



07 NOE. 2016

2^Η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ
ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΗΣ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

**Αθήνα, 04 - 11 - 2016
Αριθ. πρωτ.: 2218**

Ταχ. δ/ση: Σταδίου 27, Αθήνα
Ταχ. κώδικας: 101 83
Πληροφορίες: Μ. - Α. Τσούτσουρα
Δ. Στεργίου
Τηλέφωνα: 2131364033
2131364315
Φαξ: 2131364354
Ηλεκ. ταχυδρ.: koinonouleftikos@ypes.gr

Προς:
✓ Τη Βουλή των Ελλήνων
Διεύθυνση Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Τμήμα Ερωτήσεων &
Αιτήσεων Κατάθεσης Εγγράφων

Κοινοποίηση:
Βουλευτή κα Σωτηρία Βλάχου
Βουλή των Ελλήνων
(με φωτ/φα των συνημμένων)

Θέμα: Κοινοβουλευτικός Έλεγχος
Σχετ.: Η υπ' αριθμ. πρωτ. 6642/30-06-2016 Ερώτηση

Σε συνέχεια των υπ' αριθμ. πρωτ. 1784/25-07-2016 και 2002/04-08-2016 εγγράφων μας και σε απάντηση της ανωτέρω Ερώτησης, που κατέθεσε η Βουλευτής κα Σωτηρία Βλάχου, με θέμα «Ανησυχία για την ρύπανση ρέματος και θαλάσσιας περιοχής στη Νέα Καλλικράτεια», σας διαβιβάζουμε, κατά λόγο αρμοδιότητας, το υπ' αριθμ. πρωτ. 1259/08-08-2016 έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης με τα ακόλουθα συνημμένα:

- τα υπ' αριθμ. πρωτ. 5324/05-07-2016 και υπ' αριθμ. πρωτ. 326773/6738/03-08-2016 έγγραφα της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Κεντρικής Μακεδονίας,
- το υπ' αριθμ. πρωτ. 46395/07-07-2016 έγγραφο της Διεύθυνσης Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας και,
- το υπ' αριθμ. πρωτ. 247592/5203/06-07-2016 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Περιφερειακής Ενότητας Χαλκιδικής με τα συνημμένα αυτού, προς ενημέρωσή σας.

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΠΑΛΑΦΑΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΚΗΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ
ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ



Συνημμένα:
Είκοσι τρεις (23) σελίδες

Εσωτερική διανομή:

1. Γραφείο κ. Υπουργού
2. Γραφείο κ. Υφυπουργού
3. Γραφείο κ. Γενικού Γραμματέα
4. Γραφείο Τύπου
5. Αυτοτελές Τμήμα Νομοθετικής Πρωτοβουλίας & Κοινοβουλευτικού Ελέγχου

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΥΡΙΜΗΣ



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

ΕΠΕΙΓΟΝ - FAX

Θεσσαλονίκη, 8 Αυγούστου 2016
Αριθμ. πρωτ. : 1259

Ταχ. Δ/ση : Τ. Οικονομική 1 & Καθ. Ρωσική 11
Ταχ. Κώδ. : 546 55 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Πληροφ. : Ευαγγελία Ρέπα
Τηλ. : 2313 309101-2
Fax : 2310 422590

ΠΡΟΣ :

1. Το Υπουργείο Εσωτερικών & Διοικητικής Ανασυγκρότησης
Γεν. Δ/ση Απ/σης & Τοπ. Αυτ/σης
Δ/ση Οργάνωσης & Λειτουργίας
Τοπ. Αυτ/σης
Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών
(FAX : 213 1361230)
2. Το Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
Αυτοτελές Τμήμα
Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
(FAX : 210 6969512)

ΘΕΜΑ : Η με αριθμ. πρωτ. 6642/30.06.2016 Ερώτηση, της βουλευτού κας Σωτηρίας Βλάχου που κατατέθηκε στη Βουλή.
ΣΧΕΤ. : α) Το αριθμ. πρωτ. 22077/4.7.2016 έγγραφο του Υπουργείου Εσωτερικών & Διοικητικής Ανασυγκρότησης.
β) Το αριθμ. πρωτ. 788/4.7.2016 έγγραφο του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας

Σχετικά με την αναφερόμενη στο θέμα **Ερώτηση**, σας αποστέλλουμε συνημμένα : α) το αριθμ. πρωτ. 5324/5.7.2016 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Κεντρικής Μακεδονίας της ΑΔΜΘ, β) το αριθμ. πρωτ. 46395/7.7.2016 έγγραφο της Διεύθυνσης Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας της ΑΔΜΘ, γ) το αριθμ. πρωτ. 326773/6738/3.8.2016 έγγραφο της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και τα συνημμένα με αυτά έγγραφα και δ) το αριθμ. πρωτ. 21931/14.7.2016 έγγραφο του Δήμου Νέας Προποντίδας.

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ



Ο ασκών καθήκοντα
Γενικού Γραμματέα

Δρ. Μιχέλης Φραγκισκάκης

ΑΥΤΟΓΡΑΦΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ

Νο. στολ. με φ.ε. 2313309389

Βαθμός ασφαλείας:

Θεσσαλονίκη: 5-7-2016

Αριθ. Πρωτ.: 5324

Γραφ. Δ/σης: Στρωμνίτης 53
 54248, Θεσσαλονίκη
 πληροφοριες: Α. Μουτσάλη
 Τηλέφωνο: 2313-309249
 Fax: 2310 - 424810
 e-mail: draxa-km@dmkl.gov.gr

Προς: Γραφείο Γενικού Γραμματέα
 Αποκεντρωμένης Διοίκησης
 Μακεδονίας - Θράκης
 Υπόψη κ. Γ. Γρηγοριάδη
 Καθ. Ρωσσίδη 11 - Θεσ/νίκη
 Fax: 2313309389
 (δικό σας με αριθ. πρωτ. 1249/4-7-2016)

ΘΕΜΑ: Κρινοβουλευτικός Έλεγχος

Ερώτηση στη Βουλή των Ελλήνων με αριθ. 6642/30-6-16 της Βουλευτή κας Σωτηρίας Θλόχου με θέμα «Ανησυχία για την ρύπανση ρέματος και θαλάσσιας περιοχής στην Νέα Καλλικράτεια».

