

15 ΑΠΡ. 2011



**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ**  
**Υ Φ Υ Π Ο Υ Ρ Γ Ο Σ**

**ΓΡΑΦΕΙΟ**  
**ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

**Αθήνα 13/4/2011**  
**Αρ.Πρωτ: 4786 Β**

**Αμαλιάδος 17 – Αρπελόκηποι**  
115 23 - Αθήνα  
Τηλ. 210 64 00 015  
Fax. 210 64 29 137  
E-mail: [vouli@gryp.minenv.gr](mailto:vouli@gryp.minenv.gr)

✓ **ΠΡΟΣ τη**  
**ΒΟΥΛΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ**  
**Τμήμα Ερωτήσεων**

**ΚΟΙΝ:**

- 1. Βουλευτή κ.**  
**Νίκο Παναγιωτόπουλο**
- 2. Υπουργείο Εσωτερικών,**  
**Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής**  
**Διακυβέρνησης**  
**Γραφείο Υπουργού**
- 3. Υπουργείο Υγείας και**  
**Κοινωνικής Αλληλεγγύης**  
**Γραφείο Υπουργού**

**Θέμα :** «Απάντηση σε Ερώτηση».

**Σχετ:** Η με αρ. πρωτ. 13694/23-3-2011 Ερώτηση

Σε απάντηση της **Ερώτησης με αρ. πρωτ. 13694/ 23-3-2011** που κατατέθηκε στη Βουλή από το Βουλευτή κ. Νίκο Παναγιωτόπουλο και στο πλαίσιο αρμοδιοτήτων του ΥΠΕΚΑ επισυνάπτουμε για πληρέστερη ενημέρωσή σας το υπ' αριθμ.1039/5-4-2011 έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης.

**Συνημμένο:**

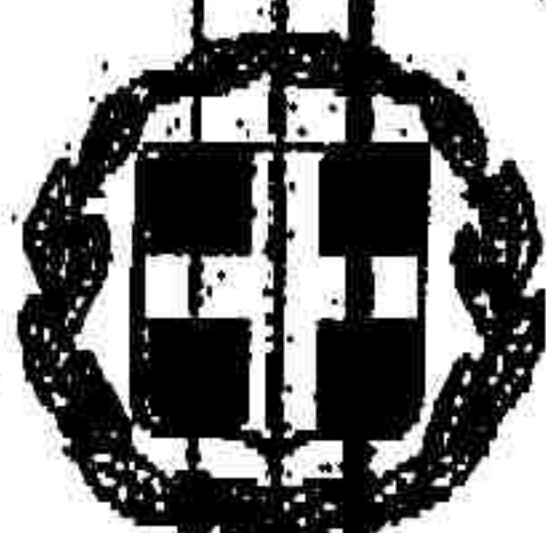
**Το α.π.1039/5-4-11 έγγραφο**  
**Αποκεντρωμένης Δ/σης Μακεδονίας-Θράκης**

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ**

**ΘΑΝΟΣ ΜΩΡΑΪΤΗΣ**

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**

**Δόμνα Σωτηριάδου**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΕΝΙΚΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ**

Θεσσαλονίκη 5-4-2011

Αρ. Πρωτ.: 1039

Ταχ. Δ/ση : Τάκη Οικονομίδη &  
Καθ. Ρωσσίδη 11 – Θεσ/νίκη  
Ταχ. Κώδικας : 54008  
Πληροφορίες: Ηρ. Μήτσιος  
Τηλέφωνο: 2313309377  
Fax: 2313309448  
e-mail: [hmitsios@tcn.gr](mailto:hmitsios@tcn.gr)

**ΠΡΟΣ :**

1. Υπουργείο Εσωτερικών, Αποκέντρωσης  
& Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης  
Γενική Δ/ση Τοπικής Αυτοδιοίκησης  
Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών  
Τμήμα Προστασίας Περιβάλλοντος  
Σταδίου 27 - Αθήνα
2. Υ.Π.Ε.κ.Κ.Α.  
Γραφείο Υπουργού  
Κοινοβουλευτικός Έλεγχος

