

**Έκθεση επιθεωρητών  
περιβάλλοντος για την  
ρύπανση της Πικροδάφνης  
από το αντλιοστάσιο και τα  
στερεά απόβλητα της  
ΕΥΔΑΠ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Χρόνος Διατήρησης :  
Βαθμός Ασφάλειας :

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ  
ΑΛΛΑΓΗΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
(Ε.Υ.Ε.Π.)**

**ΤΟΜΕΑΣ ΝΟΤΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ  
ΤΜΗΜΑ Γ΄**

Ταχ. Δ/ση : Λ. Κηφισίας 1-3, Αθήνα  
Ταχ. Κώδικας : 115 23  
Πληροφορίες : Μ. Νικηφοράκη  
Αρ. Τηλεφώνου : 210 8701869  
Αρ. Τηλεομοιοτ. : 210 8701883  
Ηλεκτρον. Δ/ση : m.nikiforaki@eyep.minenv.gr

Αθήνα, : 10-11-2010

Αριθ. Πρωτ. : οικ. 4516

Βαθμός Προτεραιότητας : Κοινό

**ΠΡΟΣ: Α1α. ΕΥΔΑΠ**  
Δ/ση Δικτύου Αποχέτευσης  
Ωρωπού 156, Τ.Κ. 11146  
Γαλάτσι  
**ΚΟΙΝ.: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ**  
**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ**

**ΘΕΜΑ: «Έκθεση μερικού ελέγχου τήρησης των Περιβαλλοντικών Όρων και της Κείμενης Νομοθεσίας για τη λειτουργία του αντλιοστασίου Α29 της ΕΥΔΑΠ που βρίσκεται και λειτουργεί πλησίον του ρέματος Πικροδάφνης, στο Δήμο Παλαιού Φαλήρου του Νομού Αττικής».**

**ΚΛΗΣΗ ΣΕ ΑΠΟΛΟΓΙΑ**

**Σχετ.:**

1. Το Ν. 1650 /1986 (ΦΕΚ 160/Α/86) «Για την Προστασία του Περιβάλλοντος».
2. Το Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/2002), «Εναρμόνιση του Ν. 1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις».
3. Το άρθρο 9 του Ν. 2947/2001 (ΦΕΚ 228/Α) που αφορά την Ειδική Υπηρεσία Επιθεωρητών Περιβάλλοντος (ΕΥΕΠ).
4. Την ΚΥΑ με Α.Π. Η.Π.15393/2332(ΦΕΚ1022 Β΄) 05-08-2002, που αναφέρεται στην κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και όπως ισχύει έως σήμερα.
5. Την ΚΥΑ με Α.Π. ΗΠ. 11014/703/Φ104/2003/(ΦΕΚ 332 Β΄) 20-03-2003, περί διαδικασίας Π.Π.Ε.Α και Ε.Π.Ο. σύμφωνα με το άρθρο 4 του Ν. 1650/1986 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 2 του Ν. 3010/2002.
6. Τη με αρ. πρωτ. ΕΥΕΠ/ΤΝΕ/16256/14-12-2009 καταγγελία για ρύπανση του ρέματος της Πικροδάφνης.
7. Τη με αρ. πρωτ. ΕΥΕΠ/ΓΕ/05/08-01-2010 καταγγελία για ρύπανση του ρέματος της Πικροδάφνης.
8. Τη με αρ. πρωτ. ΕΥΕΠ/ΤΝΕ/147/19-01-2010 καταγγελία για ρύπανση του ρέματος της Πικροδάφνης.
9. Τη με αρ. πρωτ. οικ. 140774/11-06-2009 Κοινή Υπουργική Απόφαση Ανανέωσης-τροποποίησης –κωδικοποίησης και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων για το Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων της Ψυτάλλειας του Νομού αττικής (ΚΕΛ Ψυτάλλειας και

Ακροκέραμου), το Δίκτυο ακαθάρτων του λεκανοπεδίου Αθηνών και τις Λιμενικές εγκαταστάσεις στον Ακροκέραμο και τη Ψυτάλλεια.