- ΣΧΕΤ.:**
- α) Το από 5-7-2016 τηλεμοιότυπο σας (Fax) το οποίο περιήλθε αυθημερόν στην Υπηρεσία μας από το Γραφείο του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης, με αριθμ. πρωτ. 5324, με συνημμένη τη με αριθ. 6642/30-6-2016 Ερώτηση στη Βουλή των Ελλήνων (αριθμ. πρωτ. ΔΙΠΘΧΩΣ/ΚΜ 5324/5-7-2016).
 - β) Η με αριθμ. πρωτ. 2043/27-5-2005 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του Γ.Γ.Π.Κ.Μ. του έργου «Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων και βοθρολυμάτων, δυναμικότητας 30000κατ. του Δήμου Ν. Καλλικράτειας Ν. Χαλκιδικής ως προς τη διάθεση και εναλλακτική επαναχρησιμοποίηση προς άρδευση των επεξεργασμένων λυμάτων της εγκατάστασης».
 - γ) Η με αριθμ. πρωτ. 4261/07-05-08 Απόφαση Ανανέωση - Τροποποίησης της με αριθμ. πρωτ. 7154/30-11-2001 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του Γ.Γ.Π.Κ.Μ. για τα έργα συλλογής και την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων- Βοθρολυμάτων, δυναμικότητας 33.550 ι.κ. για το θέρος του 2021, των Δ.Δ. Ασκκώματος και Νεοπολεοδομηθείσων περιοχών μεταξύ Ν. Καλλικράτειας και Ν. Ηράκλειας Δήμου Καλλικράτειας Ν. Χαλκιδικής.
 - δ) Το με αριθμ. πρωτ. 1341/1-4-2013 έγγραφο της Υπηρεσίας μας με θέμα «Παράταση ισχύος της με αριθμ. πρωτ. 2043/27-5-2005 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του Γ.Γ.Π.Κ.Μ. του έργου «Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων και βοθρολυμάτων, δυναμικότητας 30000κατ. του Δήμου Ν. Καλλικράτειας Ν. Χαλκιδικής ως προς τη διάθεση και εναλλακτική επαναχρησιμοποίηση προς άρδευση των επεξεργασμένων λυμάτων της εγκατάστασης».

Signed by: THOMAS BOTIRIADIS
 Release: EXACT COPY
 Issued by: DECENTRALIZED ADMINISTRATION OF
 MACEDONIA AND THRACE
 Date and Time: 2016.07.08 10:44:23 +03:00

Σελίδα 1

- ε) Η με αριθμ. πρωτ 37125/24-11-2015 (α.π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ ΚΜ 8897/24-11-2015) αίτηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Νέας Προποντίδας για ανανέωση - τροποποίηση της (γ) σχετ. ΑΕΠΟ, με συνημμένο ένα (1) φάκελο μελέτης για έλεγχο και παρατηρήσεις.
- στ) Το με αριθμ. πρωτ. 8897/16-12-2015 έγγραφο της Υπηρεσίας μας με το οποίο έγινε έλεγχος πληρότητας του φακέλου που υποβλήθηκε με το (ε) σχετ. και ζητήθηκαν συμπληρωματικά στοιχεία.

Μετά το παραπάνω (α) σχετικό, σας ενημερώνουμε για τα ακόλουθα:

1. Για την περιοχή της Νέας Καλλικράτειας Δήμου Νέας Προποντίδας έχουν εκδοθεί από την Υπηρεσία μας:
 - ✓ Η με αριθμ. πρωτ. 2043/27-5-2008 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του Γ.Γ.Π.Κ.Μ. του έργου «Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων και Βοθρολυμάτων, δυναμικότητας 30000κατ. του Δήμου Ν. Καλλικράτειας Ν. Χαλκιδικής ως προς τη διάθεση και εναλλακτική επαναχρησιμοποίηση προς άρδευση των επεξεργασμένων Λυμάτων της εγκατάστασης», χρονικής διάρκειας ισχύος σύμφωνα με το άρθρο 2, παραγρ. 8γ του Ν 4014/11, έως 27-5-2015, που ορίζεται ως αποδότη των επεξεργασμένων λυμάτων του ούμου «Άγιος Παύλος».
 - ✓ Η με αριθμ. πρωτ. 4261/07-05-08 Απόφαση Ανανέωση - Τροποποίησης της με αριθμ. πρωτ. 7154/30-11-2001 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του Γ.Γ.Π.Κ.Μ. για τα έργα συλλογής και την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων-Βοθρολυμάτων, δυναμικότητας 33.550 ι.κ. για το θέρμα του 2021, των Δ.Δ. Λακκώματος και Νεοπολεοδομηθείσων περιοχών μεταξύ Ν. Καλλικράτειας και Ν. Ηρόκλειας Δήμου Καλλικράτειας Ν. Χαλκιδικής χρονικής διάρκειας ισχύος έως 30-11-2013, με απρόθεκτη παρακείμενο ούμα στην εγκατάσταση. Για την Ανανέωση- Τροποποίηση της αριθμ. πρωτ. 4261/07-05-08 Απόφασης ΓΓΠΚΜ υποβλήθηκε σχετικός φάκελος από τον Δήμο Ν. Προποντίδας (ε σχετικό), ο οποίος και επιστράφηκε μετά από έλεγχο πληρότητας, προκειμένου να συμπληρωθεί και να επαναυποβληθεί στη Υπηρεσία μας (στ σχετ.). Εγκρίνει η επαναυποβολή του φακέλου.
2. Ως εκ τούτου, οι παραπάνω αποφάσεις δεν είναι πλέον σε ισχύ και θα πρέπει να ανανεωθούν - τροποποιηθούν σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 5 και 6 του Ν. 4014/11 με την υποβολή σχετικών φακέλων από τον Δήμο Νέας Προποντίδας προκειμένου να εκδοθούν νέοι περιβαλλοντικοί όροι και να προβλεφθούν μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος.
3. Ως προς τα ερωτήματα που αφορούν στην λειτουργία των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων, αρμόδιος φορέας είναι ο Δήμος Νέας Προποντίδας και ΔΕΥΑ Καλλικράτειας.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε σχετική πληροφορία - διευκρίνιση.

Εσωτερική Διανομή

- Αρχείο
- Χρον. Αρχείο
- Αρμόδιος υπάλληλος

**Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
της Δ/σης Περιβάλλοντος &
Χωρικού Σχεδιασμού Κ.Μ.
κ.α.α.**

**Τζαβέλα Δέσποινα
Αρχιτέκτων Μηχ/κός**

Σελίδα 2

1345



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΠΕΧ

Ταχ. Δ/ση : Διοικητήριο - Πολύγυρος
Ταχ. Κώδικας : 53100
Τelefax : 23713 51289
Πληροφορίες : Ι. Κοτσερίδης
Τηλέφωνο : 23713 52320
e-mail : perivalon1@halkidiki.gov.gr

Πολύγυρος, 03-08-2016

Α.Π.: 326773/6738

ΠΡΟΣ:

1. Γρ. Γενικού Γραμματέα ΑΔΜΘ
Καθ. Ρωσίδη 11, 54008 Θεσ/νίκη

ΚΟΙΝ.:

2. Γρ. Περιφερειάρχη Κεντρικής
Μακεδονίας ΠΚΜ
Βασ. Όλγας 198, 54100, Θεσ/νίκη
3. Γρ. Αντιπεριφερειάρχη ΠΕΧ
Πολύγυρος 53100, Διοικητήριο
4. Γρ. Δημάρχου Νέας Προποντίδος
Μεγ. Αλεξάνδρου 28, 53200 Νέα
Μουδανιά.

ΘΕΜΑ: Απάντηση στην με αρ. 6642/30-6-2016 Ερώτηση της Βουλευτή κας Σωτηρίας Βλάχου.

