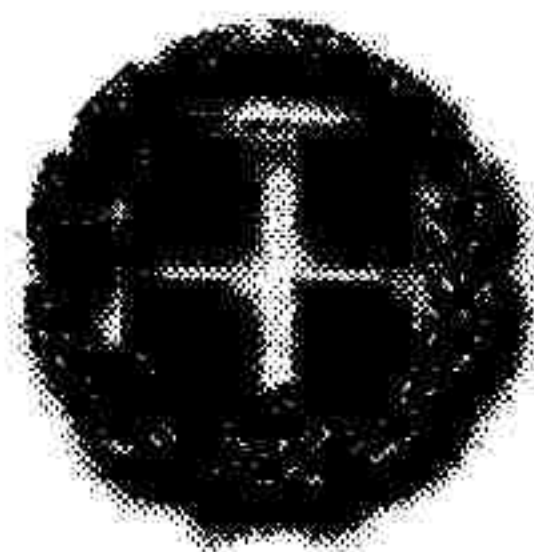




22 ΜΑΡ. 2012

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ
ΕΛΕΓΧΟΥ**

**Αθήνα, 21/3/2012
Αριθ. Πρωτ.: οικ. 670**

ΠΡΟΣ:

✓ **Βουλή των Ελλήνων
Δ/ση Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Τμήμα Αναφορών**

Ταχ.Δ/ση : Σταδίου 27
Τ.Κ. : 10183 Αθήνα
Πληροφορίες : Α. Παπάζογλου
: Α. Βρεκούση
e-mail : a.papazoglou@ypes.gr
: a.vrekousi@ypes.gr
Τηλέφωνο : 210-3744032
: 210-3744405
FAX : 210 3744354

ΚΟΙΝ:

**Βουλευτή κ. Νικόλαο Νικολόπουλο
Βουλή των Ελλήνων**

ΘΕΜΑ: Κοινοβουλευτικός Έλεγχος

**ΣΧΕΤ.: α) Η με αριθμ. 1576/12-1-2012 Αναφορά του Βουλευτή κ. Ν. Νικολόπουλου.
β) Το με αριθμ. πρωτ. 104/3-2-2012 έγγραφό μας.**

Σε συνέχεια του ανωτέρω (β) εγγράφου μας, σας αποστέλλουμε σε φωτοαντίγραφο το με αριθμ. πρωτ. 2205/20-1-2012 έγγραφο του Δήμου Δελφών, με τα συνημμένα σε αυτό, για ενημέρωσή σας.

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

Π. ΚΟΥΚΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

- Γραφείο Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
- Γεν. Δ/ντή Τοπικής Αυτοδιοίκησης
- Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών



**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ**

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΥΡΙΜΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Δ' 14/2

(Signature)

ΕΞ-ΕΠΙΘΕΤΟΝ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ

ΕΛΗΦΘΗ ΤΗ : 13 ΦΕΒ. 2012

ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.: 5349/396

Άμφισσα 20 Ιανουαρίου 2012

Αριθμ. Πρωτ: Οικ. 2205

7/47

Ταχ. Δ/ση : Γ. & Φ. Τσίγκα 14
Ταχ. Κώδικας : 331 00 Άμφισσα
Πληροφορίες :
Τηλέφωνο : 2265072009
Fax : 2265022094
e-mail: d.moutselis@0585.syzefxis.gov.gr

ΠΡΟΣ : Υπουργείο Εσωτερικών
Γεν. Δ/ση Τοπικής Αυτ/σης
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Προστασίας Περιβάλλοντος
Ευαγγελιστρίας 2
105 63 ΑΘΗΝΑ

ΚΟΙΝ:

ΘΕΜΑ: Ρύπανση με υγρά απόβλητα του χειμάρρου Σκίτσα στο Ν. Φωκίδας

Σε συνέχεια του 1756/16-1-2012 εγγράφου σας, σχετικά με ρύπανση του χειμάρρου Σκίτσα στο Ν. Φωκίδας με υγρά απόβλητα και όσον αφορά την υπηρεσία μας σας κάνουμε γνωστά τα εξής

Στην πόλη της Άμφισσας λειτουργεί μονάδα επεξεργασίας λυμάτων που ως τελικό αποδέκτη έχει μία δεξαμενή ιδιοκτησίας του Τ.Ο.Ε.Β. ειδικά διαμορφωμένη για να καλύπτει τις ανάγκες άρδευσης τμήματος του ελαιώνα της Άμφισσας. Με την παραπάνω διαδικασία αποφεύγεται η εκροή των επεξεργασμένων λυμάτων στο χειμάρρο Σκίτσα ωστόσο:

1. Στις αρχές του έτους 2011 παρουσιάστηκε πρόβλημα στον αγωγό σύνδεσης του βιολογικού με την προαναφερόμενη δεξαμενή με αποτέλεσμα τα επεξεργασμένα απόβλητα να καταλήξουν από τον εφεδρικό αγωγό στο χειμάρρο Σκίτσα.

Σε διάστημα τριών ημερών το πρόβλημα αποκαταστάθηκε και έως σήμερα δεν έχει παρατηρηθεί από την υπηρεσία μας η οποιαδήποτε εκροή.

Σημειωτέον ότι η παραπάνω λειτουργία παρακολουθείται σε εικοσιτετράωρη βάση.

2. Με την ανάληψη τών καθηκόντων μας διαπιστώσαμε ότι ο Βιολογικός Καθαρισμός της Άμφισσας παρουσίαζε ορισμένα προβλήματα – χωρίς όμως αυτά να επηρεάζουν τη λειτουργία του – και αμέσως κάναμε τις απαραίτητες εργασίες προκειμένου να αποκατασταθούν.

3. Ο Δήμος Δελφών στα διαστήματα που προβλέπει η κείμενη νομοθεσία διενεργεί τους απαραίτητους ελέγχους τόσο στα επεξεργασμένα λύματα του Βιολογικού Καθαρισμού όσο και στο θαλασσινό νερό του παραλιακού μετώπου των πόλεων της Ιτέας, Κίρρας, Γαλαξιδίου κλπ

Από τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών που συνημμένα σας υποβάλλουμε – και έχουν ελεγχθεί από τρεις διαφορετικούς φορείς Πανεπιστήμιο Πατρών, Κατσακούλας Δημήτριος, Δ/ση υγείας – διαπιστώνεται ότι αφενός τα επεξεργασμένα λύματα του Βιολογικού Καθαρισμού Άμφισσας είναι εντός των ορίων που προβλέπει η κείμενη νομοθεσία και αφετέρου το θαλάσσιο νερό στις περιοχές που αναφέρονται παραπάνω είναι εξαιρετικής ποιότητας.

Τέλος στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων του ο Δήμος Δελφών έχει υποβάλλει πρόταση για την χρηματοδότηση έργου αναβάθμισης της μονάδας επεξεργασίας λυμάτων Άμφισσας προκειμένου αυτή να ανταποκρίνεται πλήρως στις τρέχουσες και μελλοντικές ανάγκες.

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ Γ. ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ

Συνημμένα σας υποβάλλουμε:

1. Χημική ανάλυση Κατσακούλα Δημητρίου της 18-8-2011 ΒΙΟΚΑ
2. Χημική ανάλυση Κατσακούλα Δημητρίου της 29-7-2011 ΒΙΟΚΑ
3. Χημική ανάλυση Κατσακούλα Δημητρίου της 17-6-2011 ΒΙΟΚΑ
4. Χημική ανάλυση Κατσακούλα Δημητρίου της 25-5-2011 Τροκαντερό
5. Χημική ανάλυση Κατσακούλα Δημητρίου της 25-5-2011 Πλαζ Βραχάκια
6. Χημική ανάλυση Κατσακούλα Δημητρίου της 25-5-2011 Μαϊάμι
7. Χημική ανάλυση Κατσακούλα Δημητρίου της 25-5-2011 Ζέφυρος
8. Χημική ανάλυση Κατσακούλα Δημητρίου της 3-5-2011 ΒΙΟΚΑ
9. Χημική ανάλυση Κατσακούλα Δημητρίου της 15-4-2011 ΒΙΟΚΑ
10. Χημική ανάλυση Κατσακούλα Δημητρίου της 22-3-2011 ΒΙΟΚΑ
11. Το αριθμ. 888/21-6-2011 Δ/ση Δημόσιας Υγείας
12. Το ΑΠ 4077/25-5-11 Πανεπιστημίου Πατρών
13. Το ΑΠ 4124/16-6-11 Πανεπιστημίου Πατρών
14. Το ΑΠ 4161/4-7-11 Πανεπιστημίου Πατρών
15. Το ΑΠ 4250/18-7-11 Πανεπιστημίου Πατρών
16. Το ΑΠ 4252/1-8-11 Πανεπιστημίου Πατρών
17. Το ΑΠ 4151/16-9-11 Πανεπιστημίου Πατρών
18. Το ΑΠ 4178/3-10-11 Πανεπιστημίου Πατρών
19. Το ΑΠ 4206/14-10-11 Πανεπιστημίου Πατρών
20. Το ΑΠ 4336/13-12-11 Πανεπιστημίου Πατρών