10. Την εγκεκριμένη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων από τη λειτουργία των υφιστάμενων κεντρικών αποχετευτικών αγωγών και των αντλιοστασίων αποχέτευσης ακάθαρτων υδάτων του.

11. Την από 16-03-2010 Έκθεση Αυτοψίας της Ε.Υ.Ε.Π./ Τ.Ν.Ε./ Υ.Π.Ε.Κ.Α.

Στις 16-03-2010 και ώρα 10:00 π.μ., πραγματοποιήθηκε επιθεώρηση, από τους επιθεωρητές του Τομέα Ν. Ελλάδας της Ε.Υ.Ε.Π., κ.κ. Θ. Σαρηγιαννίδη, Φ. Ντζουροπάνο και Μ. Νικηφοράκη, στο αντλιοστάσιο ακαθάρτων Α29 της ΕΥΔΑΠ, που βρίσκεται στη διασταύρωση των οδών Αναπήρων Πολέμου και Αμαλίας στο Δήμο Παλαιού Φαλήρου, πλησίον του ρέματος Πικροδάφνης του Νομού Αττικής.

Η αυτοψία έγινε κατόπιν των υπ' αρ. (6), (7), (8) σχετικών καταγγελιών, προκειμένου να διαπιστωθεί εάν υπήρξε ρύπανση του ρέματος Πικροδάφνης.

Κατά την επιθεώρηση συντάχθηκε η (11) σχετική Έκθεση Αυτοψίας και από τον έλεγχο των στοιχείων που προσκομίστηκαν στην υπηρεσία μας, διαπιστώθηκαν τα ακόλουθα :

## **A. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

### **A.1 Γενικά στοιχεία**

Το αντλιοστάσιο Α29 βρίσκεται στην περιοχή του ρέματος Πικροδάφνης, στα σύνορα των Δήμων Αλίμου και Παλαιού Φαλήρου. Συγκεκριμένα βρίσκεται στη διασταύρωση των οδών Αναπήρων Πολέμου και Αμαλίας.

### **A.2 Περιγραφή – Τεχνικά χαρακτηριστικά**

Το αντλιοστάσιο είναι υπόγειο με βοηθητικές εγκαταστάσεις (Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος κ.λ.π.). Κατά δήλωση του υπευθύνου και σύμφωνα με τη (10) σχετική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, λειτουργεί από το 1970 και οι αντλίες του αντικαθίσταντο σταδιακά.

Το αντλιοστάσιο διαθέτει πέντε αντλίες, από τις οποίες λειτουργούν οι τέσσερις και η μία είναι εφεδρική. Επίσης διαθέτει ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος (Η/Ζ) 1000 ΚVA, το οποίο καλύπτει αδιάλειπτη λειτουργία των τεσσάρων αντλιών.

Οι δύο από τις τέσσερις αντλίες στέλνουν τα λύματα μέσω των νέων καταθλιπτικών αγωγών (Φ900) απ' ευθείας στον κεντρικό αποχετευτικό αγωγό, ενώ οι άλλες δύο αντλίες και η

εφεδρική, μέσω των παλαιών καταθλιπτικών αγωγών, στέλνουν τα λύματα σε άλλο αντλιοστάσιο. Η υπερχειλίση του αντλιοστασίου αυτού καταλήγει στο ρέμα Πικροδάφνης.

Κατά δήλωση του υπευθύνου, τα τεχνικά χαρακτηριστικά του αντλιοστασίου είναι τα εξής :

- Συνολική παροχή για τις 5 αντλίες : 8.000 m<sup>3</sup>/h
- Μανομετρικό : 25 m
- Εγκατεστημένη μηχανολογική ισχύς : 1.000 KW (200 X 5 αντλίες )
- Κατανάλωση καυσίμων : 1.000 λίτρα πετρελαίου κίνησης/ έτος (για το Η/Ζ)

Στο συγκεκριμένο αντλιοστάσιο απασχολούνται 2 άτομα ανά βάρδια.

## **B. ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΙΣ**

### **B.1 Άδεια Λειτουργίας μηχανολογικών εγκαταστάσεων**

Κατά δήλωση του υπευθύνου, είναι σε εξέλιξη η διαδικασία έκδοσης της εν λόγω άδειας.