- ΣΧΕΤ :
1. Ο Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ 160/Α/18.10.1986) «Για την προστασία του περιβάλλοντος» (άρθρο 6, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα).
 2. Η με α.π.: 155278/3394/12-4-2016 (ΑΔΑ: 6ΧΧΛ7ΛΛ-ΓΥ1) Απόφαση Συγκρότησης Κλιμακίου Ελέγχου Ποιότητας Περιβάλλοντος (Κ.Ε.Π.Π.Ε.) Π.Ε. Αντιπεριφερειάρχη Χαλκιδικής.
 3. Η από 10-6-2015 Έκθεση Ελέγχου του ΚΕΠΠΕ ΠΕΧ.
 4. Το με α.π.: 247592/5203/6-7-2016 Διαβιβαστικό Έκθεσης Ελέγχου της Υπηρεσίας μας.

Σε απάντηση της με αρ. 6642/30-6-2016 Ερώτησης της Βουλευτή κας Σωτηρίας Βλάχου, σας ενημερώνουμε ότι μετά από Προφορική Εντολή του Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Χαλκιδικής προς τον επικεφαλής του ΚΕΠΠΕ ΠΕΧ, ενεργοποιήθηκε άμεσα το ΚΕΠΠΕ αποτελούμενο από εκπρόσωπο του Τμ. Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας, Δ/σης Ανάπτυξης, Δ/σης Υγείας και Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής ΠΕΧ και εκτέλεσε περιβαλλοντική επιθεώρηση στις 10-06-2016, τα αποτελέσματα της οποίας σας αποστέλλονται μαζί με τις μετρήσεις που εκτέλεσε το ΚΕΠΑΜΑΧ.

Επίσης, σας ενημερώνουμε ότι ο Δ. Ν. Προποντίδος δεν απάντησε ακόμη στο σχετ. 4, ενώ ο έλεγχος των δεδομένων και ο υπολογισμός των διοικητικών κυρώσεων που θα επιβληθούν δεν έχει ολοκληρωθεί, χωρίς να μπορεί να εκτιμηθεί το χρονικό διάστημα περάτωσης του, δεδομένης της υποστελέχωσης της Υπηρεσίας μας (2 μόνιμοι υπάλληλοι) σε συνδυασμό με τις αυξημένες ανάγκες της Χαλκιδικής, αλλά κυρίως δεδομένου του γεγονότος ότι οι λοιπές συναρμοδίες υπηρεσίες για περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις όπως προκύπτει από το άρθρο 20 του Ν. 4014/2011 δεν εκτελούν περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις. Αξίζει να σημειώσουμε ότι αποτέλεσμα των παραπάνω είναι η περάτωση αντίστοιχων υποθέσεων με σημαντική καθυστέρηση με τάση ακόμα μεγαλύτερης αύξησης των χρονικών καθυστερήσεων.

Εσωτ. Διανομή

1. Δ/ντής
2. Αρχείο Φ12

Ο Επικεφαλής Κλιμακίου Κ.Ε.Π.Π.Ε
Π.Ε. Χαλκιδικής

Ιωακείμ Κοτσερίδης
Περιβαλλοντολόγος



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ-ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ
(11/7/2018)**

Θεσσαλονίκη, 7 Ιουλίου 2018
Αριθ. Πρωτ.: 46395

Διεύθυνση: Λεωφ. Γεωργικής Σχολής 32
551 34 Καλαμαριά Θεσ/νίκης
Πληροφορίες: Δρ. Κ. Θ. Παπατόλιος
Τηλεφωνο: 2313 309498
Φαξ: 2310 424180
Email: dy-km@demt.gov.gr

ΠΡΟΣ: ✓ Γραφείο Γενικού Γραμματέα ΑΔΜΘ
Τ. Οικονομίδη & Καθ. Ρωσσίδη 11
Θεσσαλονίκη
Υπόψη κ. Γ. Γρηγοριάδη
(σχετ. αρ. πρωτ. 1249/4-7-18)
Τηλ: 2313 309224
Φαξ: 2313 309389

ΚΟΙΝ: Γενική Διευθύντρια Χωροταξικής
& Περιβαλλοντικής Πολιτικής ΑΔΜΘ
Τ. Οικονομίδη & Καθ. Ρωσσίδη 11
Θεσσαλονίκη

ΘΕΜΑ: Κοινοβουλευτικός Έλεγχος

ΣΧΕΤ: Η με Α.Π. 8842/30-8-2016/Διεύθυνση Κοινοβουλευτικού Ελέγχου της Βουλής των Ελλήνων, Ερώτηση της Βουλευτού κας Σωτηρίας Βλάχου προς το Υπουργείο Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης και το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, η οποία μας διαβιβάσθηκε με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στις 8/7/2018 και πρωτοκολλήθηκε αυθημερόν με Α.Π. 46395.

Σχετικά με την παραπάνω αναφερόμενη Ερώτηση της Βουλευτού κας Σωτηρίας Βλάχου με θέμα «Ανησυχία για την ρύπανση ρέματος και θαλάσσιας περιοχής στη Νέα Καλλικράτεια», σας γνωρίζουμε ότι η Υπηρεσία μας δεν είναι αρμόδια για τα θέματα που τίθενται στην Ερώτηση. Ο έλεγχος των σημειακών και διάχυτων εκπομπών ρύπων στα ύδατα, η επιβολή κυρώσεων για την προστασία των υδάτων καθώς και η προστασία της δημόσιας υγείας, σύμφωνα με το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α87/17-8-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», αποτελεί αρμοδιότητα των Υπηρεσιών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε επιπρόσθετη πληροφορία.

Με εντολή Γ.Γ. Α.Δ.Μ.Θ.
Η Προϊσταμένη της Δ/νσης

Χαρίκλεια Μιχαλοπούλου
Δρ. Χημικός Μηχανικός

Εσωτ. Διανομή:
1. Χρον. Αρχείο
2. Φ.3.8
3. Φ.Δ.



Πολύγυρος, 06-7-2016

Α.Π.: 247592/5203

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

Ταχ. Δ/ση : Διοικητήριο
Ταχ. Κωδ. : 63100, Πολύγυρος
Τηλεφωνίες : Κοτσερίδης Ιωάννης
Τηλ. : 23713 51299
Fax : 23713 51415 - 23713 51320
email : perivallon1@halikidiki.gov.gr

ΠΡΟΣ : Δήμο Ν. Προποντίδος

ΚΟΙΝ. : κ. Εισαγγελέα Πρωτοδικών
Θεσ/νίκης
Λ/Τ Ν. Μουδανιών
ΑΤ Καλλικράτειας

ΘΕΜΑ: "Διαβίβαση Έκθεσης Ελέγχου για την Μονάδα Επεξεργασίας Λυμάτων, Δ.Κ. Ν. Καλλικράτειας, Χαλκιδικής"

Σχετ.:

1. Ο Ν.1650/86 (ΦΕΚ 160 Α'/18.10.1986) «Για την προστασία του περιβάλλοντος» όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
2. Ο Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/21.08.2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
3. Ο Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/13.02.12) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
4. Η με α.π.: 155278/3394/12-4-2016 (ΑΔΑ: 6ΧΧΛ7ΛΛ-ΓΥ1) Απόφαση Συγκρότησης Κλιμακίου Ελέγχου Ποιότητας Περιβάλλοντος (Κ.Ε.Π.Π.Ε.) Π.Ε. Αντιπεριφερειάρχη Χαλκιδικής.
5. Το με α.π.: 2161.26/2016 Έντυπο Σήμα του Λ/Τ Ν. Μουδανιών προς κ. Εισαγγελέα Πρωτοδικών Θεσ/νίκης, το οποίο κοινοποιείται στις συναρμόδιες Υπηρεσίες.
6. Η Προφορική Εντολή του Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Χαλκιδικής προς τον επικεφαλής του ΚΕΠΠΕ ΠΕΧ για άμεση ενεργοποίηση του και την εκτέλεση των από το νόμο προβλεπόμενων περιβαλλοντικών ελέγχων σύμφωνα με τον Ν. 1650/86.
7. Η με α.π.: οικ. 248183/5211/9-6-2016 Πρόσκληση για ενεργοποίηση του ΚΕΠΠΕ Τμ. Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕΧ.
8. Η από 10-06-2016 Έκθεση Ελέγχου του ΚΕΠΠΕ ΠΕΧ.
9. Οι με α.π.: 0608-369/16, 0609-370/16, 0611-372/16, 0610-371/16, 0612-373/16, 0723-448/16, 0740-464/16 Εκθέσεις Δοκιμής με τις αντίστοιχες εξηγήσεις του ΚΕΠΑΜΑΧ Α.Ε.
10. Η με α.π.: οικ 4553/28-7-2003 ΑΕΠΟ εγκατάστασης βιολογικού καθαρισμού Σάρτης της πρώην ΔΙΠΕΧΩ ΠΚΜ (νυν ΑΔΜΟ)
11. Η με α.π. οικ 2043/27-6-2005 τροποποίηση της οικ 4553/28-7-2003 ΑΕΠΟ της πρώην ΔΙΠΕΧΩ ΠΚΜ (νυν ΑΔΜΟ), ως προς τον τρόπο διάθεσης των επεξεργασμένων με άρδευση (επαναχρησιμοποίηση).
12. Η με α.π. 1341/01-04-2013, παράταση ισχύος της οικ 4553/28-7-2003 ΑΕΠΟ από την ΑΔΜΟ, μέχρι τις 27-6-2015.

Σε συνέχεια των σχετικών 5 και 6 σας αποστέλλουμε την από 10.06.2016 Έκθεση Ελέγχου που διενεργήθηκε από το Κλιμακίου Ελέγχου Ποιότητας Περιβάλλοντος (Κ.Ε.Π.Π.Ε) Χαλκιδικής (σχετ. 8)

Συμφωνούμε με το Ν 1650/86 κατάστη εντός (5) ημερών από την ημέρα λήψης του παρόντος έγγραφου, να υποβάλλετε τις απόψεις σας έγγραφως στην Υπηρεσία μας. Εφόσον αυτή μπορεί να περατωθεί περαιτέρω από αίτησή σας για πέντε (5) ημέρες ακόμα μετά τη λήξη των ανωτέρω διαδικασιών και εφόσον δεν γίνουν δεκτές οι απόψεις σας και αυτές που περιλαμβάνουν συγκεκριμένα διατάξεις της προτεινόμενης σύμβασης, η Δ/ση Περιβάλλοντος θα υποβάλει την επιβολή κυρώσεων βάσει του αρ (30) του Ν 1650/86 και τα στοιχεία από μηχανήματα εδωμένα των αρ (28 & 29) του προαναφερμένου νόμου.

Εφόσον με την ολοκλήρωση των απαιτούμενων ελέγχων επί των απαιτησιμάτων της σύμβασης, η αρκούμενη πρέπει να επιβληθούν διοικητικές κυρώσεις. Θα αποσταλεί φάκελος με όλα τα σχετικά στοιχεία προς, την/ον κατά/τα Εισαγγελέα Πρωτοδικών

Εσωτ. Διανομή:

- 1 Αρχείο
- 2 Δ/νση Υπηρεσίας

ΕΛΕΓΧΟΣ

Ο Επικεφαλής Κλιμακίου Κ.Ε.Π.Π.Ε
Π.Ε. Χαλκιδικής

Κωνσταντίνος Κοτοκρίδης
Περιβαλλοντολόγος

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΙΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ Π.Κ.Μ.
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ Π. Ε. Χ.
Ταχ. Δ/ση : Διοικητήριο
Ταχ. Κωδ. : 55100, Γαλακτοφόρος
Τηλ. : 23713 51209
Φαχ. : 23710 39415

10 - 08 - 2016

ΕΚΘΕΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ
(βάσει του Ν.1850/88 και της ΚΥΑ 59388/33 83)

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

Κλιμάκιο ελέγχου ΚΕΠΠΕ)* (Ελεγκτές):	- Κοτσερίδης Ιωάννης, Τμ. Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕΧ - Τσιμπούρης Γεώργιος, Δ/ση Ανάπτυξης ΠΕΧ - Ουρανός Παναγιώτης, Δ/ση Υγείας ΠΕΧ - Κράββα Νικολέτα, Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής ΠΕΧ Παρόντες στην αυτοψία ήταν ο Προϊστάμενος της ΔΠΠΕΧΩΣ κ. Γιώργος Τσαγκαρλής, ο Αντιδήμαρχος Άρδευσης & Αποχέτευσης κ. Καραμανταζής Ιωάννης ο Προϊστάμενος της Δ/σης Ποιότητας Ζωής, Καθαριότητας & Περιβάλλοντος Αντώνης Στιματίου του Δήμου νέας Προποντίδας	
Ωρα & ημερομηνία ελέγχου:	10/06/16, 10:00 πμ	Εντολή ελέγχου: -Προφορική εντολή Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Χαλκιδικής και -το με α.π.: 2151.25/2016 ΕΝΤΥΠΟ ΣΗΜΑ Λ/Γ Ν. Μουδανιών προς κ. Εισαγγελέα Πρωτοδικών Θεσ/νίκης
Στοιχεία ελεγχόμενης δραστηριότητας:	Επωνυμία: Δήμος Ν. Προποντίδας	ΑΦΜ: 998529948
	Είδος μονάδας: Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ)	ΛΟΥ: -Ν. Μουδανιών
	Θέση: Ν. Καλλικράτεια, Δ. Ν. Προποντίδας ΠΕ Χαλκιδικής	
	Αρμόδιος / ιδιότητα: - Δήμος Ν. Προποντίδας	

**Παρόλο που είχαν νόμιμα κληθεί με την με α.π.: οικ. 248183/521/19-6-2016 Πρόσκληση για εκπαιδευση των ΚΕΠΠΕ Τμ. Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕΧ, εκπαιδάζαν ο εκπρόσωπος της Δ/σης Τεχνικών Έργων και της Δ/σης Μεταφορών & Επικοινωνιών της ΠΕ Χαλκιδικής*

Οι υπογράφοντες το Πρακτικό αυτό υπάλληλοι, που αποτελούμε μέλη του ΚΕΠΠΕ της ΠΕ Χαλκιδικής, σύμφωνα με την με α.π.: 155278/3394/12-4-2016 Απόφαση Αντιπεριφερειάρχη Χαλκιδικής, πραγματοποιήσαμε αυτοψία, ύστερα από προφορική εντολή του Αντιπεριφερειάρχη Χαλκιδικής, στην εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων της Ν. Καλλικράτειας, και διαπιστώσαμε τα εξής :

