



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗ**

Θεσσαλονίκη, 18-10-2019
Αριθ. Πρωτ. 1497(+1573)τ.τ.

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

ΠΡΟΣ: 1) Υπουργείο Περιβάλλοντος και
Ενέργειας
Αυτοτελές Τμήμα
Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Αποστολή με email στο:
vouli1@prv.ypeka.gr
2) Υπουργείο Περιβάλλοντος και
Ενέργειας]
Δ/ση Προστασίας και Διαχείρισης
Υδάτινου Περιβάλλοντος
Αποστολή με email στο:
vouli1@prv.ypeka.gr

Θέμα: Κοινοβουλευτικός Έλεγχος: Απαντήσεις στις ερωτήσεις στην Βουλή: 643, 645, 652/13-9-2019.
Σχετ. Τα αρ. πρωτ. 1497(+1573)/3-10-2019 έγγραφό μας που στάλθηκε στο ΥΠΕΚΑ.

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού μας και όσον αφορά το αντικείμενο του θέματος σας στέλνουμε
τα απαντητικά έγγραφα : 1) Το υπ' αριθμ. πρωτ. 20073/10-10-2019 έγγραφο του Δήμου
Ωραιοκάστρου και τα συνημμένα του, 2) Το υπ' αριθμ. πρωτ. 36783/9-10-2019 έγγραφο του Δήμου
Καλαμαριάς και το συνημμένο του και 3) Το υπ' αριθμ. πρωτ. 41462/8-10-2019 έγγραφο του Δήμου
Θέρμης και το συνημμένο του.



Αρ. 1497(+1573)τ.τ.

**Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ
ΤΗΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ**

Δρ. ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΑΒΒΑΣ

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΤΡΙΑ (3)

Εσωτερική Διανομή

Φάκελος Βουλής



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΗΜΑΡΧΟΥ

Ταχ.Δ/ση: Δημοκρατίας 1

ΤΚ: 570 01

τηλ.: 2313 300.702, fax: 2310 464.421

e-mail: mayor@thermi.gov.gr

Θέρμη, 8/10/2019

Αρ.πρωτ.: 41462

Προς:

Αποκεντρωμένη Διοίκηση

Διοίκηση Μακεδονίας

Θράκης

Σας διαβιβάζουμε το έγγραφο της Δ.Ε.Υ.Α.Θ, με αρ. πρωτ.5070/20.09.2019, που αφορά κοινοβουλευτικό έλεγχο.



Σύνολο βελ.: 1

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΕΡΜΗΣ

Θέρμη, 20/09/2019

Αρ. Πρωτ. : 5070

Δ/ΝΣΗ: Μακρυγιάννη 15Α- Θέρμη Τ.Κ.: 570 01

ΤΗΛ.: 2310 460530, 460539

FAX: 2310 460531

Πληροφορίες: Θεοδώρα Πασιά

E-mail: d. pasia@thermi.gov.gr

ΠΡΟΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

1. ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ
Γ. Δ/ση Χωρ/κης & Περ/κης Πολ/κης
2. Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας
Γραφείο Περιφερειάρχη
3. Δήμος Θέρμης
Γραφείο Δημάρχου

ΘΕΜΑ: Κοινοβουλευτικός Έλεγχος

Σχετ.: το με ΑΠ 1512/16-9-2019 έγγραφό σας το οποίο διαβιβάστηκε με το ΑΠ 37914 /17-9-2019 του Δήμου Θέρμης σχετικά με την ερώτηση στη Βουλή με αριθμό 652/13-9-2019 (εισερχ. Πρωτ. 5070/18-9-2019 ΔΕΥΑΘ)

Σε συνέχεια των ανωτέρω, σας ενημερώνουμε ως εξής:

Σύμφωνα με την ΚΥΑ υπ' αριθμ. Γ1(Δ) ΓΠ οικ.67322/2017 (ΦΕΚ 3282 / 19-09-2017) περί < Ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης >, η ΔΕΥΑ ΘΕΡΜΗΣ είναι ο υπεύθυνος για την συμμόρφωση προς τους όρους της παραπάνω ΚΥΑ του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης που παρέχουν τα δίκτυα ύδρευσης του Δήμου Θέρμης (Άρθρο 11, Παρ 2). Η Υπηρεσία Περιβαλλοντικής Υγιεινής και Υγειονομικού Ελέγχου της Περιφερειακής Ενότητας Θεσσαλονίκης, ασκεί εποπτικό έλεγχο της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, προκειμένου να διαπιστωθεί αν το πόσιμο νερό που διαθέτει για κατανάλωση η ΔΕΥΑ ΘΕΡΜΗΣ ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της συγκεκριμένης ΚΥΑ (Άρθρο 11, Παρ 1). Η ΔΕΥΑ ΘΕΡΜΗΣ ενημερώνει στις αρχές κάθε έτους μέσω των Τεχνικών Δελτίων την υπηρεσία αυτή για τα αποτελέσματα των αναλύσεων που έχουν γίνει κατά την διάρκεια του προηγούμενου έτους, ενώ και η ίδια η υπηρεσία αυτή διενεργεί δικούς της υγειονομικούς ελέγχους των συστημάτων ύδρευσης του Δήμου Θέρμης. Κατόπιν όλων αυτών η παραπάνω υπηρεσία ενημερώνει την ΔΕΥΑ ΘΕΡΜΗΣ εάν το νερό των δικτύων ύδρευσης αρμοδιότητας της ΕΚΠΛΗΡΩΝΕΙ τους όρους της παραπάνω ΚΥΑ και προτείνει εάν χρειάζεται τη λήψη των κατάλληλων προληπτικών και επανορθωτικών μέτρων. Σύμφωνα με τις ενημερώσεις της υπηρεσίας αυτής οι όροι αυτοί ΕΚΠΛΗΡΩΝΟΝΤΑΙ για τα έτη 2012 έως και 2018. Συγκεκριμένα με το υπ' αριθ. ΔΔΥ κ' ΚΜ ΠΚΜ: 150669(981)/22-3-2019 (εισερχ. Πρωτ. 1629/1-4-2019 ΔΕΥΑΘ) έγγραφο της Δ/σης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας ΠΚΜ το νερό των δικτύων ύδρευσης του Δήμου μας, εκπληρώνει του όρους της ανωτέρω ΚΥΑ για το έτος 2018.

Ο Δήμος Θέρμης στα πλαίσια της υπ' αρ. 033.6b Α/Α ΟΠΣ:1602/Έκδοση 2/0 (ΑΠ:5507/9-11-2017) πρόσκλησης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και σύμφωνα με την υπ' αρ. 81/2018 απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου υπέβαλε την υπ' αρ. 1254/14-3-2018 (οικ. 9061/14-3-2018) αίτηση χρηματοδότησης για την Πράξη «Υδρευση περιοχής επέκτασης οικισμού Θέρμης Δήμου Θέρμης», προϋπολογισμού 9.000.000,00 €.

