



07 ΟΚΤ. 2011

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤ/ΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Ταχ. Δ/ση : Ευαγγελιστρίας 2
Ταχ. Κώδικας : 105 63 ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες : Α. Ρ. Ν. Μόλσον
Τηλέφωνο : 2131361027
Fax : 210 3741150
E-mail : erga.dty@ypes.gr

Αθήνα 5 Οκτωβρίου 2011
Αριθ. Πρωτ. Οικ.: 38342

**ΠΡΟΣ: Τη Βουλή των Ελλήνων
Δ/ση Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Τμήμα Ερωτήσεων**

ΘΕΜΑ: Προβλήματα ύδρευσης στη Δημοτική Ενότητα Κάστρου – Κυλλήνης του Δήμου Ανδραβίδας - Κυλλήνης.

ΣΧΕΤ: α) Η αρ. 17320/1-6-2011 Ερώτηση του Βουλευτή κ. Βαΐτση Αποστολάτου.
β) Το αρ. 31331/5-7-2011 έγγραφό μας.
γ) Το αρ. 12902/25-8-2011 έγγραφο του Δήμου Ανδραβίδας – Κυλλήνης και τα συνημμένα του.

Σε απάντηση της ανωτέρω Ερώτησης σχετικά με το αντικείμενο του θέματος σας αποστέλλουμε για ενημέρωσή σας το ανωτέρω (γ) σχετικό έγγραφο του Δήμου Ανδραβίδας – Κυλλήνης με τα συνημμένα του. Σε ότι αφορά τη συνέχιση της χρηματοδότησης του έργου ύδρευσης, από το πρόγραμμα "ΘΗΣΕΑΣ", το Υπουργείο Εσωτερικών θα ενημερώσει τον οικίο Δήμο το άμεσο χρονικό διάστημα.

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

Το ανωτέρω (γ) σχετικό.
Φύλλα τέσσερα (4).

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

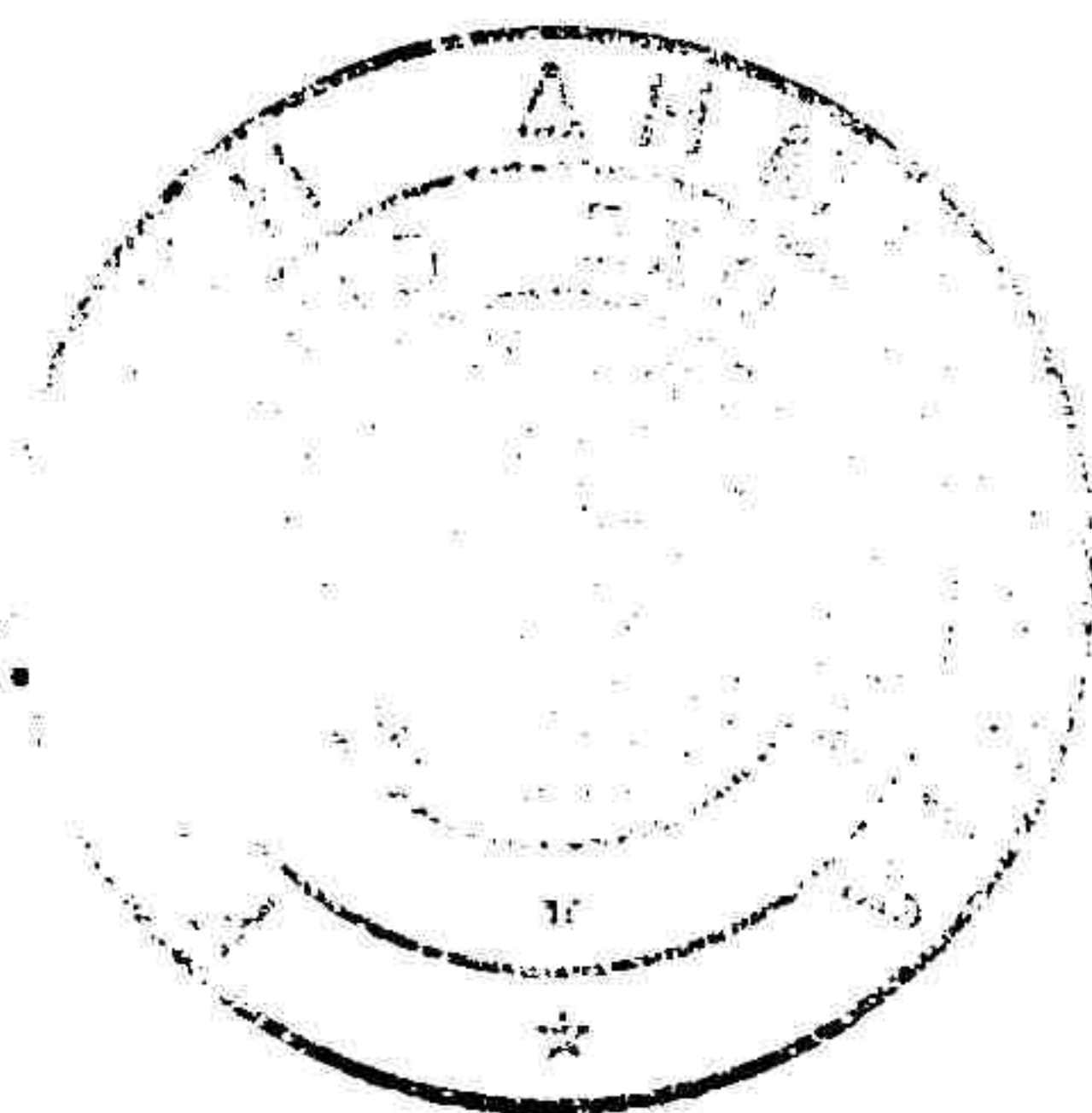
Βουλευτή κ. κ. Βαΐτση Αποστολάτο
(Δια των Υπηρεσιών της Βουλής)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