Γενικά στοιχεία της ΕΕΛ

Άδεια λειτουργίας
ΑΔΕΩ

- : Η ΕΕΛ δεν έχει άδεια λειτουργίας
- α) Η με αριθμ. πρωτ. οικ 4553/28-7-2003 της πρώην ΠΚΜ (νυν ΑΛΜΘ)
- β) Η με αριθμ. πρωτ. οικ 2043/27-5-2005 της πρώην ΠΚΜ (νυν ΑΛΜΘ) τροποποίηση της οικ 4553/28-7-2003, ως προς τον τρόπο διάθεσης των επεξεργασμένων με άρδευση (επιναχρησιμοποίηση)
- γ) Η με αριθμ. πρωτ. 1341/01-04-2013/ΑΛΜΘ, παράταση ισχύος της

Αναμικτότητα

οικ 4553/28-7-2003, μέχρι 27-5-2015. Σήμερα δεν υπάρχει εν ισχύει ΑΕΠΟ

Ρυπαντικά φορτία

:30.000 κάτοικοι, το καλοκαίρι
3.000 κάτοικοι, το χειμώνα
:Q = 5400 m³/d, το καλοκαίρι
Q = 540 m³/d, το χειμώνα
BOD₅ = 400 ppm = 2160 Kg/d, το καλοκαίρι
BOD₅ = 400 ppm = 216 Kg/d, το χειμώνα
TN = 67 ppm
TP = 20 ppm

Εξυπηρετούμενη περιοχή: Η ΕΕΛ Ν. Καλλικράτειας εξυπηρετεί τους οικισμούς Ν. Καλλικράτειας, Ν. Ηράκλειας και Αγίου Παύλου, μέσω των αποχετευτικών τους δικτύων, καθώς και ολόκληρη την εκτός σχεδίου περιοχή Ν. Καλλικράτειας, που δεν εξυπηρετείται από αποχετευτικό δίκτυο, μέσω βυτιοφόρων οχημάτων.

Επεξεργασία βάσει ΔΕΠΟ: Προβλέπεται χωριστή μονάδα υποδοχής και επεξεργασίας βοθρολυμάτων, με χωριστή βιολογική προεπεξεργασία και φίλτρο απόσμησης. Μετά την προεπεξεργασία, τα βοθρολύματα αναμιγνύονται με τα εισερχόμενα λύματα του δικτύου, σε δεξαμενή ανάμειξης. Η επεξεργασία των λυμάτων προβλέπεται στην ΑΕΠΟ να γίνεται ως εξής:

Εοχαρισμός, αερισμός λιποσυλλέκτης-αμμοσυλλέκτης, φίλτρο απόσμησης, μετρητής παροχής, δεξαμενή ασφαλείας, δεξαμενή βιοεπιλογέα, 4 δεξαμενές απονιτροποίησης-νιτροποίησης, τρεις δεξαμενές καθίζησης, δεξαμενή πάχυνσης λάσπης με την βαρύτητα, αφυδάτωση λάσπης με ταινιοφιλτράρισμα. Η αποφασφύρωση προβλέπεται να γίνεται με χημικό τρόπο. Η απολύμανση γίνεται με υποχλωριώδες νάτριο, ή με UV ύστερα από φιλτρανση αν πρόκειται για άρδευση.

Προβλέπεται η μέτρηση παροχής, διαλυμένου οξυγόνου, πυκνότητα ιλύος, pH, αμμωνιακού αζώτου και νιτρικού αζώτου, σε όλες τις γραμμές επεξεργασίας. Οι ανωτέρω μετρήσεις προβλέπεται να μεταφέρονται στο κεντρικό PLC της εγκατάστασης, από όπου θα γίνεται ο έλεγχος και η ρύθμιση λειτουργίας της εγκατάστασης.

Αποδέκτης βάσει ΔΕΠΟ: Αποδέκτης προβλέπεται να είναι το ρέμα Αγίου Παύλου, που διέρχεται σε απόσταση 1700 μέτρων από την ΕΕΛ. Το ρέμα καταλήγει στην θάλασσα. Η απόσταση του σημείου εκβολής μέχρι την θάλασσα είναι περίπου 2500 m. Πριν τον αποδέκτη(ρέμα) προβλέπεται η κατασκευή δεξαμενής εξαμυσοδιαπνοής με φυτά με μεγάλη απαίτηση σε νερό. Προβλέπεται επίσης η κατασκευή υποθαλάσσιου αγωγού διάχυσης των επεξεργασμένων λυμάτων στην θάλασσα.

Διαπιστώσεις:

Κατά την διάρκεια της επιθεώρησης διαπιστώθηκαν οι παρακάτω παραβάσεις των όρων της ΑΕΠΟ:

1. Το φρεάτιο εκκένωσης βοθρολυμάτων δεν είναι κλειστό και στεγανό (όρος 8.2 της ΑΕΠΟ), αλλά ανοικτό. Δεν υπάρχει διάταξη απόσμησης. Τα εξωτερικά δίκτυα των σωληνώσεων αερισμού τη βιολογικής επεξεργασίας βοθρολυμάτων είναι παντελώς καταστραμμένα. Η βιολογική επεξεργασία των βοθρολυμάτων, πριν την ανάμειξή τους με τας λύματα, δεν επιτελείται καθόλου, έχει καταργηθεί. Δεν γίνεται έλεγχος του περιεχομένου των βυτιοφόρων, πριν αυτά αδειάσουν. Δεν υπάρχει σταθμός μέτρησης της ποιότητας των βοθρολυμάτων, όπου θα μετρώνται το pH, C, N, P και τοξικότητα (όρος 8.2 της ΑΕΠΟ).
2. Το φρεάτιο εοχαρισμού των λυμάτων δεν είναι κλειστό και στεγανό αλλά ανοικτό. Ο μηχανισμός καθαρισμού της σχάρας δεν λειτουργεί. Δεν υπάρχει διάταξη απόσμησης. Δεν έχει τοποθετηθεί σύστημα αερισμού και ανάμειξης των λυμάτων με τα βοθρολύματα (όρος 8.8 της ΑΕΠΟ)
3. Δεν έχει εγκατασταθεί μετρητής παροχής των εισερχόμενων λυμάτων (όρος 8.11).
4. Δεν έχει κατασκευαστεί η δεξαμενή ασφαλείας, όγκου τουλάχιστον για παροχή 24ωρών (όρος 8.12)
5. Ο αερισμός αμμοσυλλέκτης - λιποσυλλέκτης έχει καταργηθεί εξολοκλήρου (έχει μπουλωθεί), και τα λίπη και η άμμος οδηγούνται στα παρακάτω στάδια επεξεργασίας (δεξαμενές απονιτροποίησης). Δεν έχει εγκατασταθεί το σύστημα πλύσης άμμου με τον υπερψαμμένο υδροκυκλώνα, ούτι η κλίση ξήρανσης για την αποστράγγισή της. (όρος 8.9).