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΑΜΦΙΣΣΑ 20-1-2012

ΔΑΜΙΑΝΟΣ ΜΟΥΤΣΕΛΗΣ
(ΓΕ) ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

Dichemika Χημικοτεχνικές - Ενεργειακές - Περιβαλλοντικές Εφαρμογές

Χημικές Αναλύσεις - Έλεγχος & Επεξεργασία Νερού - Μελέτες Εξοικονόμησης Ενέργειας & Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας - Περιβαλλοντικές & Χημικοτεχνικές Μελέτες

Βουνιχώρα Φωκίδος, ΤΚ 33100, Τηλ 2265065280-6949440990, e-mail: dkatsakoulas@gmail.com

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Πελάτης :	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Υπόψη :	Κου ΜΑΝΤΖΩΡΟΥ
Περιγραφή Δείγματος :	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΜΦΙΣΣΑΣ-Έξοδος
Κωδικός Δείγματος :	18.8.2011.12
Συσκευασία :	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΦΙΑΛΗ
Ημερομηνία Δειγματοληψίας :	18/8/2011
Δειγματοληψία από:	Dichemika
Μεταφορά Δείγματος από :	Dichemika
Κατάσταση Δείγματος :	ΚΑΝΟΝΙΚΗ
Ημερομηνία Ανάλυσης :	18/8/2011

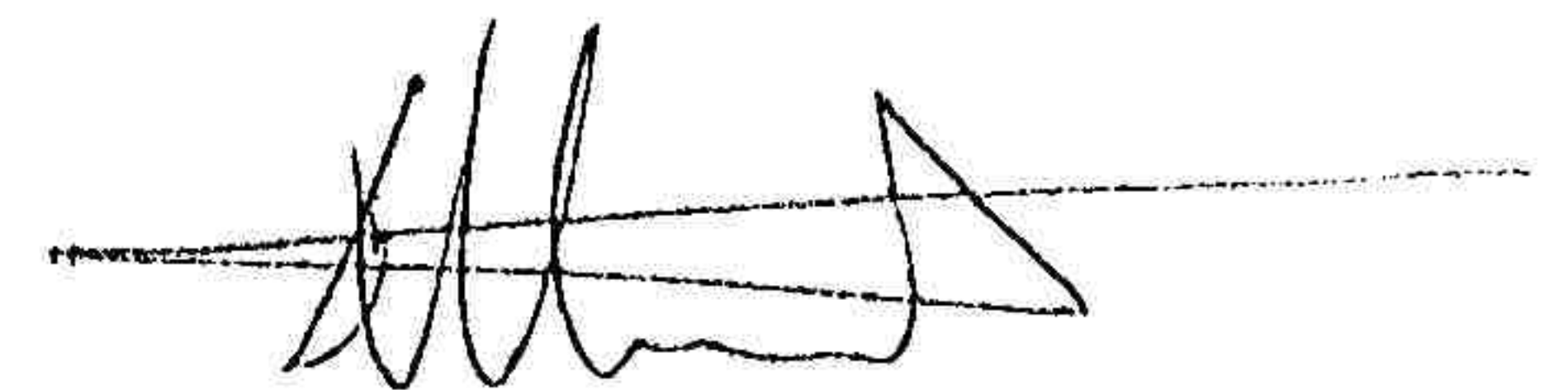
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΟΡΙΑ *
PH		7,34	-
Αιωρούμενα Στερεά , SS	mg/l	5	35
B.O.D ₅	mg O ₂ /lt	25	25
C.O.D.	mg O ₂ /lt	59	125
Αγωγιμότητα	μS/cm	590±3	-

*Ορια εκροής σύμφωνα με Οδηγία 91/271 ΕΚ και ΚΥΑ 5673/400/97 .

ΣΧΟΛΙΑΣΜΟΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ

Οι τιμές των μετρούμενων παραμέτρων είναι εντός ορίων Νομοθεσίας.



Δημήτρης Κατσακούλας
Χημικός Μηχανικός

Σημείωση

- Τα παραπάνω αποτελέσματα αφορούν στο δείγμα που παρελήφθη και αναλύθηκε την συγκεκριμένη χρονική περίοδο.
- Δεν επιτρέπεται η αποσπασματική χρήση και αναπαραγωγή του δελτίου ανάλυσης χωρίς την γραπτή έγκριση του εργαστηρίου

Dichemika Χημικοτεχνικές - Ενεργειακές - Περιβαλλοντικές Εφαρμογές

Χημικές Αναλύσεις - Έλεγχος & Επεξεργασία Νερού - Μελέτες Εξοικονόμησης Ενέργειας &
Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας - Περιβαλλοντικές & Χημικοτεχνικές Μελέτες

Βουνιχώρα Φωκίδος, ΤΚ 33100, Τηλ 2265065280-6949440990, e-mail: dkatsakoulas@gmail.com

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ

Αριθ. Πρωτ.: 21545

Ημερ.: 9/8/2011

Πελάτης :	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Υπόψη :	Κου ΜΑΝΤΖΩΡΟΥ
Περιγραφή Δείγματος :	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΜΦΙΣΣΑΣ-Έξοδος
Κωδικός Δείγματος :	29.7.2011.13
Συσκευασία :	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΦΙΑΛΗ
Ημερομηνία Δειγματοληψίας :	29/7/2011
Δειγματοληψία από:	Dichemika
Μεταφορά Δείγματος από :	Dichemika
Κατάσταση Δείγματος :	ΚΑΝΟΝΙΚΗ
Ημερομηνία Ανάλυσης :	29/7/2011

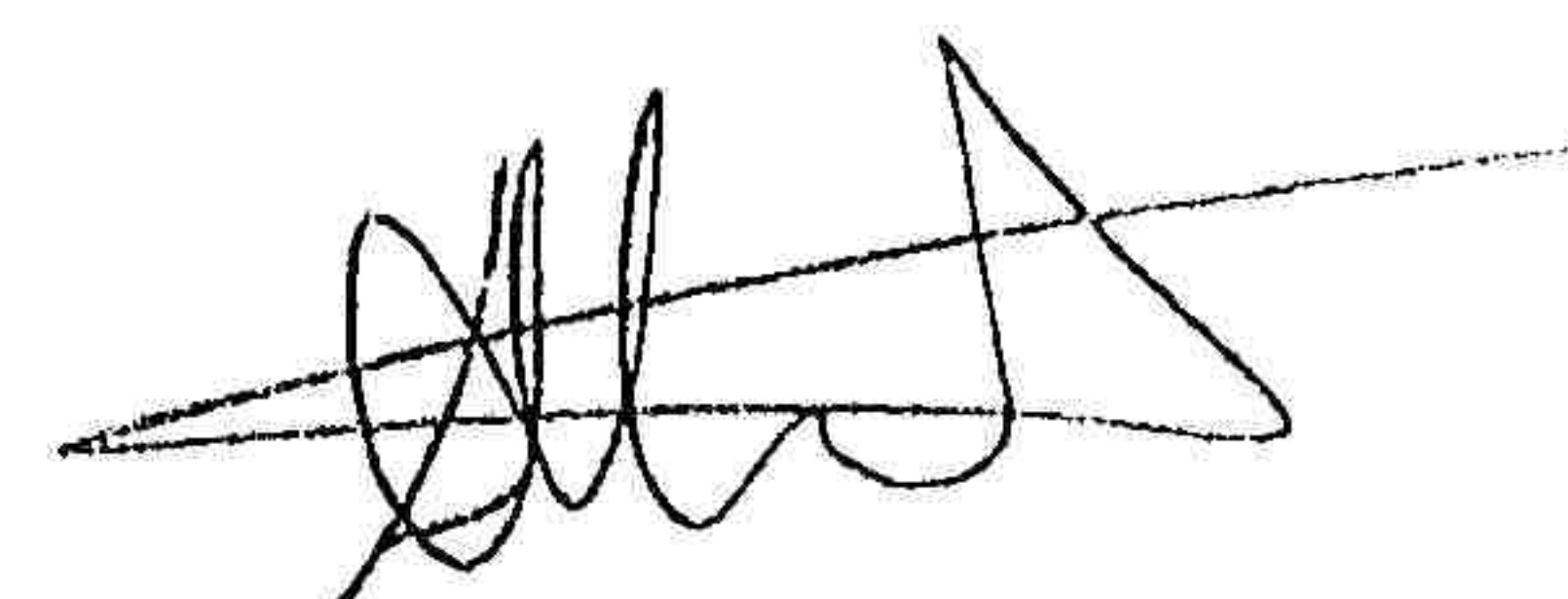
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΟΡΙΑ*
PH		7,34	-
Αιωρούμενα Στερεά, SS	mg/l	4	35
B.O.D ₅	mg O ₂ /lt	19	25
C.O.D.	mg O ₂ /lt	37	125
Αγωγιμότητα	μS/cm	606±3	-

*Όρια εκροής σύμφωνα με Οδηγία 91/271 ΕΚ και ΚΥΑ 5673/400/97.

ΣΧΟΛΙΑΣΜΟΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ

Οι τιμές των μετρούμενων παραμέτρων είναι εντός ορίων Νομοθεσίας.



Δημήτρης Κατσακούλας
Χημικός Μηχανικός

Σημείωση

- Τα παραπάνω αποτελέσματα αφορούν στο δείγμα που παρελήφθη και αναλύθηκε την συγκεκριμένη χρονική περίοδο.
- Δεν επιτρέπεται η αποσπασματική χρήση και αναπαραγωγή του δελτίου ανάλυσης χωρίς την γραπτή έγκριση του εργαστηρίου

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Πελάτης :	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Υπόψη :	Κου ΜΑΝΤΖΩΡΟΥ
Περιγραφή Δείγματος :	ΒΙΟΛΟΠΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΜΦΙΣΣΑΣ-Έξοδος
Κωδικός Δείγματος :	17.6.2011.10
Συσκευασία :	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΦΙΑΛΗ
Ημερομηνία Δειγματοληψίας :	17/6/2011
Δειγματοληψία από:	Dichemika
Μεταφορά Δείγματος από :	Dichemika
Κατάσταση Δείγματος :	ΚΑΝΟΝΙΚΗ
Ημερομηνία Ανάλυσης :	17/6/2011

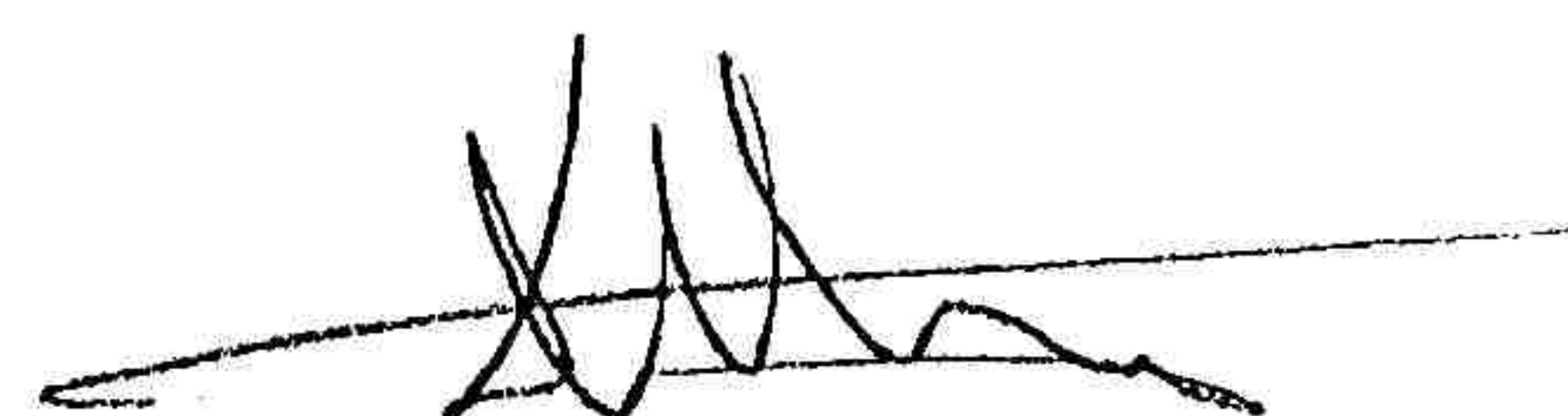
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΟΡΙΑ*
PH		7,71	-
Αιωρούμενα Στερεά , SS	mg/l	3	35
B.O.D ₅	mg O ₂ /lt	25	25
C.O.D.	mg O ₂ /lt	46	125
Αγωγιμότητα	μS/cm	521±3	-

*Όρια εκροής σύμφωνα με Οδηγία 91/271 ΕΚ και ΚΥΑ 5673/400/97 .

ΣΧΟΛΙΑΣΜΟΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ

Οι τιμές των μετρούμενων παραμέτρων είναι εντός ορίων Νομοθεσίας.

Δημήτρης Κατσακούλας
Χημικός Μηχανικός**Σημείωση**

- Τα παραπάνω αποτελέσματα αφορούν στο δείγμα που παρελήφθη και αναλύθηκε την συγκεκριμένη χρονική περίοδο.
- Δεν επιτρέπεται η αποσπασματική χρήση και αναπαραγωγή του δελτίου ανάλυσης χωρίς την γραπτή έγκριση του εργαστηρίου

Χημικές Αναλύσεις - Έλεγχος & Επεξεργασία Νερού - Μελέτες Εξοικονόμησης Ενέργειας &
Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας - Περιβαλλοντικές & Χημικοτεχνικές Μελέτες

Βουνιχώρα Φωκίδος, ΤΚ 33100, Τηλ 2265065280-6949440990,
e-mail: dkatsakoulas@gmail.com, www.dichemika.com

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

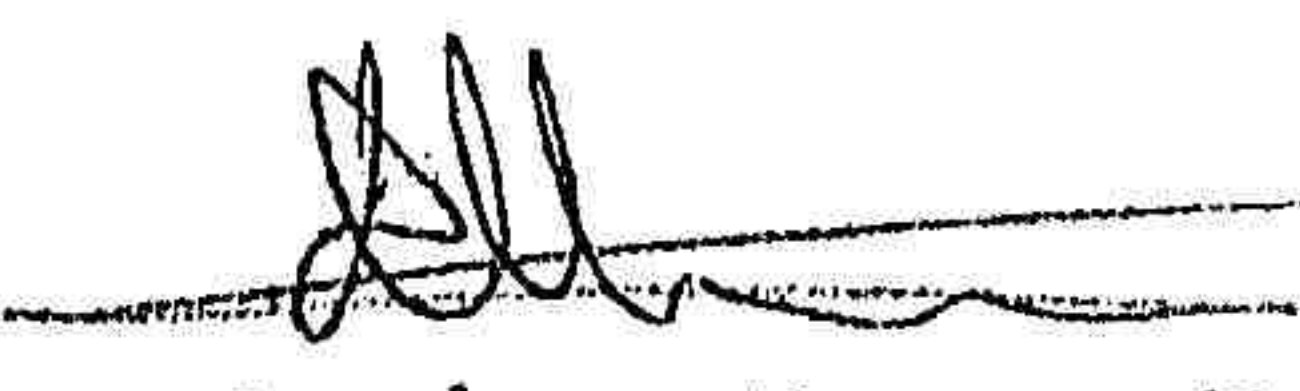
Πελάτης :	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Υπόψη :	Αντιδημάρχου Κου Μαντζώρου
Περιγραφή Δείγματος :	Τροκαντερό-Θαλασσινό νερό
Κωδικός Δείγματος :	25.5.2011.5
Συσκευασία :	Γυάλινη Αποστειρωμένη Φιάλη
Ημερομηνία Δειγματοληψίας :	25/5/2011
Δειγματοληψία από:	Dichemika
Μεταφορά Δείγματος από :	Dichemika
Κατάσταση Δείγματος :	KANONIKH
Ημερομηνία Ανάλυσης :	25/5/2011

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΟΡΙΑ*
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΠΚΕΣ			
Κολοβακτηριοειδή	Cfu ανά 100 ml	14	250*
Εντερόκοκκοι	Cfu ανά 100 ml	11	100*

* για χαρακτηρισμό ως «Εξαιρετική ποιότητα» βάση Οδηγίας 2006/7/ΕΚ και ΚΥΑ 8600/416/Ε103 για το νερό κολύμβησης.