Η Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, μετά από θετική αξιολόγηση της πρότασης, σύμφωνα με το αριθ. 4378/2-8-2018 (ΑΔΑ: 7ΧΓ37ΛΛ-ΘΙΓ) Απόφαση Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας, ενέταξε την πράξη «Υδρευση περιοχής επέκτασης οικισμού Θέρμης Δήμου Θέρμης» με χρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και προϋπολογισμό ίσο με 9.000.000,00 €.

Με το υπ' αριθ. πρωτ. 3661/21-6-2019 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας εγκρίθηκαν τα Τεύχη Διακήρυξης και η διαδικασία σύμφωνα με την οποία θα προκηρυχθεί το υποέργο. «Υδρευση περιοχής επέκτασης οικισμού Θέρμης Δήμου Θέρμης» με αριθ. ΟΠΣ 5028208 προϋπολογισμού 8.500.046,27 ευρώ (ΦΠΑ 0%). Φορέας υλοποίησης του έργου είναι ο Δήμος Θέρμης και Κύριος του έργου η ΔΕΥΑ Θέρμης. Στην παραπάνω πράξη έχουν συμπεριληφθεί και οι ανάγκες του οικισμού Τριαδίου.

Σε ό,τι αφορά το δίκτυο ύδρευσης του οικισμού Τριαδίου σας αναφέρουμε ότι σύμφωνα με την υπ' αριθ. Πρωτ. 4577/22-1-2011 βεβαίωση περαίωσης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Θέρμης, ολοκληρώθηκε η κατασκευή του νέου δικτύου ύδρευσης της επέκτασης του Τριαδίου και η αντικατάσταση του δικτύου της μεσαίας ζώνης στον υφιστάμενο οικισμό.

Επίσης η ΔΕΥΑ ΘΕΡΜΗΣ έχει υποβάλλει πρόταση και έχει γίνει ένταξη της Πράξης «Σύνταξη Γενικού Σχεδίου Υδρευσης (Master Plan) και Υλοποίηση Σχεδίου Ασφάλειας Νερού ΔΕΥΑ ΘΕΡΜΗΣ» στον Άξονα Προτεραιότητας «Προστασία του περιβάλλοντος και προώθηση της αποδοτικότητας των πόρων» του Ε.Π. «Κεντρική Μακεδονία» η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ). Με τη συγκεκριμένη πράξη προβλέπεται η εκπόνηση των εξής μελετών: 1) Σύνταξη Γενικού Σχεδίου Υδρευσης (Masterplan) Δ.Ε.Υ.Α. Θέρμης και 2) Σύνταξη Σχεδίου Ασφάλειας Νερού Δ.Ε.Υ.Α. Θέρμης.

Με το υπ' αριθ. πρωτ. 3992/4-7-2019 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας εγκρίθηκαν τα Τεύχη Διακήρυξης και η διαδικασία σύμφωνα με την οποία θα προκηρυχθούν τα υποέργα «Σύνταξη Γενικού Σχεδίου Υδρευσης (Masterplan) Δ.Ε. Υ.Α. Θέρμης» & «Σύνταξη Σχεδίου Ασφάλειας Νερού Δ.Ε.Υ.Α. Θέρμης» Α/Α 1 & Α/Α 2 αντίστοιχα της πράξης "Σύνταξη Γενικού Σχεδίου Υδρευσης (Master Plan) και Υλοποίηση Σχεδίου Ασφάλειας Νερού ΔΕΥΑ Θέρμης", με κωδ. ΟΠΣ 5029681 προϋπολογισμού 338.017,61 με το ΦΠΑ. Φορέας υλοποίησης του έργου είναι ο Δήμος Θέρμης και Κύριος του έργου η ΔΕΥΑ Θέρμης.

Σκοπός της μελέτης "Σύνταξη Γενικού Σχεδίου Υδρευσης Δ.Ε.Υ.Α. Θέρμης" είναι η μελέτη και η καταγραφή ορθολογικών, αποδοτικών και βιώσιμων τρόπων και μεθοδολογιών διαχείρισης του υδροδοτικού συστήματος του Δήμου Θέρμης, με στόχο την ποσοτικά αξιόπιστη, ποιοτικά και περιβαλλοντικά ασφαλή, και οικονομικά πρόσφορη κάλυψη της ζήτησης υδρευτικού νερού στην περιοχή αρμοδιότητας της Δ.Ε.Υ.Α. Θέρμης μέσω της κατάλληλης αξιοποίησης των υδατικών πόρων που διατίθενται για την κάλυψη της ζήτησης αυτής, προσαρμοζόμενη στις απαιτήσεις του ισχύοντος θεσμικού πλαισίου ολοκληρωμένης διαχείρισης υδατικών πόρων.

Ο πλέον αποτελεσματικός τρόπος διασφάλισης της ποιότητας του παρεχόμενου πόσιμου νερού στους καταναλωτές είναι η εφαρμογή ενός λεπτομερούς σχεδίου ανάλυσης ρίσκου υφιστάμενων συνθηκών και διαδικασιών λειτουργίας καθώς και μιας ολοκληρωμένης διαχειριστικής προσέγγισης, η οποία περιλαμβάνει όλα τα στάδια διαχείρισης νερού, από το σημείο υδροληψίας μέχρι τη βρύση του καταναλωτή. Η διαδικασία αυτή αποτυπώνεται στο Σχέδιο Ασφάλειας Νερού (Σ.Α.Ν.) που σκοπό έχει τη συστηματικοποίηση και οργάνωση πρακτικών που έχουν αναπτυχθεί και χρησιμοποιούνται από τη ΔΕΥΑ Θέρμης για την παραγωγή, μεταφορά, επεξεργασία και διανομή στον καταναλωτή. Οι τρεις βασικοί στόχοι του σχεδίου είναι: - Η ελαχιστοποίηση της μόλυνσης στην πηγή. - Η μείωση ή απομάκρυνση της μόλυνσης μέσω επεξεργασίας. - Η πρόληψη μόλυνσης κατά την αποθήκευση, διανομή και χρήση.

