22 °C	ISO 6222-1999	0	cfu/ml	άνευ μεταβ.
Αριθμός αποικιών στους 37 °C	ISO 6222-1999	0	cfu/ml	άνευ μεταβ.
Ολικά κολλοβακτηριεΐδα	ISO 9308-1-2000	0	cfu/100ml	0 cfu / 100 ml
E. Coli	ISO 9308-1-2000	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
Intestinal Enterococci	ISO 7899-2-2000	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
Υπολειμματικό Χλώριο	based on EPA 330.5	0,12	mg/l	

(5/01)



Qlab
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ: 11336

ΣΕΛΙΔΑ 1 ΑΠΟ 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: 2570 ΕΩΣ 2573

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΝΕΡΟ ΔΙΚΤΥΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: 2571

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 500 ml

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΔΡΥΜΟΣ ΠΡΑΤΗΡΙΟ ΤΡΙΑΙΝΑ, ΔΗΜ. ΣΧΟΛΕΙΟ

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΙ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΟΡΙΟ
pH 25 °C	based on APHA 4500-H+	7,7	μονάδες pH	6,5 έως 9,5
Αγωγιμότητα-E.C	based on APHA 2510 B	792	μS/cm	2500 μS/cm
Νιτρικά-NO3	based on APHA 4500-NO3	41,43	mg/l	50 mg/l
Νιτρώδη-NO2	based on APHA 4500-NO2	<0,02	mg/l	0,50 mg/l
Αμμωνία-NH4	based on Nessler method	<0,10	mg/l	0,50 mg/l
Χλωρίδα-Cl	based on APHA 4500-Cl 3	35,4	mg/l	250 mg/l
Θειικά-SO4	based on APHA 4500-S	11,73	mg/l	250 mg/l
Ολική Σκληρότητα	AAS CALCULATED	275,2	mg(CaCO3)/l	
Οσάδτητα *	based on APHA 2130 A&B	<0,1	FAU	Αποδεκτή
Χρώμα	ISO 657:1983	0	Hazen	Αποδεκτό
Ασβέστιο-Ca	based on APHA 3113 A&B	74,04	mg/l	
Μαγνήσιο-Mg	based on APHA 3113 A&B	21,93	mg/l	
Σίδηρος-Fe	Photometric method MERCK kit	25,2	μg/l	200 μg/l
Μαγγάνιο-Mn	based on Merck test kit	15,6	μg/l	50 μg/l

15/01

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΝΕΡΟ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: 2572

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 500 ml

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΔΡΥΜΟΣ, ΠΛΑΤΕΙΑ, ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ

ΕΚΤΕΛΙΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΙ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΟΡΙΟ
pH 25 °C	based on APHA 4500-H+	7.7	μονάδες pH	6,5 έως 9,5
Αγωγιμότητα-EC	based on APHA 2510 B	787	μS/cm	2500 μS/cm
Νιτρικά-NO3	based on APHA 4500-NO3	41.21	mg/l	50 mg/l
Νιτρικά-NO2	based on APHA 4500-NO2	<0.02	mg/l	0.50 mg/l
Αμμωνιακό-NH4	based on Nessler method	<0.10	mg/l	0.50 mg/l
Χλωριούχο-Cl	based on APHA 4500 Cl B	35.4	mg/l	250 mg/l
Θειικά-SO4	based on APHA 4500 E	33.8	mg/l	250 mg/l
Ολική Σκληρότητα	AAS CALCULATED	276.4	mg(CaCO3)/l	
Οολοζικό-I	based on APHA 2130 A&B	<0.1	FAU	Αποδεκτή
Χρώμα	ISO 657-1983	0	Hazen	Αποδεκτό
Ασβέστιο-Ca	based on APHA 3113 A&B	74.97	mg/l	
Μαγνήσιο-Mg	based on APHA 3113 A&B	21.65	mg/l	
Σίδηρος-Fe	Photometric method MERCK kit	21.6	μg/l	200 μg/l
Μαγγάνιο-Mn	based on Merck test kit	<10.0	μg/l	50 μg/l