**ΘΕΜΑ:** Απάντηση στην αριθμ. 13694/23-3-2011 ερώτηση.

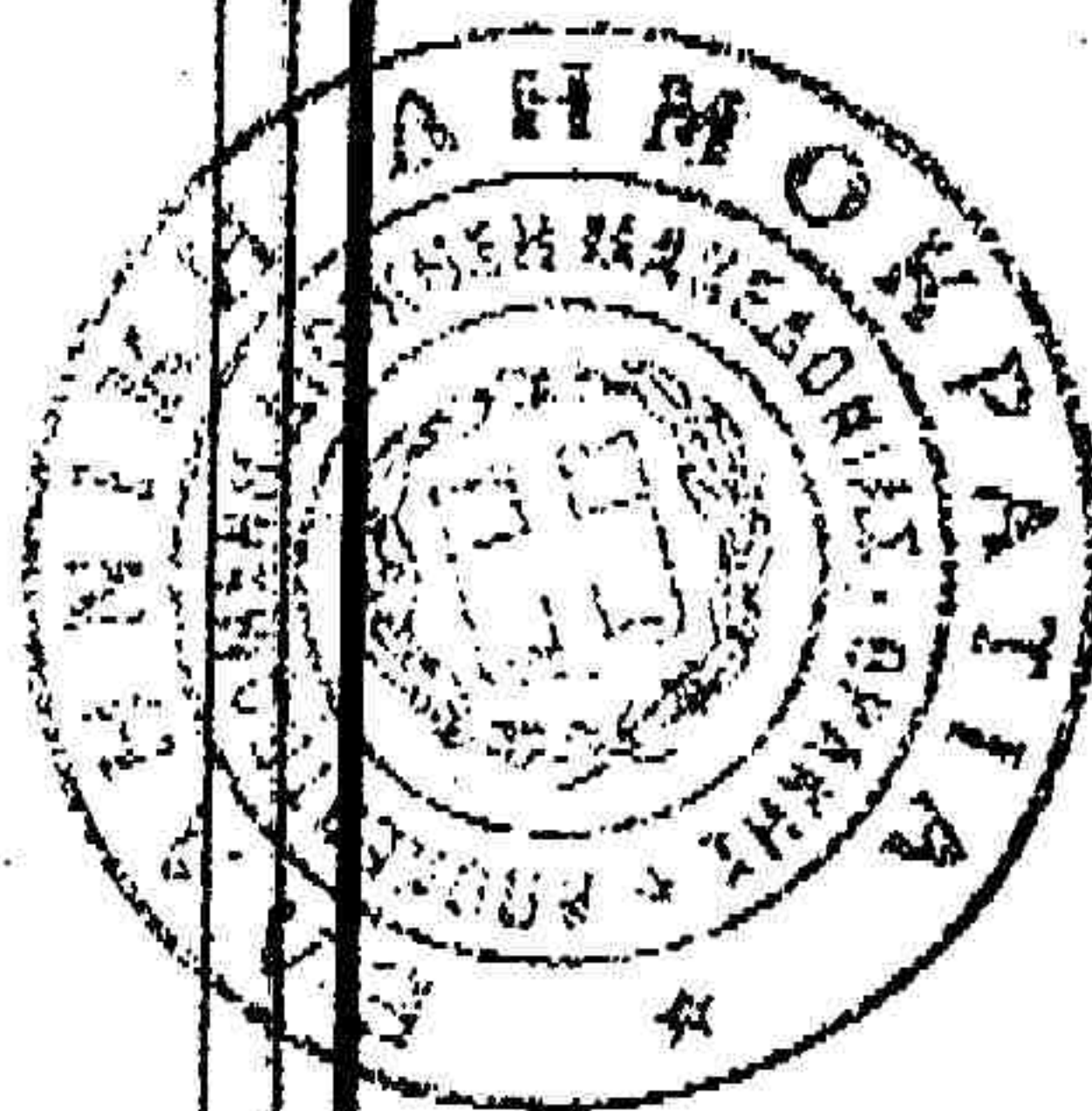
**ΣΧΕΤ.:** 1. Τσ αριθμ. Πρωτ. 15328/30-3-2011 έγγραφο του ΥΠ.ΕΣ.Α. κ' ΗΛ.Δ.  
2. Τσ αριθμ. 4786/Β/154/31-3-2011 έγγραφο του Υ.Π.Ε.κ' Κ.Α.