1. Γραφείο Υφυπουργού.
2. Γραφείο Κοιν/κού Ελέγχου.
(σχετ. 17320/1-6-2011 Ερώτηση).
3. Δ.Τ.Υ./Β'.

ΠΑΡ. ΚΟΥΚΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ

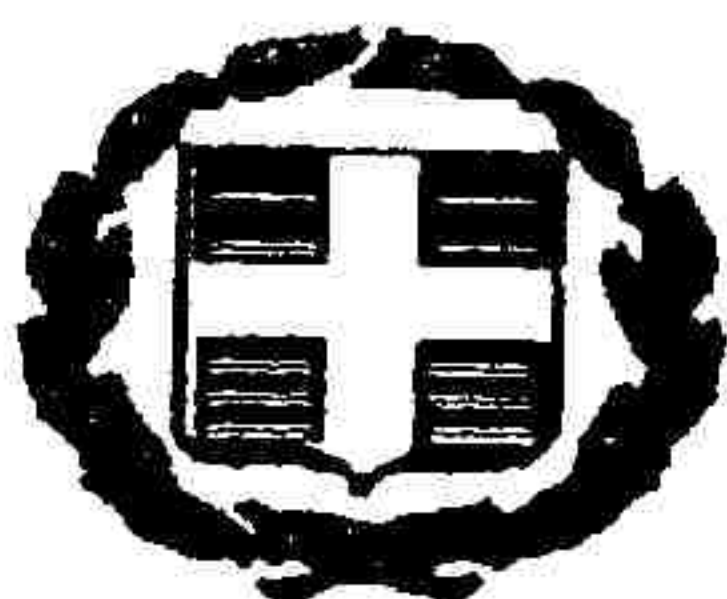
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΓΡΟΨΑΡΧΕΥΣ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ



ΕΜΜΑΝΟΥΗΛΑ ΚΥΡΙΜΗΣ

Β. Μ. Μοζέον

31/8



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ-ΚΥΛΛΗΝΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Πληροφορίες : Καλάκου Στ.

Τηλ. : 2623 3 60812, 813, 820

Φάξ : 2623 3 60810

Ταχ. Δ/ση : Πολυτεχνείου 2

Ταχ. Κώδ. : 27 053

ΠΡΟΣ:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ

ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤ/ΣΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Ευαγγελιστρίας 2, 10563 ΑΘΗΝΑ

ΘΕΜΑ : «Αποστολή στοιχείων»

ΣΧΕΤ. : το αριθ.οικ28519/16-6-2011 έγγραφό σας

Μ. Δ. Δ.