Για το εργαστήριο


Δημήτρης Κατσακούλας
Χημικός Μηχανικός

Σημείωση

- Τα παραπάνω αποτελέσματα αφορούν στο δείγμα που παρελήφθη και αναλύθηκε την συγκεκριμένη χρονική περίοδο.
- Δεν επιτρέπεται η αποσπασματική χρήση και αναπαραγωγή του δελτίου ανάλυσης χωρίς την γραπτή έγκριση του εργαστηρίου

Χημικές Αναλύσεις - Έλεγχος & Επεξεργασία Νερού - Μελέτες Εξοικονόμησης Ενέργειας &
Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας - Περιβαλλοντικές & Χημικοτεχνικές Μελέτες

Βουνιχώρα Φωκίδος, ΤΚ 33100, Τηλ 2265065280-6949440990,
e-mail: dkatsakoulas@gmail.com, www.dichemika.com

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

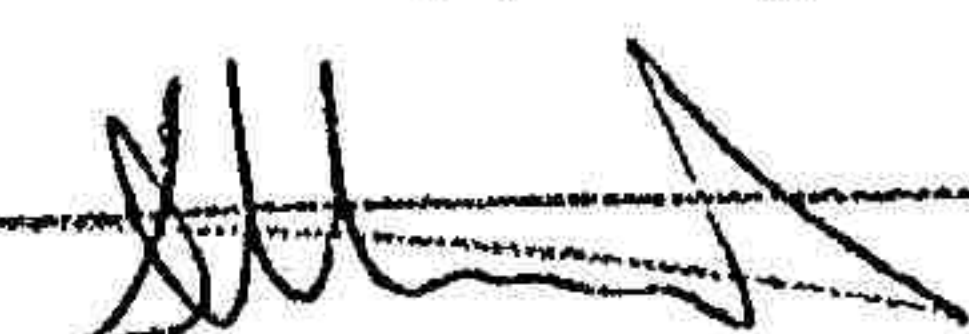
Πελάτης :	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Υπόψη :	Αντιδημάρχου Κου Μαντζώρου
Περιγραφή Δείγματος :	Πλαζ Βραχάκια-Θαλασσινό νερό
Κωδικός Δείγματος :	25.5.2011.2
Συσκευασία :	Γυάλινη Αποστειρωμένη Φιάλη
Ημερομηνία Δειγματοληψίας :	25/5/2011
Δειγματοληψία από:	Dichemika
Μεταφορά Δείγματος από :	Dichemika
Κατάσταση Δείγματος :	KANONΙΚΗ
Ημερομηνία Ανάλυσης :	25/5/2011

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΟΡΙΑ*
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ			
Κολοβακτηριοειδή	Cfu ανά 100 ml	9	250*
Εντερόκοκκοι	Cfu ανά 100 ml	35	100*

* για χαρακτηρισμό ως «Εξαιρετική ποιότητα» βάση Οδηγίας 2006/7/ΕΚ και ΚΥΑ 8600/416/Ε103 για το νερό κολύμβησης.

Για το εργαστήριο



Δημήτρης Κατσακούλας
Χημικός Μηχανικός

Σημείωση

- Τα παραπάνω αποτελέσματα αφορούν στο δείγμα που παρελήφθη και αναλύθηκε την συγκεκριμένη χρονική περίοδο.
- Δεν επιτρέπεται η αποσπασματική χρήση και αναπαραγωγή του δελτίου ανάλυσης χωρίς την γραπτή έγκριση του εργαστηρίου

Χημικές Αναλύσεις - Έλεγχος & Επεξεργασία Νερού - Μελέτες Εξοικονόμησης Ενέργειας &
Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας - Περιβαλλοντικές & Χημικοτεχνικές Μελέτες

Βουνιχώρα Φωκίδος, ΤΚ 33100, Τηλ 2265065280-6949440990,
e-mail: dkatsakoulas@gmail.com, www.dichemika.com

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

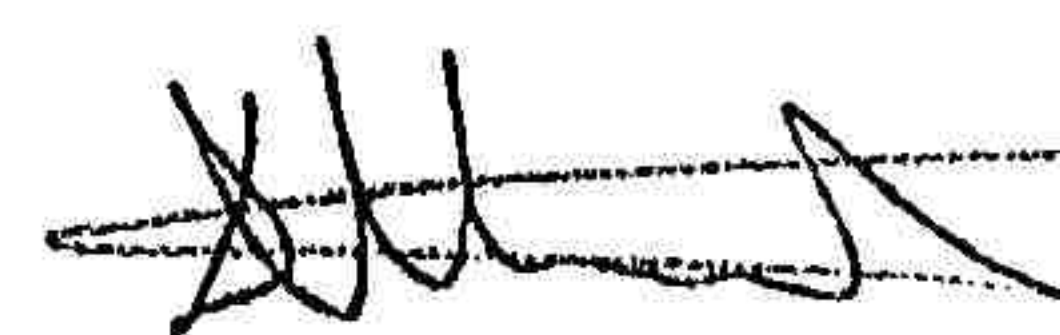
Πελάτης :	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Υπόψη :	Αντιδημάρχου Κου Μαντζώρου
Περιγραφή Δείγματος :	Μαϊάμι-Θαλασσινό νερό
Κωδικός Δείγματος :	25.5.2011.4
Συσκευασία :	Γυάλινη Αποστειρωμένη Φιάλη
Ημερομηνία Δειγματοληψίας :	25/5/2011
Δειγματοληψία από:	Dichemika
Μεταφορά Δείγματος από :	Dichemika
Κατάσταση Δείγματος :	ΚΑΝΟΝΙΚΗ
Ημερομηνία Ανάλυσης :	25/5/2011

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΟΡΙΑ *
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ			
Κολοβακτηριοειδή	Cfu ανά 100 ml	25	250*
Εντερόκοκκοι	Cfu ανά 100 ml	31	100*

* για χαρακτηρισμό ως «Εξαιρετική ποιότητα» βάση Οδηγίας 2006/7/ΕΚ και ΚΥΑ 8600/416/Ε103 για το νερό κολύμβησης.

Για το εργαστήριο



Δημήτρης Κατσακούλας
Χημικός Μηχανικός

Σημείωση

- Τα παραπάνω αποτελέσματα αφορούν στο δείγμα που παρελήφθη και αναλύθηκε την συγκεκριμένη χρονική περίοδο.
- Δεν επιτρέπεται η αποσπασματική χρήση και αναπαραγωγή του δελτίου ανάλυσης χωρίς την γραπτή έγκριση του εργαστηρίου

Χημικές Αναλύσεις - Έλεγχος & Επεξεργασία Νερού - Μελέτες Εξοικονόμησης Ενέργειας &
Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας - Περιβαλλοντικές & Χημικοτεχνικές Μελέτες

Βουνιχώρα Φωκίδος, ΤΚ 33100, Τηλ 2265065280-6949440990,
e-mail: dkatsakoulas@gmail.com, www.dichemika.com

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Πελάτης :	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Υπόψη :	Αντιδημάρχου Κου Μαντζώρου
Περιγραφή Δείγματος :	Απόλαυση-Ζέφυρος-Θαλασσινό νερό
Κωδικός Δείγματος :	25.5.2011.3
Συσκευασία :	Γυάλινη Αποστειρωμένη Φιάλη
Ημερομηνία Δειγματοληψίας :	25/5/2011
Δειγματοληψία από:	Dichemika
Μεταφορά Δείγματος από :	Dichemika
Κατάσταση Δείγματος :	ΚΑΝΟΝΙΚΗ
Ημερομηνία Ανάλυσης :	25/5/2011

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΟΡΙΑ*
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ			
Κολοβακτηριοειδή	Cfu ανά 100 ml	13	250*
Εντερόκοκκοι	Cfu ανά 100 ml	31	100*

* για χαρακτηρισμό ως «Εξαιρετική ποιότητα» βάση Οδηγίας 2006/7/ΕΚ και ΚΥΑ 8600/416/Ε103 για το νερό κολύμβησης.

Για το εργαστήριο



Δημήτρης Κατσακούλας
Χημικός Μηχανικός

Σημείωση

- Τα παραπάνω αποτελέσματα αφορούν στο δείγμα που παρελήφθη και αναλύθηκε την συγκεκριμένη χρονική περίοδο.
- Δεν επιτρέπεται η αποσπασματική χρήση και αναπαραγωγή του δελτίου ανάλυσης χωρίς την γραπτή έγκριση του εργαστηρίου

Dichemika Χημικοτεχνικές - Ενεργειακές - Περιβαλλοντικές Εφαρμογές

Χημικές Αναλύσεις - Έλεγχος & Επεξεργασία Νερού - Μελέτες Εξοικονόμησης Ενέργειας & Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας - Περιβαλλοντικές & Χημικοτεχνικές Μελέτες

Βουνιχώρα Φωκίδος, ΤΚ 33100, Τηλ 2265065280-6949440990, e-mail: dkatsakoulas@gmail.com

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Πελάτης :	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Υπόψη :	Κου ΜΑΝΤΖΩΡΟΥ
Περιγραφή Δείγματος :	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΜΦΙΣΣΑΣ-Έξοδος
Κωδικός Δείγματος :	3.5.2011.3
Συσκευασία :	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΦΙΑΛΗ
Ημερομηνία Δειγματοληψίας :	3/5/2011
Δειγματοληψία από:	Dichemika
Μεταφορά Δείγματος από :	Dichemika
Κατάσταση Δείγματος :	ΚΑΝΟΝΙΚΗ
Ημερομηνία Ανάλυσης :	3/5/2011