Σχετικά με όσα αναφέρονται στην ανωτέρω ερώτηση του βουλευτή Νίκου Παναγιωτόπουλου, αναφορικά με την καταλληλότητα του νερού ύδρευσης στη Νικήσιανη του Δήμου Παγγαίου, σας αποστέλλουμε το αριθμ. Πρωτ. 4757/5-4-2011 έγγραφο με τις απόψεις της Διεύθυνσης Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης, καθώς και το αριθμ. 9533/5-4-2011 απαντητικό έγγραφο του Δήμου Παγγαίου.

Συνημμένα: 4 σελίδες

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**ΘΥΜΙΟΣ Ν. ΣΩΚΟΣ**



**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**

**ΜΗΤΣΙΟΣ Σ. ΘΡΑΚΗΣ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ**  
**ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ**  
**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ**  
**ΧΩΡ/ΚΗΣ & ΠΕΡ/ΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ**  
**ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ**

Ταχ. Δ/ση : Εθ. Αντιστάσεως 2  
Ταχ. Κώδικας : 651 10 Καβάλα  
Πληροφορίες : Γρ. Διευθυντή  
Τηλέφωνο : 2510 228942  
FAX : 2510 837173  
e-mail : wrd-remth@kom.forthnet.gr

Καβάλα, 05-04-2011

Α.Π. 4757

**ΠΡΟΣ:** ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡ/ΚΗΣ &  
ΠΕΡ/ΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
Τ. Οικονομική &  
Καθ. Ρωσσίδη 11  
540 08 Θεσ/νίκη

**ΘΕΜΑ:** Ανίχνευση αρσενικού στο υδρευτικό δίκτυο του οικισμού Νικήσιανης του Δήμου Παγγαίου

**ΣΧΕΤ.:** Η με αρ. 13694/23-03-2011 ερώτηση του βουλευτή κ. Παναγιωτόπουλου Νικολάου

Το Σεπτέμβριο του 2010 η Δ/ση Υδάτων της (τέως) Περιφέρειας Ανατ. Μακεδονίας - Θράκης ενημερώθηκε από την Γενική Γραμματέα για το πρόβλημα στο νερό υδρέυσης των οικισμών Νικήσιανης και Γεωργιανής του Δήμου Παγγαίου και λάβαμε εντολή διερεύνησης του θέματος.

Επισκεφθήκαμε τον τότε Δήμαρχο Παγγαίου και την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου και ενημερωθήκαμε για την υψηλή περιεκτικότητα σε αρσενικό του νερού των πηγών από τις οποίες υδρεύονται οι προαναφερθέντες οικισμοί.

Για την επίλυση του προβλήματος είχε γίνει από τον Δήμο σε συνεργασία με εξειδικευμένες εταιρείες διερεύνηση για την τοποθέτηση τριών (3) ειδικών φίλτρων κατακράτησης του αρσενικού με δυνατότητα καθαρισμού 8-12 m<sup>3</sup>/h και είχε αποφασιστεί η τοποθέτησή τους.

Πραγματοποιήθηκε αυτοψία στις πηγές υδροδότησης στον ορεινό όγκο του Παγγαίου Όρους και έγινε δειγματοληψία νερού τα αποτελέσματα της οποίας επιβεβαίωσαν προηγούμενες αναλύσεις και έδειξαν υψηλή συγκέντρωση αρσενικού με τιμές που κυμαίνονταν από 17,35 έως 22,78 μg/l (ανώτατο επιτρεπτό όριο 10 μg/l).

Κατά την αυτοψία και από τις γεωλογικές συνθήκες της περιοχής διαπιστώθηκε ότι πρόκειται για πηγές επαφής υπερκείμενων καρστικών μαρμάρων με υποκείμενο γρανιτικό σύστημα, η δε αυξημένη παρουσία αρσενικού οφείλεται στην διαλυτοποίηση αρσενοπυρίτη που συνυπάρχει με τα μικτά θειούχα μεταλλεύματα της περιοχής που εξορύσσονταν στην αρχαιότητα για την εκμετάλλευση χρυσού.

Η διαλυτοποίηση του αρσενοπυρίτη συνδέεται πιθανότατα με την πορεία και ένταση του νερού.