**Παρακαλείται η Δ/ση Ανάπτυξης της Ν.Α. Πειραιά να μας ενημερώσει για την εξέλιξη της υπόθεσης σχετικά με την έκδοση άδειας λειτουργίας του εν λόγω αντλιοστασίου.**

### **B.2 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων (Α.Ε.Π.Ο.)**

Έχει εκδοθεί από την Ειδική Υπηρεσία Περιβάλλοντος (ΕΥΠΕ/ΥΠΕΚΑ) η με αρ. πρωτ. οικ. 140774/11-06-2009 Κοινή Υπουργική Απόφαση Ανανέωσης-τροποποίησης –κωδικοποίησης και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων για το Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων της Ψυτάλλειας του Νομού Αττικής (ΚΕΛ Ψυτάλλειας και Ακροκέραμου), το Δίκτυο ακαθάρτων του λεκανοπεδίου Αθηνών και τις Λιμενικές εγκαταστάσεις στον Ακροκέραμο και τη Ψυτάλλεια.

Η Α.Ε.Π.Ο. αυτή έχει ισχύ μέχρι την 31-01-2014.

## **Γ. ΑΕΡΙΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ**

Κατά δήλωση του υπευθύνου, οι εκλυόμενες οσμές από δίκτυο ακαθάρτων οφείλονται στην εκκένωση εντός του δικτύου ιδιαίτερα οσμηρών λυμάτων και κυρίως στην έκλυση υδροθείου από αυτά.

Για την αποφυγή ή ελαχιστοποίηση των προβλημάτων των οσμών στο εν λόγω αντλιοστάσιο, έχει εγκατασταθεί σύστημα απόσμησης, το οποίο περιλαμβάνει φίλτρο ενεργού αλουμίνιας. Το σύστημα αυτό ήταν σε λειτουργία την ημέρα της αυτοψίας.

Κατά δήλωση του υπευθύνου, το σύστημα απόσμησης συντηρείται και ελέγχεται τακτικά από την εταιρεία που το εγκατέστησε και τα φίλτρα αντικαθίστανται όταν επέλθει κορεσμός τους.

**Παρακαλείται η ΕΥΔΑΠ / Δ/νση Έργων Αποχέτευσης, Ηλεκτρολογείο να μας ενημερώσει κάθε πότε γίνεται η αλλαγή φίλτρου σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή και πότε έγινε η τελευταία αλλαγή προσκομίζοντας σχετικά παραστατικά (τιμολόγια αγοράς – συντήρηση).**

**Δε διαπιστώθηκαν οσμές στο χώρο εντός και εκτός του αντλιοστασίου.**

#### **Δ. ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ**

Τα όμβρια ύδατα της περιοχής συλλέγονται και με ξεχωριστό δίκτυο αποχετεύονται προς το ρέμα Πικροδάφνης και τη θάλασσα.

Κατά δήλωση του υπευθύνου :

- Τα προβλήματα υπερφόρτωσης του αντλιοστασίου με αποτέλεσμα την υπερχειλίση του στο ρέμα Πικροδάφνης, οφείλονται στην παράνομη διάθεση των ομβρίων της περιοχής που εξυπηρετεί (ΝΔ Αττική, από Βάρκιζα μέχρι και Άλιμο).

**Παρακαλείται η ΕΥΔΑΠ να μας ενημερώσει εάν έχει προβεί σε ενέργειες για τον εντοπισμό των παράνομων συνδέσεων σε συνεργασία με τους Δήμους της περιοχής και τις ενέργειές τους.**

**Επιπλέον παρακαλούνται τόσο ο Δήμος Αλίμου, όσο και ο Δήμος Φαλήρου να μας ενημερώσουν εάν έχουν εντοπίσει παράνομες συνδέσεις στο δίκτυο και σε τι ενέργειες έχουν προχωρήσει.**

- Γίνεται καταγραφή επικείμενων υπερχειλίσεων (ημερομηνία και διάρκεια περιστατικού) σε σύστημα τηλεελέγχου – τηλεχειρισμού (SCADA) πριν από το σημείο της υπερχειλίσης για πρόληψη και άμεση αντιμετώπιση.
- Η υπερχειλίση του αντλιοστασίου, όπως προβλέπεται από την ΑΕΠΟ, υπό κανονικές συνθήκες δεν ενεργοποιείται. Υπερχειλίση γίνεται σε έκτακτες συνθήκες, έντονες βροχοπτώσεις. Κατά δήλωση του υπευθύνου, ο αγωγός που οδηγεί στο ρέμα δέχεται και την υπερχειλίση του αγωγού ομβρίων.