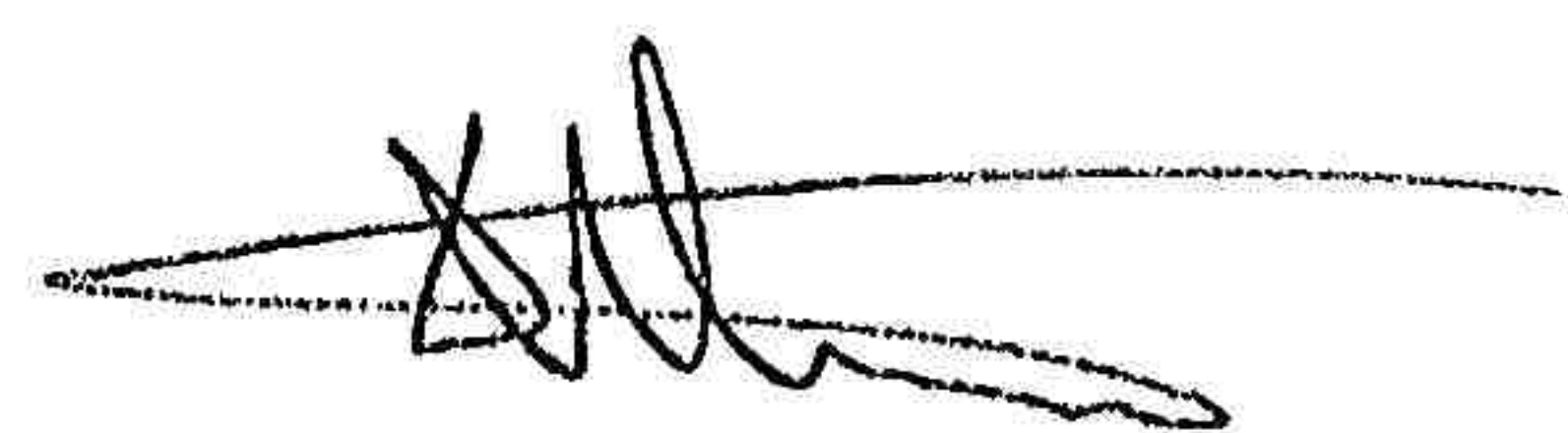
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΟΡΙΑ*
PH		9,2	-
Αιωρούμενα Στερεά , SS	mg/l	29	35
B.O.D ₅	mg O ₂ /lt	25	25
C.O.D.	mg O ₂ /lt	61	125
Αγωγιμότητα	μS/cm	521±3	-
Ολικό Άζωτο N	mg N/lt	2,7	15
Ολικός Φώσφορος P	mg P /lt	1,7	2

*Όρια εκροής σύμφωνα με Οδηγία 91/271 ΕΚ και ΚΥΑ 5673/400/97 .

ΣΧΟΛΙΑΣΜΟΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ

Οι τιμές των μετρούμενων παραμέτρων είναι εντός ορίων Νομοθεσίας.



Δημήτρης Κατσακούλας
Χημικός Μηχανικός

Σημείωση

- Τα παραπάνω αποτελέσματα αφορούν στο δείγμα που παρελήφθη και αναλύθηκε την συγκεκριμένη χρονική περίοδο.
- Δεν επιτρέπεται η αιλουσσιακή χρήση και αναπαραγωγή του δελτίου ανάλυσης χωρίς την γραπτή έγκριση του εργαστηρίου

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Πελάτης :	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Υπόψη :	Κου ΜΑΝΤΖΩΡΟΥ
Περιγραφή Δείγματος :	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΜΦΙΣΣΑΣ-Έξοδος
Κωδικός Δείγματος :	15.4.2011.1
Συσκευασία :	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΦΙΑΛΗ
Ημερομηνία Δειγματοληψίας :	15/4/2011
Δειγματοληψία από :	Dichemika
Μεταφορά Δείγματος από :	Dichemika
Κατάσταση Δείγματος :	ΚΑΝΟΝΙΚΗ
Ημερομηνία Ανάλυσης :	15/4/2011

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

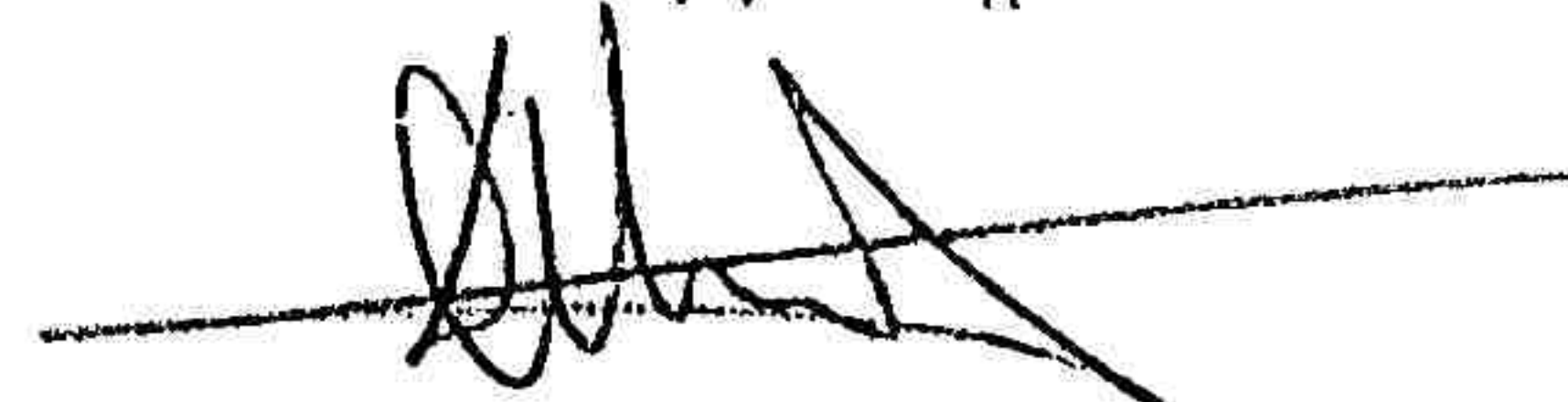
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΟΡΙΑ*
PH		7,22±0,04	-
Αιωρούμενα Στερεά , SS	mg/l	56	35
B.O.D ₅	mg O ₂ /lt	22	25
C.O.D.	mg O ₂ /lt	47	125
Αγωγιμότητα	μS/cm	735±3	-

*Ορια εκροής σύμφωνα με Οδηγία 91/271 ΕΚ και ΚΥΑ 5673/400/97 .

ΣΧΟΛΙΑΣΜΟΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ

Οι τιμές σε Αιωρούμενα Στερεά SS είναι εκτός ορίων.

Για το εργαστήριο



Δημήτρης Κατσακούλας
Χημικός Μηχανικός

Σημείωση

- Τα παραπάνω αποτελέσματα αφορούν στο δείγμα που παρελήφθη και αναλύθηκε την συγκεκριμένη χρονική περίοδο.
- Δεν επιτρέπεται η αποσπασματική χρήση και αναπαραγωγή του δελτίου ανάλυσης χωρίς την γραπτή έγκριση του εργαστηρίου

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

Πελάτης :	ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Υπόψη :	Κου ΜΑΝΤΖΩΡΟΥ
Περιγραφή Δείγματος :	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΜΦΙΣΣΑΣ-Έξοδος
Κωδικός Δείγματος :	22.3.2011.1
Συσκευασία :	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΦΙΑΛΗ
Ημερομηνία Δειγματοληψίας :	22/3/2011
Δειγματοληψία από:	Dichemika
Μεταφορά Δείγματος από :	Dichemika
Κατάσταση Δείγματος :	ΚΑΝΟΝΙΚΗ
Ημερομηνία Ανάλυσης :	22/3/2011