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού εγγράφου σας, σας ενημερώνουμε ότι η Τοπική Κοινότητα Κάστρου του Δήμου μας η οποία αποτελείται από τους οικισμούς α) το Κάστρο (ο κύριος οικισμός), β) την Ανάληψη και γ) το Καραβάκι, και έχει σύμφωνα με την απογραφή πληθυσμού του έτους 2001, 930 κατοίκους, υδρεύεται από τέσσερις (4) συνολικά γεωτρήσεις: δύο (2) στην θέση «Μουριές» που παρέχουν $35\text{m}^3/\text{h}$, μία (1) στην θέση «Κούβελο» που παρέχει $30\text{m}^3/\text{h}$ που εξυπηρετούν τον οικισμό Κάστρου και τους οικισμούς Ανάληψη, Καραβάκι, καθώς και τις παραλιακές περιοχές Καλαμιάς και Πετρέλαια και μία (1) στην θέση «Πετρέλαια» που παρέχει $12\text{m}^3/\text{h}$, όπου εξυπηρετεί την γύρω περιοχή και κυρίως ξενοδοχεία και παραθεριστικές κατοικίες. Οι αντλίες που χρησιμοποιούνται λόγω μανομετρικού ύψους είναι στον Κούβελο 50hp και στις Μουριές 35hp έκαστη. Τα αντλιοστάσια και γενικά οι εγκαταστάσεις είναι κακοσυντηρημένα και άνω των 30 ετών. Ο αγωγός καταθλίψεως από τον Κούβελο προς το χωριό μήκους 2,5Km είναι από αμίαντο, που επιπλέον παρουσιάζει το μειονέκτημα σμίκρυνσης της διατομής του με συνέπεια την απώλεια μεγάλης ποσότητας νερού.

Επίσης, εξαιτίας του ότι υπάρχει μεγάλη αύξηση τουρισμού (στην περιοχή έχουν αυξηθεί τα ξενοδοχεία, καταλύματα και οι παραθεριστικές κατοικίες) κατά τους καλοκαιρινούς μήνες (από Μαιο έως Σεπτέμβριο) για την εξυπηρέτηση των πολιτών, οι οποίοι χρησιμοποιούν το νερό της

ύδρευσης για πισίνες, για πότισμα κήπων (γκαζόν, λαχανόκηπους, ανθοκηπους, κ.λ.π.), παρά τις συστάσεις του Δήμου, έχει ως αποτέλεσμα οι αντλίες να λειτουργούν 24ώρες το εικοσιτετράωρο με συνέπεια να παρουσιάζονται σοβαρές βλάβες. Βεβαία, ο Δήμος προσπαθεί άμεσα να επιδιορθώσει τις βλάβες αυτές, παρά τα πενιχρά μέσα που διαθέτει. Να σημειωθεί ότι μέχρι τώρα, έχουν διατεθεί πάνω από 25.000,00€ για το συγκεκριμένη Δημοτική Ενότητα.

Η υδατοδεξαμενή που χρησιμοποιείται είναι περίπου 110m^3 και δεν καλύπτει τις ανάγκες σε αποθήκευση νερού. Η υδατοδεξαμενή βρίσκεται στο ψηλότερο σημείο του Καστρου κοντά στο Κάστρο Χλεμούτσι (Αρχαιολογικός χώρος), όπου μετά από σχετικό αίτημα του Δήμου προς την 6^η Εφορεία Βυζαντινών Αρχαιοτήτων για κατασκευή νέας δεξαμενής η δεύτερη μας απάντησε αρνητικά σύμφωνα με το αριθ.674/10-3-2010 έγγραφό της, που σας επισυνάπτουμε.

Ο Δήμος από το 2004 έως το 2009, όπου δεν υπήρχε πρόβλημα με την ποσότητα και την ποιότητα του νερού δημοπράτησε μέσα από το πρόγραμμα «Θησέας» 2 έργα που αφορούσαν την αντικατάσταση του δικτύου ύδρευσης συνολικής δαπάνης βάση συμφωνητικού 273.498,79€ με ΦΠΑ. Όμως το έργο δεν τελείωσε, υπολείπονται οι συνδέσεις με τα σπίτια (φρεάτια και αντικατάσταση υδρομετρητών όπου χρειάζεται) έργο αξίας περίπου 100.000,00 €. Επισημαίνεται ότι το χωριό εξυπηρετείται ακόμα από το παλαιό δίκτυο.