Σχετικά με την επιβάρυνση των δημοτών των εν λόγω περιοχών στους λογαριασμούς ύδρευσης, σας ενημερώνουμε ότι οι κάτοικοι περιοχής ΤΡΙΑΔΙΟΥ εφόσον είναι συνδεδεμένοι στο δίκτυο ύδρευσης της ΔΕΥΑ χρησιμοποιούν απερίσπαστα το νερό με βάση την ογκομετρική χρέωση όπως ορίζεται από την τιμολογιακή πολιτική της επιχείρησης. Συγκεκριμένα σε ετήσια βάση υδροδοτούνται #1576# χίλιοι πεντακόσιοι εβδομήντα έξι καταναλωτές με #190.000# εκατό ενενήντα χιλιάδες κυβικά νερού. Πιθανές διακοπές της υδροδότησης που είναι ελάχιστες

οφείλονται συνήθως σε απρόβλεπτους παράγοντες (βλάβες εγκαταστάσεων και δικτύων, έκτακτες διακοπές ηλεκτροδότησης των εγκαταστάσεων της ΔΕΥΑ κτλ).
Είμαστε στη διάθεσή σας για περαιτέρω διευκρινήσεις.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

1. Χρονολογικό Αρχείο
2. ΔΤΥ ΔΕΥΑΘ

Η Δ/ντρια ΤΥ ΔΕΥΑΘ

Πασιά Θεοδώρα
Μηχανολόγος Μηχανικός

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από
THEODORA PASIA
Ημερομηνία: 2019.10.08 11:08:55 EEST



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
Ταχ. Δ/ση: Κομνηνών 76
ΤΚ 57013
Τηλ.: 2313 30 40 02
Fax: 2310 697 897
E mail : dimarxos@oraiokastro.gr

Ωραιόκαστρο: 10/10/2019

Αριθ. Πρωτ: 20073

ΠΡΟΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡ/ΚΗΣ &
ΠΕΡ/ΚΗΣ ΠΟΛ/ΚΗΣ

ΘΕΜΑ: ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Σε απάντηση της υπ' αρ. Α.Π. : Εισερχ.ΥΠΕΝ/ΑΤΚΕ/81914/1345 /16/09/2019/Α.Π. Αποστολέα : 643 Ερώτηση Βουλής σας ενημερώνουμε τα εξής : Από το Φεβρουάριο του 2015 έχει ανακοινωθεί επίσημα ότι το νερό στην Δημοτική Ενότητα Μυγδονίας και συγκεκριμένα στις Κοινότητες Λητής, Δρυμού και Μελισσοχωρίου είναι ακατάλληλο προς πόση λόγω της αυξημένης παραμέτρου της τιμής των νιτρικών (NO3).

Ωστόσο η ΔΕΥΑ Ωραιοκάστρου αν και είναι η μικρότερη απο τις ΔΕΥΑ που λειτουργούν προσπαθεί καθημερινά να επιλύει τα προβλήματα που προκύπτουν.

Στις 27-3-2019 υπογράφηκε μεταξύ της Δ.Ε.Υ.Α. Ωραιοκάστρου, του Δήμου Ωραιοκάστρου και της αναδόχου εταιρίας Κ/Ξ ΚΑΝΤΙΑ ΕΡΓΑ ΑΤΕ - ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΗΣ ΙΣΣΑΚ, η σύμβαση για την κατασκευή του έργου "Ενοποίηση / επέκταση υφιστάμενου υδρευτικού δικτύου της Τ.Κ. Μελισσοχωρίου με τα υδρευτικά δίκτυα της Δ.Κ. Λητής και της Δ.Κ. Δρυμού για την βελτίωση της ποιότητας και ποσότητας πόσιμου νερού στις Δημοτικές Κοινότητες της Δ.Ε. Μυγδονίας του Δήμου Ωραιοκάστρου". Στην παραπάνω σύμβαση προβλέπεται η ενοποίηση - επέκταση του υφιστάμενου εξωτερικού υδρευτικού δικτύου της Τ.Κ. Μελισσοχωρίου, Δ.Κ. Δρυμού και Δ.Κ. Λητής με την κατασκευή αγωγών μεταφοράς και την εγκατάσταση δύο νέων προκατασκευασμένων δεξαμενών στην περιοχή της Λητής και Μελισσοχωρίου ώστε να αποτελεί ενιαίο δίκτυο καθώς και την προμήθεια και εγκατάσταση του απαραίτητου ηλεκτρομηχανολογικού και υδραυλικού εξοπλισμού για την

ανόρυξη τριών (3) νέων υδρευτικών γεωτρήσεων. Το έργο βρίσκεται σε εξέλιξη και προχωρά με γοργούς ρυθμούς. Ήδη η ανόρυξη των γεωτρήσεων πραγματοποιήθηκε με θεαματικά αποτελέσματα τόσο στην ποσότητα όσο και στην ποιότητα. Για την διαχείριση όμως της ποσότητας νερού, χρειάζεται να γίνουν συμπληρωματικά έργα και σε συνεννόηση με την Διαχειριστική Αρχή βρισκόμαστε στην φάση της συμπληρωματικής μελέτης.

Επίσης με την υπ' αρ. 67062/22-11-2018 (ΑΔΑ : ΩΒΗΩ465ΧΘ7-Χ86) Απόφαση του Υπουργείου Εσωτερικών έχει εγκριθεί η Ένταξη του έργου με τίτλο "Αντικατάσταση δικτύων ύδρευσης οικισμών Λητής, Δρυμού και τμήματος Μελισσοχωρίου Διευρυμένου Δήμου Ωραιοκάστρου" στο πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι, το οποίο βρίσκεται στην φάση της δημοπράτησης. Για να ολοκληρωθεί το έργο απαιτούνται επί πλέον των 2.950.000,00 ευρώ από την χρηματοδότηση του ΦΙΛΟΔΗΜΟΥ άλλα τόσα και συμπληρωματική μελέτη.

Οι κάτοικοι των ανωτέρω περιοχών επιβαρύνονται με λογαριασμούς ύδρευσης καθώς οι ΔΕΥΑ σύμφωνα με τον Ν. 1069/80 όπως αυτός τροποποιήθηκε με τον Ν. 4483/2017 και τον Ν. 4512/2018 έχουν κοινωφελή και μη κερδοσκοπικό χαρακτήρα και διέπονται από τους κανόνες της ιδιωτικής οικονομίας και από άλλες διατάξεις του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων και του Ν. 3852/2010. Η ανταπόδοση δηλαδή, καλύπτει τα πάγια έξοδα της επιχείρησης την ΔΕΗ, τις καθημερινές βλάβες που προκύπτουν, τις μελέτες που απαιτούνται, τους μισθούς και γενικά την καθημερινότητα. Τα δημοτικά τέλη που αναφέρονται δεν έχουν σχέση με το νερό της ΔΕΥΑΩ.

Στην διάθεση σας για κάθε διευκρίνηση.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ

ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝ ΤΣΑΚΙΡΗΣ

ΣΥΝΗΜ.

ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΝΕΡΟΥ ΕΤΩΝ 2015 & 2019



ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΗΡΙΟΥ: 12237

ΣΕΛΙΔΑ 3 ΑΠΟ 23

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: 4504 ΠΟΙ 4534

ΠΥΡΡΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗ ΣΥΝΟΠΤΗ

ΦΑΣΙ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΝΕΡΟ ΛΙΧΥΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: 4508

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1000 ml

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΜΕΛΕΤΗΣΟΜΕΝΗ ΚΟΜΠΟΤΗΤΑ

ΕΚΤΕΛΙΣΤΙΚΗ ΔΟΝΗΤΗ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΟΡΙΟ
Αριθμός σπειρών στην 72 ωρ	ISO 6722:1999	0	cfu/ml	όπου μπιμπλ
Αριθμός σπειρών στην 17 ωρ	ISO 6722:1999	0	cfu/ml	όπου μπιμπλ
Σύνολο κολοβακτηριακών	ISO 9108-1:2000	0	cfu/100ml	0 cfu / 100 ml
E. coli	ISO 9108-1:2000	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
σπασίμων ελμινθικών	ISO 9108-1:2000	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
pH 25 °C	based on APHA 9500-H+	7.2	μονάδες pH	6.5 έως 9.5
Αγωγιμότητα 25 °C	based on APHA 2550-B	813	μS/cm	2500 μS/cm
Αζώτο-NH3	based on APHA 4500-NH3	72.57	mg/L	50 mg/L
Αζώτο-NH3-N	based on APHA 4500-NH3	12.02	mg/L	0.50 mg/L
Αζώτο-NH3-N	based on APHA 4500-NH3	47.10	mg/L	0.50 mg/L
Αζώτο-NH3-N	based on APHA 4500-NH3	42.5	mg/L	250 mg/L
Αζώτο-NH3-N	based on APHA 4500-NH3	47.54	mg/L	250 mg/L
Ολική Τετραζόλη	AA3 CALCULATED	457.4	mg(CaCO3)/L	
Ελαστικότητα	based on APHA 2150-A&B	< 2.0	FTU	Ανελαστικό
Χλωρίνη	ISO 457:1983	< 0.01	mg/L	Ανελαστικό
Αζωτίνη-NH3	based on APHA 3111-B&D	108.61	mg/L	
Αζωτίνη-NH3	based on APHA 3111-B&D	21.10	mg/L	
Ελαστικότητα	ISO 457:1983	2.78	mg/L	200 mg/L
Αζωτίνη-NH3	based on APHA 3111-B&D	25.7	mg/L	50 mg/L

AD PHTHOTOGRAPHY 12237

*K. G. K. & A. G. K.

UNCLASSIFIED//FOR OFFICIAL USE ONLY

DETENTIONED KROENIG AGENTS

BASE ADMINISTRATION

NEPO ACTION

KODAK'S ANIMATION

4105

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1000 ml

ITOMELA AETHIOPICI

ΑΝΤΙ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ

[illegible]

* Издание от 10.08.2005 г. и 10.08.2005 г. ** Издание от 10.08.2005 г. и 10.08.2005 г. *** Издание от 10.08.2005 г. и 10.08.2005 г.



ΑΡ. ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΤΟΥ: 12237

11/11/21 8:41:11

ΕΠΙΜΕΤΡΗΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

ΕΠΙΜΕΤΡΗΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

ΥΛΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΝΕΡΟ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: 4511

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1000 ml

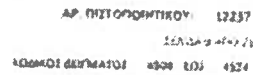
ΙΣΤΟΡΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ: ΔΡΥΜΟΣ ΚΟΝΙΣΤΗΤΑ

ΕΚΤΙΛΕΙΟΜΕΝΕΣ ΔΟΞΕΙΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΦΥΣΙΚΑ ΜΕΤΡΗΣΗ	ΟΡΙΟ
Απόδοση στερεών υλικών 22 °C	ISO 4123:1995	4.2/1 *	g/g	Φυσική μέτρηση
Απόδοση στερεών υλικών 22 °C	ISO 4122:1995	5.2/1 *	g/g	Φυσική μέτρηση
Χλωρίδα αεροβίων (CFU)	ISO 9108-1:2003	0	cfu/100ml	0 cfu / 100 ml
Τ. ΣΟ	ISO 9108-1:2003	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
Μολύνση βακτηριακή	ISO 1879-2:2003	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
ΣΗ ΕΙΣ	Based on APHA 4500 H ₂ O	7.6	μονάδες pH	6.5 έως 8.5
Αγωγιμότητα (C)	Based on APHA 2550 B	749	μS/cm	2500 μS/cm
Υδροχλωρικό (C)	Based on APHA 4500-ClO ₂	51.70	mg/L	30 mg/L
Αμμοκίτωση-NO ₂	Based on APHA 4500-NO ₂	<0.02	mg/L	0.30 mg/L
Αμμοκίτωση-NO ₃	Based on Hachdr method	<0.10	mg/L	0.30 mg/L
Αμμοκίτωση-NO ₃	Based on APHA 4500-NO ₃	35.5	mg/L	250 mg/L
Οξείδιο-NO ₃	Based on APHA 4500-NO ₃	31.66	mg/L	250 mg/L
Οξείδιο-NO ₃	ALL CALCULATED	33.5	mg/L	250 mg/L
Οξείδιο-NO ₃	Based on APHA 2130-4.8.8	<0.0	mg/L	0.05 mg/L
Οξείδιο-NO ₃	ISO 437:1982	<0.0	mg/L	0.05 mg/L
Αμμοκίτωση-NO ₃	Based on APHA 2130-4.8.8	92.13	mg/L	0.05 mg/L
Αμμοκίτωση-NO ₃	Based on APHA 2111-4.6.6	27.70	mg/L	0.05 mg/L
Αμμοκίτωση-NO ₃	ISO 437	27.7	mg/L	0.05 mg/L
Αμμοκίτωση-NO ₃	Based on APHA 2130-4.8.8	<0.0	mg/L	0.05 mg/L

* Based on ISO 4123:1995 and ISO 4122:1995

11/11/21

ΟΡΙΣΜΟΣ: ISO 4123:1995, ISO 4122:1995, ISO 9108-1:2003, ISO 1879-2:2003, ISO 4500-ClO₂, ISO 4500-NO₂, ISO 4500-NO₃, ISO 4500-NO₃, ISO 2130-4.8.8, ISO 437:1982, ISO 2111-4.6.6, ISO 437



ΕΙΣΟΔΟΣ ΔΕΣΜΑΤΟΣ:	4500 ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ
ΕΚΔΑΚΤΟΣ ΔΕΣΜΑΤΟΣ:	4511

STOLEN SEPARATOR : ΔΡΥΑΔΙΣ ΔΝΟ

4 310-3



ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΗΡΙΟΥ 12157

14/03/2019 10:43:33

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ 4504 603 4504

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΗΣ ΔΟΣΙΜΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

ΝΕΡΟ ΔΕΙΤΤΟΥ
4513

ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1000 ml

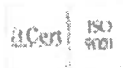
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ - ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΡΕΤΤΟΥ

ΕΚΤΕΛΕΣΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΟΡΙΟ
Αρμενική επωνυμία ΠΡΟΣ 17 05	ISO 6722:1997	0	cm ³ /ml	εντελώς μεταβλ.
Αρμενική επωνυμία ΠΡΟΣ 17 05	ISO 6722:1997	0	cm ³ /ml	εντελώς μεταβλ.
Ολική αλκαλικότητα (φωσφ.)	ISO 8188-1:2000	0	cm ³ /100ml	0 cm ³ / 100 ml
Ca (Ca)	ISO 1504-1:2000	0	cm ³ /100ml	0 cm ³ /100ml
Μαγνησίου (φωσφ.)	ISO 1504-2:2000	0	cm ³ /100ml	0 cm ³ /100ml
pH (25°C)	based on APHA 4500-H+	7.7	μονάδες pH	6.5 έως 8.5
Αγωγιμότητα (25°C)	based on APHA 2510-B	225	μS/cm	1500 μS/cm
Νιτρικό (NO ₃ -N)	based on APHA 4500-NO ₃	61.29	mg/L	50 mg/L
Μαγνησίου (NO ₃ -N)	based on APHA 4500-NO ₃	97.00	mg/L	0.50 mg/L
Αμμωνιακό (NH ₄ -N)	based on Nessler method	10.10	mg/L	0.50 mg/L
Χλωριούχο (Cl)	based on APHA 4500-Cl B	42.5	mg/L	250 mg/L
Οξικό (CO ₃)	based on APHA 4500-SO ₄	14.71	mg/L	250 mg/L
Ολική αλκαλικότητα	AAS (CaCO ₃)	332.8	mg/CaCO ₃ /L	
Οξικό (CO ₃ -T)	based on APHA 2510-A-B	<2.0	FTU	Αποδοτική
Χρωμίου	ISO 627:1997	+25.0	Massen	Αποδοτική
Αζότιο (NO ₃ -N)	based on APHA 4500-NO ₃	65.33	mg/L	
Μαγνησίου (NO ₃ -N)	based on APHA 4500-NO ₃	11.01	mg/L	
Τριφασική	CF-CF	14.7	μg/L	200 μg/L
Οξικό (CO ₃ -T)	based on APHA 2510-A-B	+25.0	μg/L	50 μg/L

* 14/3/19

Ω/ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΕΡΕΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ (Ε.Ε.Ε.Κ.Π.) Α.Ε. - ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΗΣ ΔΟΣΙΜΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΡ. ΠΟΤΟΚΑΛΙΤΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣΥπεύθυνη: Μαρία Πετσαλά
Τηλ: 2110 996708 Fax: 2110 997547
E-mail: petala@chem.auth.grΑρ. Πρωτοκόλλου: 190197
Θεσσαλονίκη, 29 Μαΐου 2019ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ
ΚΑΜΑΡΗ ΛΗΤΗΣ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ
Σύνολο περσών μ/ο, 22° C	ISO 6222: 1999	0 cfu / ml	Άνευ ασυνήθους μεταβολής
Σύνολο περσών μ/ο, 37° C	ISO 6222: 1999	0 cfu / ml	Άνευ ασυνήθους μεταβολής
E. Coli	ISO 9308-1/2000 cor1:2007	0 cfu / 100 ml	0 / 100 ml
Intestinal Enterococci	ISO 7899-2: 2000	0 cfu / 100 ml	0 / 100 ml
Σύνολο κολλοβακτηριοειδών	ISO 9308-1/2000 cor1:2007	0 cfu / 100 ml	0 / 100 ml

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΜΑΡΗ
ΛΗΤΗΣ

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	Τυπική απόκλιση	ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ
Αιμάνια	US EPA 350.1	<0.02 mg/L		0.5 mg/L
Ηλεκτρική αγωγιμότητα	ISO 7886	950 μS/cm	10	2500 μS/cm
Ενεργός οξύτητα, pH	ISO 10523:2012	7.60	0.02	>6.5 και <9.5
Νιτρώδη	US EPA 354.1	<0.002 mg/L		0.5 mg/L
Νιτρικά	Dinitrohydrobenzol	52.7 mg/L	2.0	50 mg/L
Χλωριούχα	4500 Cl & APHA 4450A-WF	45.0 mg/L	1.5	250 mg/L
Ασβέστιο	ICP AFS	105.0 mg/L	2.5	
Μαγνήσιο	ICP AFS	36.0 mg/L	1.5	
Ολική ικκρότητα		23.0° d		
Οσμύ		Αποδεκτή		Αποδεκτή
Γεύση		Αποδεκτή		Αποδεκτή
Χρώμα	2120 B APHA 4450A-WF	0.0 Pt-Co units		
Θαλότητα	2130 B APHA 4450A-WF	0.20 NTU	0.02	
Πολυμετωματικό χλώριο	4500 Cl & APHA 4450A-WF	0.13 mg/L	0.02	

Η υπεύθυνη των εργαστηριακών αναλύσεων

Μαρία Πετσαλά
Δρ. Χημικός ΜηχανικόςΓεννητήριο: Χημικής & Περιβαλλοντικής Τεχνολογίας, Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ., Π.Θ. 116, Γ.Κ. 54174 Θεσσαλονίκη
ISO 9001:2015 στο πεδίο εφαρμογής: «Γρασηματικές αναλύσεις νερού, υγρών και στερεών αποβλήτων»
Σελ. 2 από 2

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣΠαραπομπή: Μαρία Πεταλά
Idn: 2310-996208 Idn: 2310-997042
e-mail: petala@uni.auth.grΑρ. Πρωτοκόλλου: 19019
Θεσσαλονίκη, 29 Μαΐου 2019ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΛΗΤΗΣ (ΠΛΑΣΙΟΝ
ΒΕΝΖΙΝΑΔΙΚΟΥ ΤΑΛΙΠΗ)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ
Σύνολο αερόβιων μ/ο, 23°C	ISO 6722:1999	0 cfu / ml	Ανευ συνήθους μεταβολής
Σύνολο αερόβιων μ/ο, 37°C	ISO 6722:1999	0 cfu / ml	Ανευ συνήθους μεταβολής
E. Coli	ISO 9308-1/2000 cor1:2007	0 cfu/ 100 ml	0 / 100 ml
Intestinal Enterococci	ISO 7899-2: 2000	0 cfu/ 100 ml	0 / 100 ml
Σύνολο κολλοειδικοποιούντων	ISO 9308-1/2000 cor1:2007	0 cfu/ 100 ml	0 / 100 ml

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΛΗΤΗΣ (ΠΛΑΣΙΟΝ
ΒΕΝΖΙΝΑΔΙΚΟΥ ΤΑΛΙΠΗ)