6. Από τις τέσσερις δεξαμενές απονιτροποίησης - νιτροποίησης, λειτουργούσαν οι δύο.
7. Δεν λειτουργούν οι αναμκτήριες των δεξαμενών απονιτροποίησης, πλιν μίας. (όρος δ.15).
8. Το σύστημα χημικής αποφασφόρωσης δεν λειτουργεί (όρος δ.13.12). Δεν υπάρχει σύστημα βιολογικής αποφασφόρωσης, παρόλο που στο τέλος του όρου δ.17, η ΑΕΠΠΟ αναφέρεται ως αναερόβιας δεξαμενές.
9. Δεν έχουν εγκατασταθεί τα όργανα μέτρησης των παραμέτρων λειτουργίας της εγκατάστασης, όπως διαλυμένου οξυγόνου, πυκνότητας υλός, pH, αμμωνιακού αζώτου και νιτρικού αζώτου, σε όλες τις γραμμές επεξεργασίας. Οι ανωτέρω μετρήσεις δεν μεταφέρονται στο κεντρικό PLC της εγκατάστασης, το οποίο δεν έχει εγκατασταθεί και επομένως δεν υπάρχει η δυνατότητα να γίνεται ο έλεγχος και η ρύθμιση λειτουργίας της εγκατάστασης. (όροι δ.11, δ.15, δ.16, δ.19, δ.20, δ.46).
10. Από τις τρεις δεξαμενές καθίζησης λειτουργούσε μόνο η μία.
11. Η μία από τις δεξαμενές αερισμού είχε μετατραπεί σε παχυντή υλός, ενώ ο κανονικός παχυντής υλός ήταν εκτός λειτουργίας (άδειος και στεγνός).
12. Δεν γίνονταν απολύμανση των επεξεργασμένων λυμάτων (όρος δ.22).
13. Δεν έχει κατασκευαστεί πριν τον αποδέκτη(ρέμα) δεξαμενή εξατμισοδιαπνοής με φυτά με μεγάλη απορρόφηση σε νερό. Δεν έχει κατασκευαστεί επίσης ο υποθαλάσσιος αγωγός διάχυσης των επεξεργασμένων λυμάτων στην θάλασσα. (όρος δ.25).
14. Το σύστημα αφυδάτωσης λάσπης (ταινιοφιλτράρισμα δεν λειτουργεί. Η περίσσεια υλός διατίθεται σε χωμάνινη λαγγοίνα κατά παράβαση του όρου δ.35.
15. Δεν έχει κατασκευαστεί η επεδρική κλίνη ξήρανσης (όρος δ.33).
16. Δεν έχουν εγκατασταθεί τα δύο φίλτρα απόσμησης, στην δεξαμενή βοθρολυμάτων και στον αμολιποφυλλέκτη τα έργα εισόδου λυμάτων (όρος δ.37).
17. Δεν υπάρχει εξειδικευμένο προσωπικό για την λειτουργία και συντήρηση της εγκατάστασης (όρος δ.45)
18. Δεν έχει εγκατασταθεί εργαστήριο στο χώρο του βιολογικού καθαρισμού, ενώ στην μονάδα δεν τηρείται αρχείο με τις εργαστηριακές αναλύσεις και το πρόγραμμα παρακολούθησης της ποιότητας των επεξεργασμένων λυμάτων και του αποδέκτη (όρος δ.47).
19. Η ΑΕΥΑ Καλλιθέας, που είχε οριστεί υπεύθυνη για την λειτουργία, δεν αποστέλλει κάθε χρόνο στην αρμόδια Υπηρεσία, τα στοιχεία που προβλέπονται στον όρο δ.48.
Με ευθύνη του Δήμου Ν. Προποντίδας, ελήφθησαν δείγματα από την έξοδο της εγκατάστασης, από το ΚΕΠΑΜΑΧ, και αναμένονται τα αποτελέσματα. Η οπτική τουλάχιστον εμφάνιση των δειγμάτων δεν ήταν ικανοποιητική.
Λέγει να σημειωθεί ότι κατά τη διάρκεια της επιθεώρησης εκτελούνταν εργασίες αντικατάστασης του αγωγού αερισμού της 3^{ης} δεξαμενής αερισμού.

ΤΟ ΚΑΙΜΑΚΙΟ ΕΛΕΙΧΟΥ

- Κοταρίδης Ιωακείμ, Περιβαλλοντολόγος, Τμ. Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕΧ
- Τσιμπούρης Γεώργιος, Δ/ση Ανάπτυξης ΠΕΧ
- Ουρανός Παναγιώτης, Δ/ση Υγείας ΠΕΧ
- Κραββιά Νικολάτα, Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής ΠΕΧ

ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.



ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ
ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ
22^η Απριλίου 1, 831 00 Πολύγυρος Χαλκιδικής
Τηλ 23710 - 23488, 23408 Fax 23710 - 24088
e-mail: kepamach@otenet.gr
http://www.kepamach.gr

Πολύγυρος 30/08/2016

Αριθμ. Πρωτ 0620.1

Προς: Π.Ε. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

Τμήμα Περιβάλλοντος &

Υδροοικονομίας

Υπόψη κ. Μ. Κατσερίδη

Κοιν: Β' Λ/Τ Ν. Μουδανιών

ΘΕΜΑ: Ερμηνεία Αποτελεσμάτων (Εκθέσεις Δοκιμής 0608-369/16, 0609-370/16 και 0611-372/16)

Σε συνέχεια ενεργειών του Β' Λ/Τ Ν. Μουδανιών αλλά και κατ' εντολή τόσο του Δήμου Ν. Προποντίδας όσο και της Π.Ε. Χαλκιδικής, πραγματοποιήθηκαν δειγματοληψίες και εργαστηριακές αναλύσεις σε δείγματα νερού που ελήφθησαν από τη θαλάσσια περιοχή «Εκβολές ρέματος Βουγαδάκη» στη Νέα Καλλικράτεια Χαλκιδικής κατά το διάστημα 08.06.2016 έως και 10.06.2016.

Τα δείγματα υποβλήθηκαν σε εργαστηριακές αναλύσεις βασικών φυσικοχημικών και μικροβιολογικών παραμέτρων - δεικτών ρύπανσης και εκδόθηκαν οι Εκθέσεις Δοκιμής 0608-369/16, 0609-370/16 και 0611-372/16. Επi των αποτελεσμάτων των Εκθέσεων, όσον αφορά στις παραμέτρους που αναλύθηκαν, σημειώνεται ότι:

1) Όσον αφορά στα δείγματα που ελήφθησαν την 08.06.2016 με ευθύνη του Β' Λ/Τ Ν. Μουδανιών και προσκομίστηκαν την επομένη στο εργαστήριο (έγγραφο παράδοσης με Α.Π. 2151.26/2016)

• το δείγμα επιφανειακού νερού με κωδικό 090616.1239 (ρέμα Βουγαδάκης) παρουσιάζει υψηλές συγκεντρώσεις οργανικών ρύπων (σε τιμές BOD₅ και COD), αιωρούμενων στερεών (SS) και θρεπτικών (ολικό άζωτο, TN), καθώς επίσης και υψηλή μικροβιακή επιβάρυνση, εκτός των προδιαγραφών της Νομοθεσίας περί «όρων διάθεσης λυμάτων και υγρών βιομηχανικών αποβλήτων σε φυσικούς αποδέκτες του Νομού Χαλκιδικής» (Απόφαση Νομάρχη Χαλκιδικής υπ' αριθμ 86400/85 - ΦΕΚ 573B/24-09-85, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την 01α/434/09 απόφαση - ΦΕΚ 719B/16-04-09).