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

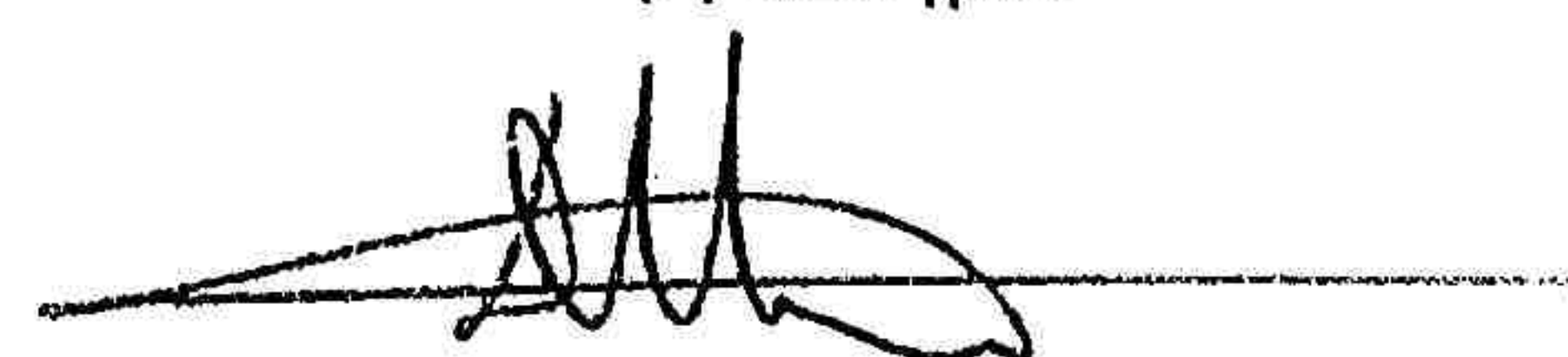
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΟΡΙΑ*
PH		7,15±0,04	-
Αιωρούμενα Στερεά , SS	mg/l	114	35
B.O.D ₅	mg O ₂ /lt	98	25
C.O.D.	mg O ₂ /lt	178	125
Αγωγιμότητα	μS/cm	628±3	-

*Ορια εκροής σύμφωνα με Οδηγία 91/271 ΕΚ και ΚΥΑ 5673/400/97 .

ΣΧΟΛΙΑΣΜΟΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ

Οι τιμές σε B.O.D₅, C.O.D. και SS είναι εκτός ορίων.

Για το εργαστήριο

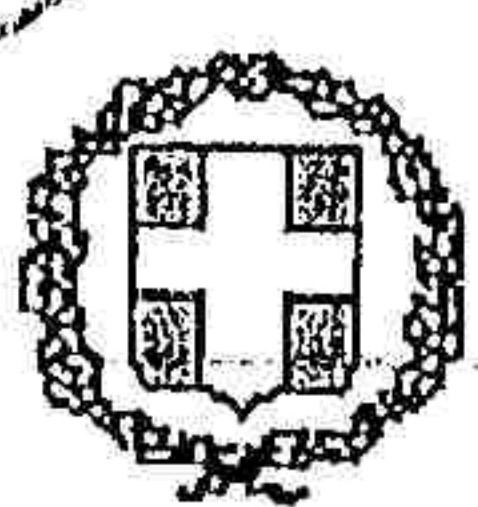


Δημήτρης Κατσακούλας
Χημικός Μηχανικός

Σημείωση

- Τα παραπάνω αποτελέσματα αφορούν στο δείγμα που παρελήφθη και αναλύθηκε την συγκεκριμένη χρονική περίοδο.
- Δεν επιτρέπεται η αποσκοπιαστική χρήση και αναπαραγωγή του δελτίου ανάλυσης χωρίς την γραπτή έγκριση του εργαστηρίου

29/6/11
Κ. Μ. Πρεβιάς
Νορ. ηρωοφ. α. και Ελευθερ. 1



ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΙΤΕΑΣ

Αρ. Πρωτ.: 18162

Ημερ/νια: 29/6/11

Αμφισσα: 21-6-2011
Αριθ. Πρωτ: 888

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝ. ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ &
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Ταχ. Διεύθυνση : Γιδογιάννου 31
Ταχ. Κώδικας : 33 100 - Αμφισσα
Fax : 22653 - 50535
Πληροφορίες : Σ. Αθανασοπούλου
Τηλέφωνο : 22653 - 50530

Α Π Ο Φ Α Σ Η

ΘΕΜΑ: «Χαρακτηρισμός ακατάλληλότητας ακτών κολύμβησης περιοχών Ν. Φωκίδας για το έτος 2011».

Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτ/σης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».

3η Τηλ. Αριθ. 46339/1352/86 (ΦΕΚ 488/Β/86) Κοινή Υπουργική Απόφαση.

4. Την αριθ. 802/126/20-1-2011 «Απόφαση εκχώρησης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες».
5. Τα αριθ. 69/31-5-2011 και 80/14-6-2011' έγγραφα του Περιφερειακού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας Θεσσαλίας με τα οποία μας έχουν γνωστοποιηθεί τα αποτελέσματα των εργαστηριακών αναλύσεων δειγμάτων θαλασσινού νερού.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

Επιτρέπεται η κολύμβηση στis περιοχές των ακτών κολύμβησης των Δήμων: Δελφών & Δωρίδας του Νομού Φωκίδας, όπως αναφέρονται παρακάτω, διότι πληρούν τις προϋποθέσεις της (3) σχετικής Υπουργικής Απόφασης.

ΘΕΣΕΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΙΤΕΑΣ

«Τροκαντερό», «Ανάγνου», «Ευαγγελίστρια», «Μαϊάμι», «Απόλαυση», «Ξενία», «Ευκάλυττοι Κίρρας», «Αϊ Γιάννης», «Βραχάκια».

ΘΕΣΕΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΔΕΣΦΙΝΑΣ

«Ποταμοί», «Βάλτος».

ΘΕΣΕΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΓΑΛΛΕΙΔΙΟΥ

«Καλαφάτη», «Ναυτικός Όμιλος», «Αγ. Πάντες».

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

Διευθυντής: Μ. Λεοτσινίδης, Αναπληρωτής Καθηγητής

Τ.Κ. 26 504 Ρίο Πάτρα, Τηλ. & Fax. 2610969112, 2610969880

e-mail: pbhealth@upatras.gr

Φορέας: ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ			ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ			Ε 15-2		
Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Δήμος Δελφών			Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 25/5/2011			Έκδοση: 01		
Ημερ/νία δειγματοληψίας: 25/5/2011			Ημερ/νία ανάλυσης: 25/5/2011-27/5/2011			Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010		
Είδος δειγμάτων: Θαλασσινό Νερό			Ημερ/νία στείλνσης: 25/6/2011			Αναθεώρηση:		
Είδος αναλύσεων: Μικροβιολογική			Α.Π.: 4077			Ημερ/νία αναθεώρησης:		
Παράμετρος								
Ολική Κολοβακτηριολογία			B.col			Εντερόκοκκοι		
Ανώτατα Όρια*			500			-		
Επιθυμητά Όρια*			100			100		
Πρόλευση δείγματος								
X3746-N	Θάλασσα - Τροκαντερό		45	20	7			
X3747-N	Θάλασσα - Μαϊάμι		1	0	5			
X3748-N	Θάλασσα - Βραχάκια Ιτέας		2	0	0			
Παρατηρήσεις:								
Όλα τα δείγματα βρέθηκαν εντός των ανωτάτων καθώς και των επιθυμητών ορίων και θεωρούνται κατάλληλα για καλύβηση.								
						Μακ. Λεοτσινίδης Χημικός Αναπλ. Καθηγητής		

Με βάση την νομοθεσία: *ΥΑ 46399/1352/86 (ΦΕΚ 438/τ.βΔ/3-7-1986)

1 : Μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ 4500- NO₂-B (21st ed. 2005)

2 : Μέθοδος βασισμένη στο πρότυπο ASTM D1426-08

3 : Μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ 3113-B (21st ed. 2005)

* Διαπιστευμένη μέθοδος από Ε.Σ.Υ.Δ.

Αρ. Πιστοποιητικού: 550

19/11/2010
13/11/2010
13/11/2010

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΛΕΓΟΜΕΝΟ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΣ
Αρ. Πρωτ.: 18267
Ημερ/νια: 27/6/11

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΕΙΝΗΣ
Διευθυντής: Μ. Λεοτσινίδης, Αναπληρωτής Καθηγητής
Τ.Κ. 26 504 Ρίο Πάτρας, Τηλ. & Fax. 2610969112- 2610969880
e-mail: gtheaitih@upatras.gr

ΠΕΤΣΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ				E 15-2
Φορέας: ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	Ημερ/νία παραλαβής δείγματος: 16/6/2011			Έκδοση: 01
Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Δήμος Δελφών	Ημερ/νία ανάλυσης: 16/6/2011-18/6/2011			Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010
Ημερ/νία δειγματοληψίας: 14/6/2011	Ημερ/νία απάντησης: 30/6/2011			Αναθεώρηση:
Είδος δειγμάτων: Θαλασσινό Νερό	Α.Π.: 4124			Ημερ/νία αναθεώρησης:
Είδος αναλύσεων: Μικροβιολογική				
Παράμετρος				
	Ολικά Κολοβακτηριόενδη	E.coli	Εντερόκοκκοι	
Κωδ.	Ανώτατα Όρια*	500		
Δείγν.	Επιθυμητά Όρια*	100	100	
Προέλευση δείγματος				
X3828-N	Δείγμα Α	3	0	2
X3829-N	Δείγμα Β	5	2	4
X3830-N	Δείγμα Γ	7	0	28
Παρατηρήσεις:				
Όλα τα δείγματα βρέθηκαν εντός των ανωτάτων καθώς και των επιθυμητών ορίων και θεωρούνται κατάλληλα για κολύμβηση.				
				Μικ. Λεοτσινίδης Χημικός Αναπλ. Καθηγητής

Με βάση την νομοθεσία: *ΥΑ 46399/1352/86 (ΦΕΚ 438/τ.βΔ/3-7-1986)

1 : Μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ 4500- NO₂-B (21st ed. 2005)

* Διαπιστευμένη μέθοδος από Ε.Σ.Υ.Δ.