Η ποιότητα του νερού στην περιοχή δεν είναι καλή, σύμφωνα με τις τελευταίες αναλύσεις του Δήμου, υπάρχει αυξημένη ποσότητα σε σίδηρο (Fe), που καθιστά το νερό μη πόσιμο.

Ο Δήμος προσανατολίζεται στην εύρεση νέων σημείων για την ανόρυξη υδρογεωτρήσεων καθώς και στην κατασκευή νέας δεξαμενής, μόνο που στην περίπτωση που και πάλι δεν θα βρεθεί πόσιμο νερό θα πρέπει να αντιμετωπισθεί με την εγκατάσταση φίλτρων. Αυτή τη στιγμή γίνονται οι απαραίτητες ενεργειες και μελέτες και όταν εξασφαλισθούν οι απαραίτητες χρηματοδοτήσεις, τα έργα θα κατασκευασθούν άμεσα.

Από τα παραπάνω είναι πασιφανές ότι δεν είναι δυνατόν όλες οι εργασίες που απαιτούνται ώστε το νερό στον οικισμό Καστρου να είναι επαρκές και πόσιμο να καλυφθούν από τα ανταποδοτικά από τους μόνιμους κατοίκους της περιοχής γιατί υπολογίζεται μαζί με το κόστος μεταφοράς του νερού σε κάθε σπίτι το κυβικό θα ανέλθει από $0,52\text{€}/\text{m}^3$ που είναι τώρα κατα μέσο όρο, σε τιμή άνω του $1,00\text{€}/\text{m}^3$ ΤΙΜΗ ασύμφορη να την αντέξει κάθε νοικοκυριό.



Εκπαιστέοις Αντιδήμαρχος

Παλαιολόγος Χρήστος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ
ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ
6^Η ΕΦΟΡΕΙΑ ΒΥΖΑΝΤΙΝΩΝ
ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ

Τ.Θ. 3162

Ταχ. Διευθ.: Φιλοποιέμενος 56
26110 Πάτρα.

Πληροφορίες: Α. Ράλλη - Π.Καούρη

Τηλ: 26230 95920, 2610 279330

Fax: 26230 95033, 2610 623005

E-mail: geba@culture.gr

Βαθμός Ασφαλείας

Πάτρα, 10-3-2010

Αριθ. Πρωτ: 674

Προς: Δήμο Κάστρου - Κυλλήνης

Κοιν: 1. Υπουργείο Πολιτισμού & Τουρισμού
Διεύθυνση Βυζαντινών & Μεταβυζαντινών
Αρχαιοτήτων

2. Κλιμάκιο 6^{ης} Ε.Β.Α. Ν. Ηλείας,
Κάστρο Κυλλήνης, Τ.Κ. 27050

ΘΕΜΑ: «Σχετικά με κατασκευή υδατοδεξαμενής στο Φρούριο Χλεμούτσι Δήμου
Κάστρου - Κυλλήνης»

Σε απάντηση της από 11-2-2010 αίτησής σας και κατόπιν συνεννόησης με τη
Διεύθυνση Βυζαντινών και Μεταβυζαντινών Αρχαιοτήτων του Υπουργείου
Πολιτισμού και Τουρισμού, σας γνωρίζουμε ότι:

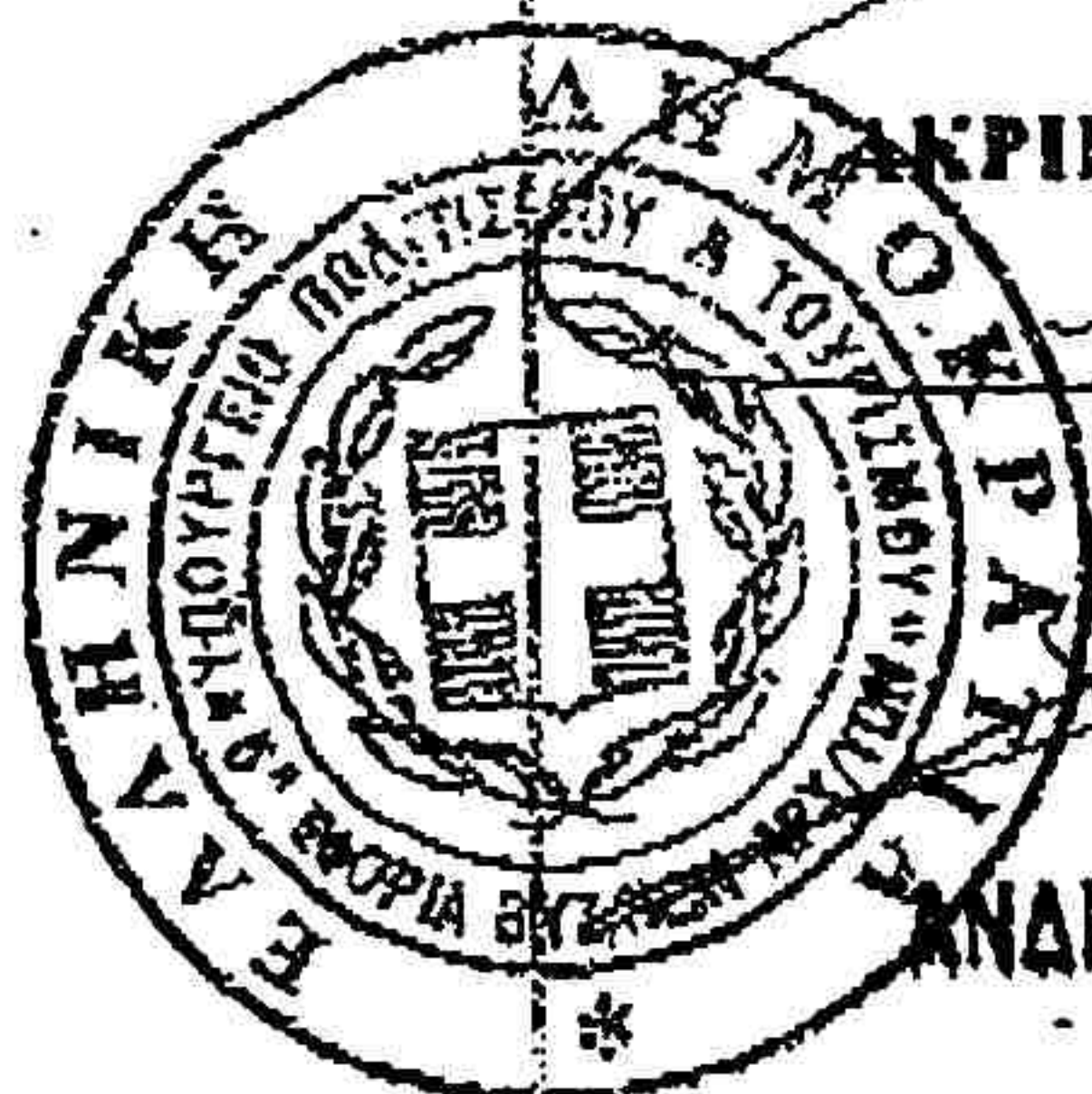
Η θέση, στην οποία ζητείται η εγκατάσταση ημιυπόγειας ή επίγειας ανοξείδωτης
υδατοδεξαμενής συνολικού όγκου 200κμ., βρίσκεται στη Ζώνη Α (απολύτου
προστασίας) του αρχαιολογικού χώρου του κάστρου Χλεμούτσι και συγκεκριμένα σε
απόσταση μόλις 25μ. από τα εξωτερικά τείχη του κάστρου.

Η υπάρχουσα, υπόγεια δεξαμενή, κατασκευάστηκε πριν από την κήρυξη του
αρχαιολογικού χώρου (ΒΔ 25-2-1922 ΦΕΚ 28/Α/26-2-1922, ΥΑ ΥΠΠΕ / ΑΡΧ / Β1 /
46099 / 1128 / 21-7-1981 ΦΕΚ 456 / Β / 3-8-1981, ΠΔ 11-1-1985 ΦΕΚ 47 / Β / 22-2-
1985) και τη θέσπιση συγκεκριμένων όρων δόμησης στην περιοχή, σύμφωνα με τους
οποίους στη ζώνη Α επιτρέπονται, αποκλειστικά και μόνο, επισκευές για λόγους
χρήσης, υγιεινής και προστασίας.

Ως εκ τούτου, η κατασκευή νέας δεξαμενής εντός της Ζώνης Α, αντιβαίνει τους
όρους δόμησης της κήρυξης του αρχαιολογικού χώρου.

Καθώς όμως, πρόκειται για έργο κοινής ωφέλειας, υψίστης ανάγκης και
προτεραιότητας για το Δήμο Κάστρου - Κυλλήνης, η 6^η Εφορεία Βυζαντινών
Αρχαιοτήτων προτείνει τη διερεύνηση εναλλακτικής λύσης, εντός της ζώνης Γ ή Δ,
όπου επιτρέπονται, υπό όρους, παρόμοιες κατασκευές.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση ή βοήθεια.



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ

ΔΕ/Α

Η Προϊσταμένη της 6^{ης} Εφορείας
Βυζαντινών Αρχαιοτήτων

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΚΟΥΜΟΥΣΗ
Αρχαιολόγος με βαθμό Α'



ΓΕΩΧΗΜΙΚΗ – Διον. Καραμαλίκης

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΝΕΡΟΥ - ΕΔΑΦΟΥΣ - ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ - ΤΡΟΦΙΜΩΝ
Τάκη Πετροπούλου 23B', Πύργος, ΤΚ: 27100, Τηλ & Fax: 26210-35165
www.geohimiki.gr E-mail: geohimiki@otenet.gr

Πύργος, 10 / 6 / 2011

ΧΗΜΙΚΗ & ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΝΕΡΟΥ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ			
Ονοματεπώνυμο / Επωνυμία:		Δήμος Ανδραβίδας - Κυλλήνης	
Υπόψιν:	κ. Χρ. Ζαφειρόπουλου	Διεύθυνση:	Λεχαινά Ηλείας, Τ.Κ.: 273 00
Στοιχεία Επικοινωνίας:	τηλ:	26233 - 60812 / 821	κινητό: -
	fax:	26233 - 60810	e-mail: -

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	
Σήμανση Δείγματος από Πελάτη:	-
Περιγραφή - Στοιχεία Υδροληψίας:	Δίκτυο Ύδρευσης
Περιοχή - Θέση Υδροληψίας:	Κάστρο – Κέντρο
Ημερομηνία Δειγματοληψίας - Ώρα :	8 / 6 / 2011 – 13:00
Φιάλες Δειγματοληψίας :	2 Αποστειρωμένοι συλλέκτες 200ml + 250 ml με Na ₂ S ₂ O ₃
Ημερομηνία παραλαβής – Κατάσταση :	8 / 6 / 2011 – Αποδεκτή
Υπεύθυνος Δειγματοληψίας :	Θ. Κωστοπούλου & Θ. Γκότσης
Κωδικός Δείγματος Εργαστηρίου:	08711
Ημερομηνίες Αναλύσεων:	8 – 10 / 6 / 2011

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ				
Χημική Παράμετρος	Μέθοδος Μέτρησης	Μονάδες Μέτρησης	Αποτέλεσμα Ανάλυσης	Παραμετρική τιμή (ΟΡΙΑ)
ΟΣΜΗ	APHA 206- Ed.21 th	-	0	Αποδεκτά στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής
ΓΕΥΣΗ	APHA 211- Ed.21 th	-	0	
ΧΡΩΜΑ	HACH 8025	mg / l Pt-Co	0	
ΘΟΛΟΤΗΤΑ	HACH 10047	NTU	16	
PH (θερμοκρασία)*	APHA 4500H*B-Ed.21 th	Μονάδες PH (°C)	7,6 (22,6 °C)	6,5 ≤ PH ≤ 9,5
ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ*	APHA 2510B-Ed.21 th	μS/cm, (25 °C)	775	2500
ΟΛΙΚΗ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ	HACH 8213	mg/l CaCO ₃	280	-
		Γερμαν. Βαθμοί	15,7	-
ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΧΛΩΡΙΟ	HACH 8021	mg/l Cl ₂	0,00	