#### **Ε. ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ**

Κατά δήλωση του υπευθύνου, από τον καθαρισμό των δεξαμενών αναρρόφησης και συλλογής λυμάτων παράγεται μικρός αριθμός στερεών αποβλήτων (ιλύς), τα οποία απομακρύνονται με βυτιοφόρα της επιχείρησης προς περαιτέρω διάθεση (ΚΕΛ Ψυτάλλειας).

Να αποσταλούν σχετικά παραστατικά αποδοχής της ιλύος από το ΚΕΛ της Ψυτάλλειας προκειμένου να διαπιστωθεί η ορθή διαχείρισή τους σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 50910/2727/2003 για τη διαχείριση των στερεών μη επικινδύνων αποβλήτων.

#### **ΣΤ. ΘΟΡΥΒΟΣ**

Κατά δήλωση του υπευθύνου, γίνεται παρακολούθηση με μετρήσεις της στάθμης θορύβου και έχουν γίνει έργα βελτίωσης – ηχομόνωσης του Η/Ζ όταν τίθεται σε λειτουργία, όπως προβλέπεται στην εγκεκριμένη ΑΕΠΟ.

**Να αποσταλούν οι σχετικές μετρήσεις θορύβου, που προβλέπονται από την Α.Ε.Π.Ο. και ποια μέτρα έχουν ληφθεί για τη συμμόρφωση με τα θεσπισμένα όρια θορύβου.**

#### **Ζ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ**

- Διαπιστώθηκε σε όμορο οικόπεδο, κάτωθεν του οποίου διέρχονται καταθλιπτικοί αγωγοί του αντλιοστασίου από κατασκευής (1968), να υπάρχουν αποθηκευμένα εγκαταλειμμένα containers και βαρέλια με λάδια, τα οποία διαρρέουν στο έδαφος. Ο χώρος είναι κοινόχρηστος. Κατά δήλωση του υπευθύνου, έχει γίνει καταγγελία από ΕΥΔΑΠ στην Πυροσβεστική Υπηρεσία.

**Παρακαλείται ο Δήμος Αλίμου να ενημερώσει για το ποιος είναι ο ιδιοκτήτης του οικοπέδου, τόσο την Υπηρεσία μας όσο και τη Δ/ση ΠΕ.ΧΩ. της Περιφέρειας Αττικής προκειμένου να απομακρυνθούν απόβλητα, τα οποία είναι, μετά από ταυτοποίηση, εν δυνάμει επικίνδυνα (πιθανότατα ΑΛΕ).**

- Ανάντη και κατάντη του σημείου του αντλιοστασίου και μέχρι τη γέφυρα της παραλιακής οδού Ποσειδώνος (ΕΔΕΜ) έγινε έλεγχος στο ρέμα Πικροδάφνης. Διαπιστώθηκε ροή υγρών διαυγών, αλλά και ζωόγλοια στην κοίτη του ρέματος (ευτροφισμός), δείγμα παράνομης διάθεσης λυμάτων και αποβλήτων.
- **Δε διαπιστώθηκε ροή υγρών από το αντλιοστάσιο προς το ρέμα και δεν υπήρχαν υπολείμματα στο στόμιο αγωγού υπερχειλίσης του αντλιοστασίου προς το ρέμα.**

#### **Η. ΙΣΤΟΡΙΚΟ**

Κατά δήλωση του υπευθύνου, έχει γίνει καταγγελία στο παρελθόν για υπέρβαση της στάθμης θορύβου (πάνω από το όριο των 50 dBA) από τη λειτουργία του Η/Ζ, το οποίο λειτουργεί μόνο σε περίπτωση διακοπής ηλεκτρικού ρεύματος.