2 : Μέθοδος βασισμένη στο πρότυπο ASTM D1426-08

Αρ. Πιστοποιητικού: 550

3 : Μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ 3113-B (21st ed. 2005)

APPROX. DATE OF BIRTH: 2054
APPROX. DATE OF DEATH: 25/7/11
APPROX. DATE OF DEATH: 25/7/11

ΙΑΤΡΙΚΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΕΙΝΗΣ
Διευθυντής: Μ. Αερίσιουδης, Αναπληρωτής Καθηγητής
Τ.Κ. 26 504 Πόρ Πάτρν Τηλ. & Fax. 2610969812, 2610969880
e-mail: pbhealth@upatras.gr

Φορέας: ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΠΕΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ	Ε 15-2
Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Δήμος Δελφών	Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων: 4/7/2011	Έκδοση: 01
Ημερ/νία δειγματοληψίας: 30/6/2011	Ημερ/νία ανάλυσης: 4/7/2011 - 6/7/2011	Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010
Είδος δειγμάτων: Θαλασσινό Νερό	Ημερ/νία ανάλυσης: 6/7/2011	Αναθεώρηση:
Είδος αναλύσεων: Μικροβιολογική	Α.Π.: 4161	Ημερ/νία αναθεώρησης:

[illegible]

Όλα τα δείγματα βρέθηκαν εντός των ανωτάτων καθώς και των επιθυμητών ορίων και θεωρούνται κατάλληλα για
κολύμβηση.

Με βάση την νομοθεσία: *YA 46399/1352/86 (ΦΕΚ 438/τ.βΔ/3-7-1986)

² : Μέθοδος βασισμένη στο πρότυπο ASTM D 1426-08

Αρ. Πιστοποίησης: 550

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΑΣ
ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΕΓΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ
Διευθυντής: Μιχ. Λεοτασίδης, Αναπληρωτής Καθηγητής
Τ.Κ. 26 504 Ρίο Πάτρας, Τηλ. & Fax. 2610969112, 2610969880
e-mail: pbhealth@upatras.gr

ΠΕΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ/ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ				Ε 15-2			
Φορέας: ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ, Δημ. Ενότητα Γιάλας				Έκδοση: 01			
Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Αριστείδης Νίκος				Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010			
Ημερ/νία δειγματοληψίας: 18/7/2011				Αναθεώρηση: 02			
Είδος δειγμάτων: Θαλασσινό Νερό				Ημερ/νία αναθεώρησης: 1/8/2011			
Είδος αναλύσεων: Μικροβιολογική							
Α.Π.: 4250							
Παράμετρος							
	Κολοβακτηρίδια	E.coli	Εντερόκοκκοι		Ποσοστό επί των δειγμάτων	Χαρακτηρισμός	
Όρια	250		100		95%	Εξαιρετική ποιότητα	
	500		200		95%	Καλή ποιότητα	
	500		185		90%	Επαρκής ποιότητα	
	>500		>185		90%	Ανεπαρκής ποιότητα	
Κωδ. Δείγρ.	Προέλευση δείγματος						
X3929-N	Θάλασσα-Βραχάκια	0	0		†	Εξαιρετική ποιότητα	
X3930-N	Θάλασσα-Μαϊάμι	0	0		†	Εξαιρετική ποιότητα	
X3931-N	Θάλασσα-Τροκαντερό	0	0		†	Εξαιρετική ποιότητα	
Παρατηρήσεις:							
†Ο χαρακτηρισμός αφορά στη παρούσα δειγματοληψία				Μιχ. Λεοτασίδης Χημικός Αναπλ. Καθηγητής			

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΕΑΣ

Αρ. Πρωτ.: 26081
Ημερ/νία: 23/9/11

Φάσμα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΕΑΣ
ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΓΚΛΗΜΑΤΩΝ
Διευθυντής: Μ. Λεοτσινίδης, Αναπληρωτής Καθηγητής
Τ.Κ. 26 504 Πόρταρα, Τηλ. & Fax. 26 090 9112, 2610969880
e-mail: pbhealth@portara.gr

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ		Ε 15-2
Φορέας: ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ, Δηρ. Ενότητα Πέας	Ημερ/νία παράδοσης δειγμάτων: 16/9/2011	Έκδοση: 01
Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Λαμπιδάκης Νίκος	Ημερ/νία ανάληψης: 16/9/2011-18/9/2011	Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010
Ημερ/νία δειγματοληψίας: 14/9/2011	Ημερ/νία απόδοσης: 19/9/2011	Αναθεώρηση: 02
Είδος δειγμάτων: Θαλασσινό Νερό	Α.Π.: 4151	Ημερ/νία αναθεώρησης: 1/8/2011
Είδος αναλύσεων: Μικροβιολογική		

Παράμετρος						
		Κολοβακτηρίδια	E.coli	Εντερόκοκκοι		Ποσοστό επί των δειγμάτων
	Όρια	250		100		Εξαιρετική ποιότητα
		500		200		Καλή ποιότητα
		500		185		Επαρκής ποιότητα
		>500		>185		Ανεπαρκής ποιότητα
Κωδ. Δείγμ.	Πρόελευση δειγματος					
X4157-N	Θάλασσα-Τροκαντερό	30	0	2		Εξαιρετική ποιότητα
X4158-N	Θάλασσα-Βραχάκια	25	0	0		Εξαιρετική ποιότητα
X4159-N	Θάλασσα-Μαϊάμι	20	0	1		Εξαιρετική ποιότητα

†Ο χαρακτηρισμός αφορά στη παρούσα δειγματοληψία

Μικ. Λεοτσινίδης
Χημικός
Αναπλ. Καθηγητής

Με βάση την νομοθεσία: ΗΠ 8600/416/Ε103 (ΦΕΚ 356/τ.βδ/26-2-2009)
* Διαπιστευμένη μέθοδος από Ε.ΣΥ.Δ.

11/8/2011
16/8/2011
16/8/2011

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΕΩΡΩΝ

Διευθυντής: Μ. Λεοτσινίδης, Αναπληρωτής Καθηγητής

Τ.Κ. 26 504 Ρίο Πάτρα, Τηλ. & fax. 2610969880

e-mail: r@health@upatras.gr

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΕΑΣ

Αρ. Πρωτ.: 22224

Ημερ./νιά: 16/8/2011

Φορέας: ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ, Δημ. Ενότητα Πέας		ΠΕΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ		Ε 15-2	
Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Λαμπάκης Νίκος	Ημερ./νιά δειγμάτων: 1/8/2011	Ημερ./νιά παραλαβής δειγμάτων: 1/8/2011	Εκδοση: 01	Ημερ./νιά έκδοσης: 05/08/2010	
Ημερ./νιά δειγματοληψίας: 1/8/2011	Ημερ./νιά ανάλυσης: 1/8/2011- 3/8/2011	Ημερ./νιά απάντησης: 05/8/2011	Αναθεώρηση: 02		
Είδος δειγμάτων: Θαλασσινό Νερό	Α.Π.: 4252		Ημερ./νιά αναθεώρησης: 1/8/2011		
Είδος αναλύσεων: Μικροβιολογική					

Πηγάμιτος									
Κωδ. Δείγρ.	Πρόλευση δείγματος	Κολοβακτηρίδια		E.coli	Εντερόκοκκοι	Ποσοστό επί των δειγμάτων	Χαρακτηρισμός		
		250	100						
		500	200						
		500	185						
		>500	>185						
X4022-N	Θάλασσα-Βραχάκια	0	0	0	†	Εξαιρετική ποιότητα			
X4023-N	Θάλασσα-Τροκαντερό	0	0	0	†	Εξαιρετική ποιότητα			
X4024-N	Θάλασσα-Μαϊάμι	6	0	0	†	Εξαιρετική ποιότητα			
Παρατηρήσεις:									
Όπως εξάγεται από το σύνολο των ποιοτικών δεδομένων για την κολυμβητική περίοδο Μάιος-Αυγούστος 2011 (σύνολο δειγματοληψιών 5), τα παράκτια ύδατα των θέσεων Βραχάκια, Τροκαντερό και Μαϊάμι της Δημοτικής Ενότητας Πέας ταξινομούνται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία ως εξαιρετικής ποιότητας .									
# Με βάση την νομοθεσία: ΗΠ 8600/416/Ε103 (ΦΕΚ 356/τ.ΒΔ/26-2-2009)									
* Διαπιστευμένη μέθοδος από Ε.Σ.Υ.Δ.									
Αρ. πιστοποιητικού: 550									
Μικ. Λεοτσινίδης Χημικός Αναπλ. Καθηγητής									