Τα ανωτέρω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με το δείγμα που έχει υποβληθεί σε ανάλυση και το οποίο αναφέρεται παραπάνω. Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή του πιστοποιητικού αυτού παρά μόνο καθ' ολοκληρίαν εκτός και αν υπάρχει γραπτή συναίνεση του εκδίδοντος εργαστηρίου

Χημική Παράμετρος	Μέθοδος Μέτρησης	Μονάδες Μέτρησης	Αποτέλεσμα Ανάλυσης	Παραμετρική τιμή (ΟΡΙΑ)
ΑΣΒΕΣΤΙΟ	HACH 8204	mg/l Ca	72	-
ΜΑΓΝΗΣΙΟ	Ad - Val	mg/l Mg	24,4	50
ΝΑΤΡΙΟ	APHA 320A- Ed.21 th	mg/l Na	40	200
ΚΑΛΙΟ	APHA 317A- Ed.21 th	mg/l K	4,5	12
ΣΙΔΗΡΟΣ	HACH 8008	μg/l Fe	268	200
ΜΑΓΓΑΝΙΟ*	HACH 8149	μg/l Mn	30	50
ΑΜΜΩΝΙΑ	HACH 8038	mg/l NH ₄	0,05	0,50
ΧΛΩΡΙΟΝΤΑ	HACH 8113	mg/l Cl	63	250
ΝΙΤΡΙΚΑ*	HACH 10049	mg/l NO ₃	Μη Ανιχνεύσιμο (LOD = 2)	50
ΝΙΤΡΩΔΗ	HACH 8507	mg/l NO ₂	Μη Ανιχνεύσιμο (LOD = 0,03)	0,50
ΘΕΙΙΚΑ	HACH 8051	mg/l SO ₄	64	250
Μικροβιολογική Παράμετρος	Μέθοδος Μέτρησης	Μονάδες Μέτρησης	Αποτέλεσμα Ανάλυσης	Παραμετρική τιμή (ΟΡΙΑ)
ΟΛΙΚΑ ΚΟΛΟΒΑΚΤΗΡΙΟΕΙΔΗ*	ISO 9308 - 1: 2000	cfu / 100 ml	0	0
ΚΟΛΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΑ E. COLI*	ISO 9308 - 1: 2000	cfu / 100 ml	0	0
ΕΝΤΕΡΟΚΟΚΚΟΙ	ISO 7899 - 2: 2000	cfu / 100 ml	0	0

*Διαπιστευμένες παράμετροι κατά ISO/IEC 17025: 2005, (Αριθ. Πιστοποιητικού ΕΣΥΔ: 730 / 4-2-2011)

** ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ: Υ2 2600 / 2001 (ΦΕΚ 892 Β' / 11 -7-2001) και ΔΥΓ2 / Γ.Π. οικ 38295

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Το νερό παρουσιάζει υψηλές τιμές Σιδήρου. Έτσι, βάσει της Νομοθεσίας, μπορεί να χαρακτηριστεί ως ακατάλληλο για πόσιμο από Χημική άποψη, σε ότι αφορά τις παραμέτρους που εξετάστηκαν.

Υπεύθυνη Χημικών Αναλύσεων

Υπεύθυνη Εργαστηρίου

ΔΩΡΑ ΓΑΛΙΩΝΗ
ΧΗΜΙΚΟΣ

ΘΕΟΔΩΡΑ ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ
ΤΕΧΝ. ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΟΓΕΩΧΗΜΙΚΗ
ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΑΝ. ΚΑΡΑΜΑΛΙΤΣΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ - ΓΕΩΧΗΜΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ
Τ. ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΥ 23 Β' - ΠΥΡΓΟΣ
ΤΗΛ. ΓΡΑΦ. 26210 35165
Α.Φ.Μ. 046826130 - Α.Ο.Υ. ΠΥΡΓΟΥ

Τα ανωτέρω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με το δείγμα που έχει υποβληθεί σε ανάλυση και το οποίο αναφέρεται παραπάνω. Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή του πιστοποιητικού αυτού παρά μόνο καθ' ολοκληρίαν εκτός και αν υπάρχει γραπτή συναίνεση του εκδίδοντος εργαστηρίου