Η Γενική Γραμματέας υποσχέθηκε στην τότε Δημοτική Αρχή ότι θα χρηματοδοτήσει την εγκατάσταση φίλτρων και δόθηκε εντολή για την εξέρευση κωδικού χρηματοδότησης και την εκπόνηση μελέτης από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου.

Η μελέτη κατασκευής συντάχθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία με τίτλο: **“Προμήθεια και εγκατάσταση φίλτρων νερού στον Δήμο Παγγαίου”** με προϋπολογισμό 73.800,00 € και εγκρίθηκε από την Δ/ση Δημοσίων Έργων της Περιφέρειας.

Το έργο δημοπρατήθηκε στις 14-12-2010 και στις 24-01-2011 υπεγράφη η σύμβαση έργου με την μειοδότηρια εταιρεία.

Η προθεσμία για την περαίωση του έργου είναι τρεις (3) μήνες, ήτοι μέχρι 24-04-2011 και παρά του ότι η ανάδοχος εταιρεία έχει εγκατασταθεί αναμένεται να δοθεί παράταση υλοποίησης τουλάχιστον ενός μηνός εξαιτίας τεχνικών προβλημάτων.

Κατά τη διάρκεια των επαφών, τόσο της Γενικής Γραμματέως, όσο και της Δ/σης Υδάτων Ανατ. Μακεδονίας - Θράκης με τον Δήμο Παγγαίου επισημάνθηκε κατ'επανάληψη ότι η εγκατάσταση των φίλτρων κατακράτησης του αρσενικού είναι προσωρινή λύση για την προστασίας της υγείας των κατοίκων και ότι για την οριστική επίλυση του προβλήματος θα έπρεπε ο Δήμος Παγγαίου να ωριμάσει τεχνική μελέτη αξιοποίησης και μεταφοράς νερού στις υπάρχουσες δεξαμένες του νερού υφιστάμενης γεώτρησης στην θέση “Καρακάξα”, ώστε να δοθεί οριστική λύση στην υδροδότηση των οικισμών με νερό πολύ χαμηλής περιεκτικότητας σε αρσενικό.

Είμαστε στην διάθεση σας για οποιαδήποτε πληροφορία.



Με εντολή Γενικού Γραμματέα

Ο Διευθυντής

Δρ. Γεωργιάδης Παναγιώτης  
Γεωλόγος

**Εσωτ. Διανομή**

1. Χρον. Αρχείο
2. Φ 400.2.1



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ

Ελευθερούπολη, 05.04.2011

Αρ. Πρωτ. : 9533

ΔΗΜΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ  
ΦΡ. ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΙΔΗ 137 Α  
Τ.Κ. 64 100 ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΠΟΛΗ  
Γραφείο Δημάρχου

**ΠΡΟΣ**

**ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ**  
**ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΑΣΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΥΓΕΙΑΣ & ΠΡΟΝΟΙΑΣ**  
**(ΠΡΩΗΝ Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΠΡΟΝΟΙΑΣ)**

**Αγίου Γεωργίου 03**

**69100 KOMOTHNH**

Θέμα : «Καταλληλότητα νερού ύδρευσης στην Νικήσιανη Δ.Παγγαίου Ν.Καβάλας»

Σχετικά : Αριθμ.13694/23.03.2011 Ερώτηση του Βουλευτή κ.Ν.Παναγιωτόπουλου

Είναι γνωστό ότι το Δημοτικό Διαμέρισμα της Νικήσιανης υδροδοτείται εδώ και εκατοντάδες χρόνια από τις πηγές που βρίσκονται στους πρόποδες του όρους Παγγαίου. Στην σύσταση των πετρωμάτων του ορεινού όγκου του Παγγαίου, δηλαδή σε φυσικά αίτια και όχι σε ανθρώπινο παράγοντα, οφείλεται η περιοδική εμφάνιση, το τελευταίο διάστημα, συγκεντρώσεων αρσενικού μεγαλύτερων του επιτρεπόμενου ορίου, το οποίο καθορίζεται από την ήδη ισχύουσα Κοινή Υπουργική Απόφαση δια της οποίας προσαρμόστηκε η Ελληνική Νομοθεσία προς την οδηγία του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης «για την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης», και η οποία μετέβαλλε την τιμή του αρσενικού του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης από 50 μικρογραμμάρια ανά λίτρο σε 10 μικρογραμμάρια ανά λίτρο.