29/11/2011
29/11/2011
29/11/2011

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

Διευθυντής: Μ. Λεοτσινίδης, Αναπληρωτής Καθηγητής

Τ.Κ. 26 504 Ρίο Πάτρα, Τηλ. & Fax: 2610969112, 2610969880

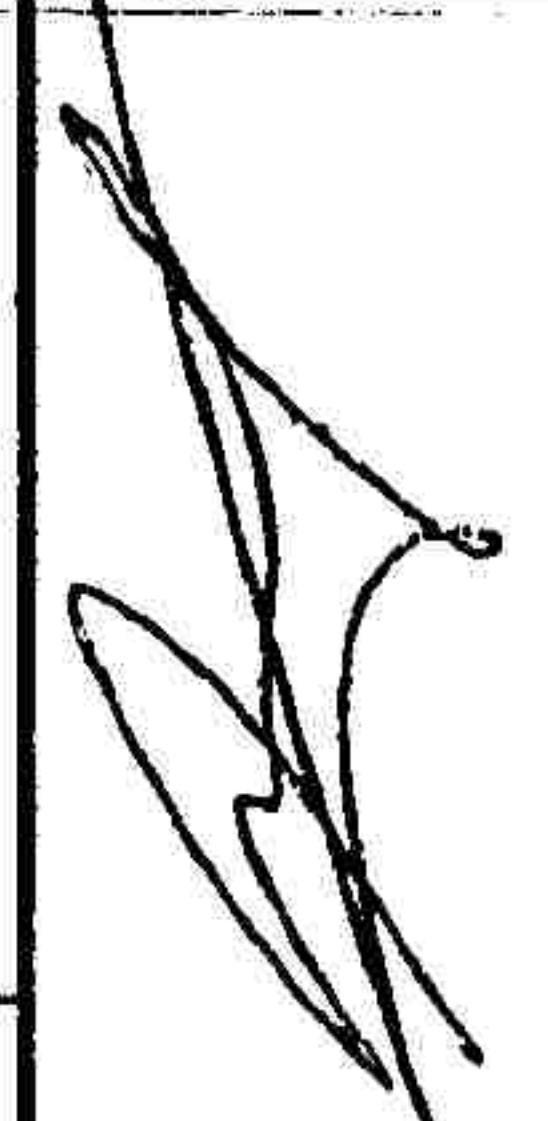
e-mail: pbhealth@upatras.gr

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ

Αρ. Πρωτ.: 29134

Ημερ. έκδοσης: 27/10/11

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ				Ε 15-2	
Φορέας: ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ, Δημ. Ενότητα Ιτέας				Έκδοση: 01	
Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Λαμπιδάκης Νίκος				Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010	
Ημερ/νία δειγματοληψίας: 30/9/2011				Αναθεώρηση: 02	
Είδος δειγμάτων: θαλασσινό Νερό				Ημερ/νία αναθεώρησης: 1/8/2011	
Είδος αναλύσεων: Μικροβιολογική					
Παράμετρος					
	Κοοβακτηρίδια	E.coli	Εντερόκοκκοι	Ποσοστό επί των δειγμάτων	Χαρακτηρισμός
Όρια	250		100	95%	Εξαιρετική ποιότητα
	500		200	95%	Καλή ποιότητα
	500		185	90%	Επαρκής ποιότητα
	>500		>185	90%	Ανεπαρκής ποιότητα
Κωδ. Δείγρ.	Προέλευση δείγματος				
X4210-N	Θάλασσα-Βραχάκια	0	0	†	Εξαιρετική ποιότητα
X4211-N	Θάλασσα-Τροκαντερό	0	0	†	Εξαιρετική ποιότητα
Παρατηρήσεις:					
†Ο χαρακτηρισμός αφορά στη παρούσα δειγματοληψία					
Μικ. Λεοτσινίδης Χημικός Αναπλ.Καθηγητής					

Με βάση την νομοθεσία: ΗΠ 8600/416/Ε103 (ΦΕΚ 356/τ.ΒΔ/26-2-2009)

* Διαπιστευμένη μέθοδος από Ε.ΣΥ.Δ.

Αρ. Πιστοποιητικού: 550

29/10/11

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΕΔΕΣ
Αρ. Πρωτ.: 29135
Ημερ/μια: 27/10/11

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΙΑΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ
Διευθυντής: Μ. Λεοτσινίδης, Αναπλ. Καθηγήτης
Τ.Κ. 26 504 Ρίο Πάτρα, Τηλ. & Fax. 2610969112, 2610969880
e-mail: pbhealth@upatras.gr

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ				Ε 15-2	
Φορέας: ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ, Δημ. Ενότητα Ιτέας				Έκδοση: 01	
Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Λαμπιδάκης Νίκος				Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010	
Ημερ/νία δειγματοληψίας: 12/10/2011				Αναθεώρηση: 02	
Είδος δειγμάτων: Θαλασσινό Νερό				Ημερ/νία αναθεώρησης: 1/8/2011	
Είδος αναλύσεων: Μικροβιολογική					
Παράμετρος					
		Κοοβακτηρίδια	E.coli	Εντερόκοκκοι	
	Όρια	250		100	Ποσοστό επί των δειγμάτων
		500		200	
		500		185	
		>500		>185	
Κωδ. Δείγρ.	Προέλευση δείγματος				
X4251-N	Θάλασσα-Τροκαντερό	180	0	30	†
X4252-N	Θάλασσα-Βραχάκια	20	0	1	†
X4253-N	Θάλασσα - Μαϊάμι (αριστερά)	15	0	15	†
X4254-N	Θάλασσα - Μαϊάμι (δεξιά)	8	0	8	†
Παρατηρήσεις:					
Ο χαρακτηρισμός αφορά στη παρούσα δειγματοληψία					
				Μικ. Λεοτσινίδης Χημικός	Αναπλ. Καθηγητής

Με βάση την νομοθεσία: ΗΠ 8600/416/Ε103 (ΦΕΚ 356/τ.βδ/26-2-2009)

* Διαπιστευμένη μέθοδος από Ε.Σ.Υ.Δ.

Πιστοποιητικού: 550

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

Διευθυντής: Μ. Λεοτσινίδης, Καθηγητής

Τ.Κ. 26 504 Ελα Πάτρα, Τηλ. & Fax: 2610969112, 2610969880

e-mail: pbheal@upatras.gr

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Ε 15-2	
Φορέας: ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ, Δηρ. Ενότητα Ιτέας	Εκδοση: 01
Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Ιγγλέζου Μαρία	Ημερ/νία έκδοσης: 05/08/2010
Ημερ/νία δειγματοληψίας: 13/12/2011	Αναθεώρηση: 02
Είδος δειγμάτων: Θαλασσινό Νερό	Ημερ/νία αναθεώρησης: 1/8/2011
Είδος αναλύσεων: Μικροβιολογική	

Α.Π.: 4236

Παράμετρος

		Κολοβακτηρίδια	E.coli	Εντερόκοκκοι			Ποσοστό επί των δειγμάτων	Χαρακτηρισμός
	Όρια	250		100			95%	Εξαιρετική ποιότητα
		500		200			95%	Καλή ποιότητα
		500		185			90%	Επαρκής ποιότητα
		>500		>185			90%	Ανεπαρκής ποιότητα
Κωδ. Δείγρ.	Προέλευση δείγματος							
X4387-N	Θάλασσα-Βραχάκια	2	0	0			†	Εξαιρετική ποιότητα
X4388-N	Θάλασσα-Μαϊάμι	5	0	2			†	Εξαιρετική ποιότητα
X4389-N	Θάλασσα-Τροκαντερό	20	4	16			†	Εξαιρετική ποιότητα
							†	Εξαιρετική ποιότητα

†Ο χαρακτηρισμός αφορά στη παρούσα δειγματοληψία

Μικ. Λεοτσινίδης
Χημικός
Αναπλ. Καθηγητής

Με βάση την νομοθεσία: ΗΠ 8600/416/Ε103 (ΦΕΚ 356/τ.ΒΔ/26-2-2009)

* Διαπιστευμένη μέθοδος από Ε.ΣΥ.Δ.

Αρ. Πιστοποιητικού: 550