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	Τυπική σπόδωση	ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ
Αμμωνιο	US EPA 350.1	<0.02 mg/L	-	0.5 mg/L
Μετατρέψιμη αγωγιμότητα	ISO 7258	843 μS/cm	10	2500 μS/cm
Ενεργός οξύτητα, pH	ISO 10523:2012	7.62	0.02	>6.5 και <9.5
Νιτρώδη	US EPA 354.1	<0.002 mg/L	-	0.5 mg/L
Νιτρώδη	Οπτική πυκνότητα	50.0 mg/L	2.0	50 mg/L
Χλωσιούχα	4500 G B. ΑΡΗΑ ΑΝΩΝΑ-WFI	29.0 mg/L	1.0	250 mg/L
Ασβέστιο	ΚΡ AES	71.0 mg/L	2.0	
Μαγνήσιο	ΚΡ AES	25.5 mg/L	1.0	
Όληη Σκληρότητα		15.8° d		
Οσμύ		Αποδεκτή		Αποδεκτή
Γεύση		Αποδεκτή		Αποδεκτή
Χρώμα	2120 B. ΑΡΗΑ ΑΝΩΝΑ-WFI	0.0 Pt-Co units		
Θαλάσητα	2130 B. ΑΡΗΑ ΑΝΩΝΑ-WFI	0.08 NTU	0.02	
Υπελιδιαιτητικό χλώριο	4500 G. ΑΡΗΑ ΑΝΩΝΑ-WFI	0.16 mg/L	0.02	

Η υπεύθυνη των εργαστηριακών αναλύσεων

Μαρία Πεταλά
Δρ Χημικός ΜηχανικόςΕργαστήριο Χημικής & Περιβαλλοντικής Τεχνολογίας, Γραφείο Υγιεινής, Α.Π.Θ., Π.Θ. 116, Τ.Κ. 541 24 Θεσσαλονίκη
ISO 9001:2015 στο πεδίο εφαρμογής: εξοπλιστήρια, αναλύσεις νερού, αερίων και στερεών αποβλήτων

Γκλ. 2 από 2

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣΕΚΔΟΣΗ ΟΕΤΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΗΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣΠαρασκευαστής: Μαρία Πετιαδά
Τηλ: 2310 996208 Fax: 2310 997047
e-mail: petiada@chem.auth.gr

ISO 9001

ISO 9001

Αρ. Πρωτοκόλλου: 190191
Θεσσαλονίκη, 29 Μαΐου 2019ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΛΗΤΗΣ (ΠΑΝΙΣΙΟΝ
ΒΕΝΖΙΝΑΔΙΚΟΥ ΤΑΛΠΗ)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ
Σύνολο αερόβιων μ/ο, 22°C	ISO 6222: 1999	0 cfu / ml	Χνευ συνήθους μεταβολής
Σύνολο αερόβιων μ/ο, 37°C	ISO 6222: 1999	0 cfu / ml	Χνευ συνήθους μεταβολής
E. Coli	ISO 9308-1/2000 cor1:2007	0 cfu/ 100 ml	0 / 100 ml
Intestinal Enterococci	ISO 7899-2: 2000	0 cfu/ 100 ml	0 / 100 ml
Σύνολο κολλοβακτηριοειδών	ISO 9308-1/2000 cor1:2007	0 cfu/ 100 ml	0 / 100 ml

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΛΗΤΗΣ (ΠΑΝΙΣΙΟΝ
ΒΕΝΖΙΝΑΔΙΚΟΥ ΤΑΛΠΗ)

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	Τυπική σπόαωση	ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ
Αμμωνιο	US EPA 350.1	<0.02 mg/L	-	0.5 mg/L
Ηλεκτρική αγωγιμότητα	ISO 7898	843 μS/cm	10	2500 μS/cm
Ενεργός οξύτητα, pH	ISO 10523:2012	7.62	0.02	>6.5 και <9.5
Νιτρώδη	US EPA 354.1	<0.002 mg/L	-	0.5 mg/L
Μίτρεα	Ολοκληρωμένη	50.0 mg/L	2.0	50 mg/L
Χλωσιούχα	4500-CI B APHA 2221A-WF	29.0 mg/L	1.0	250 mg/L
Ασβέστιο	KP AES	71.0 mg/L	2.0	
Μαγνήσιο	KP AIS	24.5 mg/L	1.0	
Όλικη Σκληρότητα		15.8° d		
Οσμή		Αποδεκτή		Αποδεκτή
Γεύση		Αποδεκτή		Αποδεκτή
Χρώμα	2120 E APHA 2221A-WF	0.0 Pt-Co units	-	
Θαλάττητα	2130 B APHA 2221A-WF	0.08 NTU	0.02	
Υπολειμματικό χλώριο	4500-Cl APHA 2221A-WF	0.14 mg/L	0.02	

Η υπεύθυνη των εργαστήριων ανάλυσεων

Μαρία Πετιαδά
Δρ Χημικός ΜηχανικόςΕργαστήριο Χημικής & Περιβαλλοντικής Τεχνολογίας, Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ. Π.Θ. 116, Τ.κ. 541 24 Θεσσαλονίκη
ISO 9001:2015 στο πεδίο εφαρμογής: Εργαστηριακές αναλύσεις νερού, υγρών και στερεών αποβλήτων
ΕΛΛ 2 από 2

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΑΓΡΟΤΟΓΕΙΩΤΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣΠληροφορίες: Μαρία Πετράλη
Τηλ. 25510 996202 Fax 25510 997042
e-mail: petrala@chem.upat.gr

iCent

ISO
9001Αρ. Πρωτοκόλλου: 190194
Θεσσαλονίκη, 29 Μαΐου 2019

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΔΡΥΜΟΥ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΑΝΟΤΑΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ
Εύνοο αερόβιων μ/ο, 22°C	ISO 6222: 1999	0 cfu / ml	Άνευ αερόβιου μεταβολής
Εύνοο αερόβιων μ/ο, 37°C	ISO 6222: 1999	0 cfu / ml	Άνευ αερόβιου μεταβολής
E. Coli	ISO 9308-1/2000 cor1:2007	0 cfu/ 100 ml	0 / 100 ml
Intestinal Enterococci	ISO 7899-2: 2000	0 cfu/ 100 ml	0 / 100 ml
Εύνοο κολλοβακτηριακίδων	ISO 9308-1/2000 cor1:2007	0 cfu/ 100 ml	0 / 100 ml

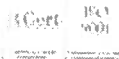
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΔΡΥΜΟΥ

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	Υπομνησμός	ΑΝΟΤΑΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ
Αζωτίδιο	USEPA 150.1	<0.02 mg/L		0.5 mg/L
Ηλεκτρική αγωγιμότητα	ISO 7889	869 μS/cm	10	2500 μS/cm
Ενεργός οξύτητα, pH	ISO 10523:2012	7.53	0.02	>6.5 και <9.5
Νιτρώδη	USEPA 154.1	<0.002 mg/L		0.5 mg/L
Νιτρώδη	Bismuth-phosphor	58.0 mg/L	1.5	50 mg/L
Χλωριούχα	4500 Cl B. ARHA AWWA-WEF	28.5 mg/L	1.2	250 mg/L
Ασβέστιο	CP-AES	84.0 mg/L	3.0	
Μαγνήσιο	ICP-AES	29.0 mg/L	1.5	
Ολική Σκληρότητα		18.4° d		
Οσμή		Αποδεκτή		Αποδεκτή
Γεύση		Αποδεκτή		Αποδεκτή
Χρωμή	2120 B. ARHA AWWA-WEF	0.0 Pt-Co units		
Θολότητα	2120 B. ARHA AWWA-WEF	0.15 NTU	0.03	
Υπολειμματικό χλώριο	4500 Cl. ARHA AWWA-WEF	0.13 mg/L	0.02	

Η υπεύθυνη των εργαστηριακών αναλύσεων

Μαρία Πετράλη
Δρ. Χημικός ΜηχανικόςΕργαστήριο Χημικής & Περιβαλλοντικής Τεχνολογίας, Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ., Π.Θ. 116, Τ.Κ. 551 24 Θεσσαλονίκη
ISO 9001:2015 στο πεδίο εφαρμογής: «Εργαστηριακές, αναλυτικές, νερό, νερό και στερεών αποβλήτων»
Σελ. 2 από 2

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣΠαράφορος: Μαρία Πεταλά
IdA: 2310996208 Email: 2310997542
e-mail: petalad@ccmi.auth.grΑρ. Πρωτοκόλλου: 190196
Θεσσαλονίκη 29 Μαΐου 2019

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ «ΓΥΜΝΑΣΙΟ» ΔΡΥΜΟΥ			
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΑΝΟΤΑΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ
Σύνολο αερόβιων μ/ο, 22° C	ISO 6222: 1999	0 cfu / ml	Ανεύ αερόβιους μεταβολής
Σύνολο αερόβιων μ/ο, 37° C	ISO 6222: 1999	0 cfu / ml	Ανεύ αερόβιους μεταβολής
E. Coli	ISO 9308-1/2000 cor1:2007	0 cfu / 100 ml	0 / 100 ml
Intestinal Enterococci	ISO 7899-2: 2000	0 cfu / 100 ml	0 / 100 ml
Σύνολο κολοβακτηριοειδών	ISO 9308-1/2000 cor1:2007	0 cfu / 100 ml	0 / 100 ml

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ «ΓΥΜΝΑΣΙΟ» ΔΡΥΜΟΥ				
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	Τυπική απόκλιση	ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ
Αμμόνιο	USEPA 350.1	<0.02 mg/L	-	0.5 mg/L
Ηλεκτρική αγωγιμότητα	ISO 7888	883 μS/cm	10	2500 μS/cm
Ενεργός οξύτητα, pH	ISO 10523:2012	7.58	0.02	>6.5 και <9.5
Νιτρώδη	USEPA 354.1	<0.002 mg/L	-	0.5 mg/L
Νιτράτιο	Dinitrhydride	58.0 mg/L	2.5	50 mg/L
Χλωρίωση	4500 Cl B APHA-AWWA-WEF	29.0 mg/L	1.5	250 mg/L
Ασβέστιο	ICP-AES	84.0 mg/L	2.0	-
Μαγνήσιο	ICP-AES	29.0 mg/L	0.5	-
Ολική Ισχύροτητα	-	18.4° d	-	-
Οσμή	-	Αποδεκτή	-	Αποδεκτή
Γεύση	-	Αποδεκτή	-	Αποδεκτή
Χρώμα	2120-B APHA-AWWA-WEF	0.0 Pt-Co units	-	-
Θαλάττητα	2130-B APHA-AWWA-WEF	0.20 NTU	0.02	-
Υπολειμματικό χλώριο	4500 G APHA-AWWA-WEF	0.12 mg/L	0.02	-

Η υπεύθυνη των εργαστηριακών αναλύσεων

Μαρία Πεταλά
Δρ Χημικός ΜηχανικόςΕργαστήριο Χημικής & Περιβαλλοντικής Τεχνολογίας, Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ., Π.Ο. 116, Τ.Κ. 541 24 Θεσσαλονίκη
ISO 9001:2015 στο πεδίο εφαρμογής: «Εργαστηριακές αναλύσεις νερού, υφρών και στερεών αποβλήτων»
Σελ. 2 από 2

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΕΚΔΟΣΗ ΟΡΘΟΓΡΑΦΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΥΜΑΤΙΣ

A Cert

ISO
9001ΑΝΕΓΙΣΤΑΤΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣΠανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Τμήμα: 2310 996108 Fax: 2310 997647
e-mail: petala@civil.auth.grΑρ. Πρωτοκόλλου: 190198
Θεσσαλονίκη, 29 Μαΐου 2019ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ «ΞΕΡΗ ΒΡΥΣΗ»
ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙΟΥ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ
Σύνολο αερόβιων μ/ο, 22° C	ISO 6222: 1999	0 cfu / mL	Ανευ συνήθους μεταβολής
Σύνολο αερόβιων μ/ο, 37° C	ISO 6222: 1999	0 cfu / mL	Ανευ συνήθους μεταβολής
E. Coli	ISO 9308-1/2000 cor1:2007	0 cfu/ 100 mL	0 / 100 mL
Intestinal Enterococci	ISO 7899-2: 2000	0 cfu/ 100 mL	0 / 100 mL
Σύνολο εσθροβακτηριοειδών	ISO 9308-1/2000 cor1:2007	0 cfu/ 100 mL	0 / 100 mL

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ «ΞΕΡΗ ΒΡΥΣΗ» ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙΟΥ

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	Τυπική απόκλιση	ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ
Αμμώνιο	USEPA 350.1	<0.02 mg/L		0.5 mg/L
Ηλεκτρική αγωγιμότητα	ISO 7885	966 µS/cm	10	2500 µS/cm
Ενεργός οξύτητα, pH	ISO 10523: 2012	7.80	0.02	>6.5 και <9.5
Νιτρώδη	USEPA 354.1	<0.002 mg/L		0.5 mg/L
Νιτρικά	Dimethylphenol	89.0 mg/L	2.5	50 mg/L
Χλωριούχα	4500-Cl B APHA-AWWA-WEF	35.0 mg/L	1.5	250 mg/L
Ασβέστιο	ICP AES	100.0 mg/L	2.5	
Μαγνήσιο	ICP AES	32.0 mg/L	1.5	
Ολική Γεληρότητα		21.4° d		
Όσμη		Αποδεκτή		Αποδεκτή
Γεύση		Αποδεκτή		Αποδεκτή
Χρώμα	2120 C APHA-AWWA-WEF	0.0 Pt-Co units		
Θαλότητα	2130 B APHA-AWWA-WEF	0.14 NTU	0.02	
Υπολειμματικό χλώριο	4500-Cl B APHA-AWWA-WEF	0.25 mg/L	0.03	