Είναι χαρακτηριστικό ότι στην πληθυσμιακή κατανομή του Δ.Δ Νικήσιανης περιλαμβάνονται κατά ποσοστό τουλάχιστον 50% υπερήλικες , και ουδέποτε μέχρι

σήμερα εμφανίστηκαν αποδεδειγμένα στους κατοίκους της Νικήσιανης προβλήματα υγείας που συνδέονται με την κατανάλωση του πόσιμου νερού της περιοχής. Η προηγούμενη Διοίκηση του Δήμου λαμβάνοντας υπόψη τις τις αναλύσεις του πόσιμου νερού από τις συγκεκριμένες πηγές σε συνεργασία με την νεοεκλεγείσα Διοίκηση του νέου Καλλικρατικού Δήμου Παγγαίου, ( ευθύς μόλις ενημερώθηκε) αντιλαμβανόμενες την ανησυχία των κατοίκων, εργάστηκαν προς την κατεύθυνση άρσης του προβλήματος , αφενός ενημερώνοντας τους δημότες και πράττοντας ό,τι είναι δυνατόν με σκοπό την προστασία της υγείας τους (τοποθέτηση ψυκτών νερού στα σχολεία και σε χώρους που συναθροίζονται ευπαθή άτομα) κι αφετέρου επιτυγχάνοντας την έκδοση απόφασης από την Γενική Γραμματέα της Περιφέρειας Α.Μ.Θ κ. Θεοδώρα Κόκλα δια της οποίας εντάχθηκε το υποέργο «Προμήθεια και εγκατάσταση φίλτρων νερού στο Δήμο Παγγαίου» προϋπολογισμού 73.800 ευρώ, σε βάρος των πιστώσεων του έργου με κωδικό αριθμό 2008ΣΕ03100003 της ΣΑΕ 031. Σε υλοποίηση αυτών, οι Υπηρεσίες της Περιφέρειας Α.Μ.Θ, σε συνεργασία με το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, συνέταξαν τεχνική μελέτη για την προμήθεια και εγκατάσταση φίλτρων νερού στον Δήμο Παγγαίου με στόχο να μειωθεί το ποσοστό αρσενικού και να διασφαλιστεί η ποιότητα του πόσιμου νερού. Το υποέργο δημοπρατήθηκε στις 14 Δεκεμβρίου 2010, αμέσως μετά την έγκριση της μελέτης. Το αποτέλεσμα του παραπάνω διαγωνισμού εγκρίθηκε με απόφαση της Διεύθυνσης Δημοσίων Έργων της Περιφέρειας (Γραφείο Καβάλας) και αφού υπεγράφη η σύμβαση με τον ανάδοχο, ήδη υλοποιείται το εν λόγω έργο με την τοποθέτηση σήμερα ειδικών φίλτρων με σκοπό την μείωση του αρσενικού στα επιτρεπτά όρια. Παράλληλα, η νέα Διοίκηση του Καλλικρατικού Δήμου καταβάλλοντας κάθε δυνατή προσπάθεια ανεύρεσης εναλλακτικής λύσης του προβλήματος, ανέθεσε ήδη την εκπόνηση τεχνικής μελέτης με σκοπό την μεταφορά πόσιμου νερού από το νότιο τμήμα του χωριού της Νικήσιανης, όπου αποδεδειγμένα βάσει αναλύσεων, το νερό ανευρέθη κατάλληλο για ανθρώπινη κατανάλωση, μολονότι είναι βέβαιο ότι η τοποθέτηση των ειδικών φίλτρων που είναι ήδη σε εξέλιξη , θα άρει οποιοδήποτε πρόβλημα και αμφιβολία σχετικά με την ποιότητα του πόσιμου νερού της περιοχής.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΠΑΓΓΑΙΟΥ

ΑΝΤΑΥΤΟΥ Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ



ΕΥΔΑΜΑΤΗΣ ΜΑΤΣΑΓΚΟΣ