• το δείγμα θαλασσινού νερού με κωδικό 090616.1238 (έμπροσθεν ρέματος Βουγαδάκη) εμφανίζει επίσης υψηλή μικροβιακή επιβάρυνση, με τιμές ελαφρά χαμηλότερες από αυτές του δείγματος που ελήφθη ανάντη, γεγονός που προφανώς οφείλεται στην αραίωση των νερών του ρέματος με τα παράκτια ύδατα.

2) Όσον αφορά στα δείγματα που ελήφθησαν την 09.06.2016 με ευθύνη του εργαστηρίου και καθ' υπόδειξη αρμοδίων του Δήμου Ν. Προποντίδας

• το δείγμα επιφανειακού νερού με κωδικό 090616.1212 (ρέμα Βουγαδάκης) παρουσιάζει μικρή αποκλίση στις συγκεντρώσεις που αφορούν οργανικό φορτίο (σε τιμές BOD₅ και COD) και μεγαλύτερη στη συγκέντρωση θρεπτικών (ολικό άζωτο, TN), με τιμές ωστόσο σαφώς χαμηλότερες από αυτές που καταγράφηκαν στο αντίστοιχο δείγμα που ελήφθη την προηγούμενη ημέρα.

• το δείγμα θαλασσινού νερού με κωδικό 090616.1213 (εκβολές ρέματος Βουγαδάκη) εμφανίζει εκ νέου υψηλή μικροβιακή επιβάρυνση, με τιμές ωστόσο σαφώς χαμηλότερες από αυτές που καταγράφηκαν στο αντίστοιχο δείγμα που ελήφθη την προηγούμενη ημέρα.

КЕ.П.А.М.А.Х. А.Е

3) Όσον αφορά στη δειγματοληψία της 10.06.2016 με ευθύνη του εργαστηρίου και καθ' υπόδειξη αρμοδίων της Π.Ε. Χαλκιδικής και παρουσία αρμοδίων του Δήμου Ν. Προποντίδας

• Δεν κατέστη δυνατή η συλλογή ικανής ποσότητας δείγματος επιφανειακού νερού λόγω αμελητέας ροής του ρέματος

το δείγμα θαλασσινού νερού με κωδικό 100616.1251 (εκβολές ρέματος Βουγαδάκη) εμφανίζει μικροβιακή επιβάρυνση με τιμές ικανοποιητικά χαμηλές και εντός των προδιαγραφών που ορίζονται στην ΗΠ 8600/416/Ε103 (ΦΕΚ 356Β/26-02-2009), Παράρτημα Ι, για παράκτια και μεταβατικά ύδατα σε συνδυασμό με τις απαιτήσεις του Μητρώου Ταυτοτήτων Υδάτων Κολύμβησης και στην Απόφαση Νομάρχη Χαλκιδικής υπ' αριθμ 96400/85 (ΦΕΚ 673Β/24-09-85) περί «ορών διάθεσης λυμάτων και υγρών αποβλήτων σε φυσικούς αποδέκτες του Ν. Χαλκιδικής» (πρότυπα ποιότητας νερών κολύμβησης), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την 01α/434/09 απόφαση (ΦΕΚ 719Β/16-04-09).

ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.

ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ22ας Απριλίου 1, 631 00 Πολύγυρος Χαλκιδικής
Τηλ. 23710-23408, 23486, Fax. 23710-24086, Email: kperamach@otenet.gr

Πολύγυρος 16/06/18

Αριθ. Πρωτ./Έκθ.: 0808-369/18

Σελίδα 1 από 4

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

Πελάτης

Έδρα

Αρμόδιος

: Περιφερειακή Ενότητα Χαλκιδικής
: Πολύγυρος Χαλκιδικής Τ.Κ. 63 100
: κ. Κοτσερίδης Ιωακείμ

Περιγραφή Δείγματος

Δειγματοληψία

Ημερομηνία Παραλαβής

Κατάσταση Δείγματος

Αριθμός Δειγμάτων

Ημερομηνία Εκτέλεσης Αναλύσεων

Κωδικός Δείγματος

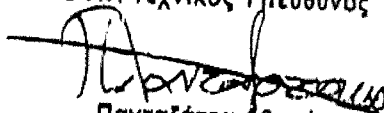
: Θάλασσα και επιφανειακό νερό
: Λιμεναρχείο
: 09/06/18
: Κατάλληλη για ανάλυση
: Δύο (02)
: 10 - 16/06/18
: 080818.1238,1239

Επισυνάπτονται τα αποτελέσματα αναλύσεων δειγμάτων που προσκομίσθηκαν στο εργαστήριο.

Τα αποτελέσματα ισχύουν μόνο για τα δείγματα που αναλύθηκαν όπως αυτά προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο.

Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του Εργαστηρίου παρά μόνο σε πλήρη μορφή

Ο Αν. Τεχνικός Υπεύθυνος


 Πανταζάτου Αθηνά
 Μησ Χημικός Μηχανικός

ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.

ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ22ας Απριλίου 1, 631 00 Πολύγυρος Χαλκιδικής
Τηλ : 23710-23408, 23468, Fax : 23710-24088, Email : kepamach@otenet.gr

Πολύγυρος : 15/08/18

Αριθ. Πρωτ.-Εκθ. : 0808-369/18

Σελίδα 2 από 4

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

		Κωδικός δείγματος :		080818.1238	
		Αριθμός δειγματοληψίας :		-	
		Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :		N ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ ⁽¹⁾	
A/A	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΝΩΤΑΤΑ ΕΠΙΤΡΕΠΤΑ ΟΡΙΑ ⁽¹⁾	ΕΠΙΤΡΕΠΤΕΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ ⁽²⁾	ΣΑΡΕΜΑ ΒΟΥΓΔΑΚΗΣ ⁽³⁾
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ					
1	BOD ₅	mg/L	40	25	213
2	COD	mg/L	150	125	481
3	Αιωρούμενα στερεά (SS)	mg/L	40	35	268
4	Ολικό Άζωτο (TN)	mg/L	-	15	82
5	Ολικός Φώσφορος (TP)	mg/L	10	2	8,4
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ					
1	Ολικά Κολοβακτηριοειδή	/100 mL	1000	-	>10000
2	E. Coli	/100 mL	-	-	>1000
3	Εντερόκοκκοι	/100 mL	-	-	>1000
4	Κολοβακτηριοειδή Κοπράνων	/100 mL	200	-	>1000

⁽¹⁾ όπως καθορίζονται από την Απόφαση Νομάρχη Χαλκιδικής υπ' αριθμ. 98400/85 (ΦΕΚ 873B/24-09-85) περί «όρων διαθεσης λυμάτων και υγρών βιομηχανικών αποβλήτων σε φυσικούς αποδέκτες του Ν. Χαλκιδικής» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την 01α/434/08 απόφαση (ΦΕΚ 719B/18-04-08).