Η υπεύθυνη των εργαστηριακών αναλύσεων

Μαρία Πεταλό
Δρ. Χημικός Αβιχάνικος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΑΡΧΗΓΕΙΟ
ΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ
ΒΕΤΕΡΑΝΩΝΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣΠαράρτημα: Μαρία Πεταλά
Τηλ. 2110 996708 Fax 2110 997647
e-mail petala@civil.auth.gr

ACert

ISO
9001Αρ. Πρωτοκόλλου: 190199
Παραλαβή: 29 Μαΐου 2019

ΑΠΟΤΕΛΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ «ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ»

ΜΕΛΙΣΣΟΧΕΡΙΟΥ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ
Σύνολο αερόβιων μ/ο, 22° C	ISO 6222: 1999	0 cfu / ml	Ανευ συνήθους μεταβολής
Σύνολο αερόβιων μ/ο, 37° C	ISO 6222: 1999	0 cfu / ml	Ανευ συνήθους μεταβολής
E. Coli	ISO 9308-1/2000 cor1:2007	0 cfu / 100 ml	0 / 100 ml
Intestinal Enterococci	ISO 7899-2: 2000	0 cfu / 100 ml	0 / 100 ml
Σύνολο κολλοβακτηριοειδών	ISO 9308-1/2000 cor1:2007	0 cfu / 100 ml	0 / 100 ml

ΑΠΟΤΕΛΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ «ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ»

ΜΕΛΙΣΣΟΧΕΡΙΟΥ

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	Τυπική απόκλιση	ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ
Αμμόνιο	USEPA 150.1	<0.02 mg/l	-	0.5 mg/l
Ηλεκτρική διαγωγιμότητα	ISO 7888	705 μS/cm	5	2500 μS/cm
Ενεργός οξύτητα, pH	ISO 10523:2012	7.71	0.02	>6.5 και <9.5
Νιτρώδη	US EPA 150.1	<0.002 mg/l	-	0.5 mg/l
Νιτρώδη	Dimethylhydrazine	1.8 mg/l	0.2	50 mg/l
Χλωροείδη	4500-Cl B, APHA-AWWA-WEF	11.5 mg/l	1.5	250 mg/l
Ασβέστιο	ICP-AES	68.0 mg/l	2.5	-
Μαγνήσιο	ICP-AES	36.0 mg/l	1.5	-
Ολική διαλυτότητα	-	17.8° d	-	-
Οσμή	-	Αποδεκτή	-	Αποδεκτή
Γεύση	-	Αποδεκτή	-	Αποδεκτή
Χρώμα	2120 B APHA-AWWA-WEF	0.0 Pt-Co units	-	-
Οολοκίνη	2130 B APHA-AWWA-WEF	1.04 NTU	0.02	-
Υπολειμματικό χλώριο	4500-Cl APHA-AWWA-WEF	<0.05 mg/l	0.02	-

** Η επιβίωση των εργασιών αναλύσεων

Μαρία Πεταλά
Δρ Χημικός ΜηχανικόςΕργαστήριο Χημικής & Περιβαλλοντικής Γεωλογίας, Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ, Π.Θ. 116 Τ.Κ. 541 24 Θεσσαλονίκη
ISO 9001:2015 στο πεδίο εφαρμογής «Εργαστηριακές αναλύσεις νερού, υγρών και στερεών αποβλήτων»
Σελ. 2 από 2



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΗΜΑΡΧΟΥ

Καλαμαριά, 09/10/2019
Αρ. Πρωτ : 36483/09.10.2019

**ΠΡΟΣ : ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ**

Ταχ. Δ/ση : Κομνηνών 58
ΤΚ : 55132
Τηλέφωνο : 2313/314-102,103
FAX : 2313/314-188
Email : dimarxos@kalamaria.gr

ΘΕΜΑ: Απάντηση στην Ερώτηση των βουλευτών κ.κ. Κυριάκου Βελόπουλου και Απόστολου Αβδελά προς τον Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας, τον Υπουργό Υγείας και τον Υπουργό Εσωτερικών με θέμα «Επικίνδυνο το νερό του Δήμου Καλαμαριάς».

Σε απάντηση του ανωτέρω ερωτήματος, σας ενημερώνουμε ότι το ζήτημα της ασφαλούς υδροδότησης και της προστασίας των υδάτινων πόρων που τροφοδοτούν την ευρύτερη περιοχή του Νομού Θεσσαλονίκης συμπεριλαμβανομένου και του Δήμου Καλαμαριάς, είναι αρμοδιότητα της ΕΥΑΘ ΑΕ. η οποία οφείλει να ελέγχει και να εξασφαλίζει την ποιότητα του παρεχόμενου νερού στους πολίτες σε όλα τα στάδια υδροδότησης από τις πηγές, τη διύλιση και την επεξεργασία μέχρι την τελική διανομή του στους πολίτες. Σας πληροφορούμε, δε, ότι έχουμε απευθύνει σχετικό ερώτημα στην ΕΥΑΘ ΑΕ και αναμένουμε την απάντηση της.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΔΑΡΔΑΜΑΝΕΛΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΗΜΑΡΧΟΥ

Καλαμαριά, 09/10/2019
Αρ. Πρωτ. 36182/09.10.2019

ΠΡΟΣ : ΕΥΑΘ ΑΕ

Ταχ. Δ/ση : Κομνηνών 58
ΤΚ : 55132
Τηλέφωνο : 2313/314-102,103
FAX : 2313/314-188
Email : dimarxos@kalamaria.gr

ΘΕΜΑ: Ερώτηση των βουλευτών κ.κ. Κυριάκου Βελόπουλου και Απόστολου Αβδελά προς τον Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας, τον Υπουργό Υγείας και τον Υπουργό Εσωτερικών με θέμα «Επικίνδυνο το νερό του Δήμου Καλαμαριάς».

Με αφορμή την ερώτηση των ανωτέρω βουλευτών σας ζητούμε να μας ενημερώσετε σχετικά με το ζήτημα της ασφαλούς υδροδότησης και της προστασίας των υδάτινων πόρων που τροφοδοτούν την ευρύτερη περιοχή του Νομού Θεσσαλονίκης και ιδίως του Δήμου Καλαμαριάς, σε όλα τα στάδια υδροδότησης από τις πηγές, τη διύλιση και την επεξεργασία μέχρι την τελική διανομή του στους πολίτες.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΔΑΡΔΑΜΑΝΕΛΗΣ