#### **Θ. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ**

Για τις διαπιστώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους Γ, Δ, Ε, ΣΤ της παρούσας έκθεσης ελέγχου, η ελεγχόμενη εταιρεία καλείται σε απολογία εντός (5) εργάσιμων ημερών από ην παραλαβή του παρόντος βάσει του άρθρου 9 του Ν. 2947/01 ως ισχύει σήμερα.

Εντός της ίδιας προθεσμίας, η ελεγχόμενη εταιρεία καλείται να προσκομίσει τα αιτούμενα Γ, Δ, Ε, ΣΤ.

Σε περίπτωση μη αποστολής θα θεωρηθεί ότι αυτά δεν υφίστανται κατά παράβαση των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

Στις υπηρεσίες που απευθύνεται ή κοινοποιείται το παρόν, παρακαλούνται να ενεργήσουν στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους για την εξάλειψη των παράνομων αποχετεύσεων λυμάτων-υγρών αποβλήτων στο ρέμα.

*Τομέαρχης /Ν.Ε.*

*Κοτίνη Γεωργία*

#### **ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ**

##### **A. Αποδέκτες προς ενέργεια:**

##### **1. ΕΥΔΑΠ**

β) Δ/νση Έργων Αποχέτευσης, Ηλεκτρολογείο Κατσουλάκου 32, Τ.Κ. 18547  
Πειραιάς

##### **2. Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Αθηνών-Πειραιώς**

α) Δ/νση Υγιεινής, Νότιος Τομέας (Νομαρχία Αθήνας) Θησέως 273, Τ.Κ. 17674  
Καλλιθέα

β) Δ/νση Περιβάλλοντος (Νομαρχία Πειραιά) Γρ. Λαμπράκη 12, Τ.Κ. 18532  
Πειραιάς

##### **3. γ) Δ/νση Ανάπτυξης (Νομαρχία Πειραιά) Γρ. Λαμπράκη 12, Τ.Κ. 18532 Πειραιάς δ) Δ/νση Περιβάλλοντος (Νομαρχία Αθηνών) Κτίριο 5 Πολυτεχνείου 4, Τ.Κ. 10433 Αθήνα**

##### **4. Περιφέρεια Αττικής**

Δ/νση ΠΕ.ΧΩ. Μεσογείων & Παρίτση 239, Τ.Κ. 11527  
Ν. Ψυχικό

##### **5. Δήμος Παλαιού Φαλήρου**

α) Γραφείο Δημάρχου Τερψιχόρης 51 & Αρτέμιδας, Τ.Κ. 17561 Π.  
Φάληρο

β) Δ/νση περιβάλλοντος & Πρασίνου Τερψιχόρης 51 & Αρτέμιδας, Τ.Κ. 17561 Π.  
Φάληρο

##### **B.**

##### **1. Δήμος Αλίμου**

α) Γραφείο Δημάρχου Αλιμος Αριστοτέλους 53, Τ.Κ. 17455

**Αποδέκτες προς κοινοποίηση:**

**ΥΠΕΚΑ, Δ/ση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού**

**α) Τμ. Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων**

Πατησίων 147, ΤΚ 11251 Αθήνα (υπόψη κας Στουραΐτη)

**β) Κεντρική Υπηρεσία Υδάτων**

Μ. Ιατρίδου 2 & Λ. Κηφισίας, ΤΚ 11526, Αθήνα

κ. Φραγκάκης Γεώργιος, Πλουτάρχου 6 & Σωκράτους, Π. Φάληρο

κ. Σταματέλου Ευτυχία, Γ. Σταύρου 3, 17455, Άλιμος

**Γ. Εσωτερική Διανομή:**

1. Χρονολογικό Αρχείο Τομέα Ν. Ελλάδος
2. Αρχείο Τμήματος Γ (Φ.Γ.4)
3. Μ. Νικηφοράκη, Ε. Ζαγγογιάννη, Γ. Παπαπαύλου, Θ. Σαρηγιαννίδης, Φ. Ντζουροπάνος

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΩΝ**



Άποψη ρέματος ανάντη αντλιοστασίου Α29 ΕΥΔΑΠ