⁽²⁾ όπως καθορίζονται από την ΚΥΑ 5873/400/97 (ΦΕΚ 192B/14-03-97) περί «μέτρων και όρων για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» (εναρμόνιση Ελληνικής Νομοθεσίας με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ).

⁽³⁾ όπως δηλώθηκε από τον πελάτη

ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.

ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ22ας Απριλίου 1, 831 00 Πολύγυρος Χαλκιδικής
Τηλ: 23710-23408, 23468, Fax: 23710-24088, Email: kepamah@otenet.gr

Πολύγυρος 15/08/10

Αριθ. Πρωτ.-Έκθ. 0008-389/10

Σελίδα 3 από 4

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Κωδικός δείγματος :						090818.1238
Αριθμός δειγματοληψίας :						
Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :						N. ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ ⁽¹⁾
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΒΕΛΤΥΡΕΤΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ⁽¹⁾	ΚΑΛΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ⁽¹⁾	ΑΝΩΤΑΤΟ ΟΡΙΟ ⁽¹⁾	Σ Δ ΘΑΛΑΣΙΑ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ⁽²⁾
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ						
1	Ολικά Κολοβακτηριειδή	/100 mL	-	-	250	8000
2	E. Coli		250	500	-	400
3	Εντερόκοκκοι	/100 mL	100	200	-	800
4	Κολοβακτηριειδή Κοπράνων	/100 mL	-	-	50	800

⁽¹⁾ όπως καθορίζονται από την ΗΠ: 8600/416/Ε103 (ΦΕΚ 356B/26-02-2009), Παράρτημα I για παράκτια και μεταβατικά ύδατα σε συνδυασμό με τις απαιτήσεις του Μητρώου Ταυτοτήτων Υδάτων Κολύμβησης (www.bathingwaterprofiles.gr).

⁽²⁾ όπως καθορίζονται από την Απόφαση Νομάρχη Χαλκιδικής υπ' αριθμ 98400/85 (ΦΕΚ 873B/24-09-85) περί «όρων διάθεσης λυμάτων και υγρών αποβλήτων σε φυσικούς αποδέκτες του Ν. Χαλκιδικής» (πρότυπα ποιότητας νερών κολύμβησης), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την 919/434/08 απόφαση (ΦΕΚ 719B/18-04-09).

⁽³⁾ όπως δηλώθηκε από τον πελάτη

Ο Αν. Τεχνικός Υπεύθυνος

[Signature]
Πανταζάτου Αθηνά
Μετ Χημικός Μηχανικός

ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.**ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ**22ας Απριλίου 1, 831 00 Πολύγυρος Χαλκιδικής
Τηλ : 23710-23406, 23486, Fax : 23710-24066, Email : kepamach@otenet.gr

Πολύγυρος 15/05/18

Αριθ.Πρωτ.: Έκθ. 0008-399/18

Σελίδα 4 από 4

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ
BOD ₅	Βαρομετρική	ΑΡΗΑ 5210 D, 22 nd Ed., 2012
COD	Φασματοφωτομετρία	HACK LCK 314, LCK 114
Αιωρούμενα στερεά	Σταθμικά	ΑΡΗΑ 2540-D, 22 nd Ed., 2012
Ολικό Άζωτο TN	Φωτομετρία	EN ISO 11905-1
Ολικός Φώσφορος TP	Φωτομετρικά	EN 1189
Ολικά Κολοβακτηριοειδή	Διηθητικές μεμβράνες	ISO 9308-1 : 2014
Κολοβακτηριοειδή κοπράνων	Διηθητικές μεμβράνες	ΑΡΗΑ 9222 D, 22 nd Ed., 2012
Εντερόκοκκοι	Διηθητικές μεμβράνες	ISO 7899-2 : 2000
E. Coll	Διηθητικές μεμβράνες	ISO 9308-1 : 2014

ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.

ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ

22ας Απριλίου 1, 031 00 Πολύγυρος Χαλκιδικής
Τηλ : 23710-23400, 23400, Fax : 23710-24000, Email : kepamah@otenet.gr

Πολύγυρος 15/08/10

Αριθ Πρωτ.-Έκθ . 0000-170/10

Σελίδα 1 από 4

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

Πελάτης : Δήμος Νέας Προποντίδας
Έδρα : Ν. Μουδανιά Χαλκιδικής, Τ.Κ. 63 200
Αρμόδιος : κ. Δήμαρχος

Περιγραφή Δείγματος : Επιφανειακό νερό και θάλασσα
Δειγματοληψία : ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.(ΔΠ_6.7,ΟΕ_6.7_01)
Ημερομηνία Παραλαβής : 08/08/10
Κατάσταση Δείγματος : Κατάλληλη για ανάλυση
Αριθμός Δειγμάτων : Δύο (02)
Ημερομηνία Εκτέλεσης Αναλύσεων : 10 - 16/08/10
Κωδικός Δείγματος : 000810.1212, 1213

Επισυνάπτονται τα αποτελέσματα αναλύσεων δειγμάτων που προσκομίσθηκαν στο εργαστήριο από τον δειγματολήπτη μας.

Τα αποτελέσματα ισχύουν μόνο για τα δείγματα που αναλύθηκαν όπως αυτά προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο από τον δειγματολήπτη μας.

Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του Εργαστηρίου παρά μόνο σε πλήρη μορφή.

Ο Αν. Τεχνικός Υπεύθυνος

Πανταζάτου Αθηνά
Μεσ Χημικός Μηχανικός

ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.

ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ

22ος Απριλίου 1, 631 00 Πολύγυρος Χαλκιδικής
Τηλ : 23710-23406, 23480, Fax : 23710-24066, Email : kepamach@otenet.gr

Πολύγυρος 15/06/16

Αριθ. Πρωτ. Έκθ : 0800-370/16

Σελίδα 2 από 4

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Κωδικός δείγματος :					080818.1212
Αριθμός δειγματοληψίας :					0033 (ΒΔ_02)
Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :					Ν. ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΝΩΤΑΤΑ ΕΠΙΤΡΕΠΤΑ ΟΡΙΑ ⁽¹⁾	ΕΠΙΤΡΕΠΤΕΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ ⁽²⁾	Σ.Α. ΓΕΩΥΡΑ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΘΑΛΑΣΙΑ ΡΕΘΜΑ ΒΟΥΓΡΑΔΑΚΗΣ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ					
1	BOD ₅	mg/L	40	25	53
2	COD	mg/L	150	125	162
3	Λιωρούμενα στερεά (SB)	mg/L	40	35	34
4	Ολικό Αζώτο (TN)	mg/L		15	53
5	Ολικός Φώσφορος (TP)	mg/L	10	2	5,0

Όπως καθορίζονται από την Απόφαση Νομάρχη Χαλκιδικής υπ' αριθμ. 86400/85 (ΦΕΚ 573B/24-09-85) περί «όρων διάθεσης λυμάτων και υγρών μηχανικών αποβλήτων σε φυσικούς αποδέκτες του Ν. Χαλκιδικής» (πρότυπα ποιότητας νερών χείμαρρων για άρδευση) όπως τροποποιήθηκε με την 01α/434/09 απόφαση (ΦΕΚ 718B/16-04-09).

Όπως καθορίζονται από την ΚΥΑ 5673/400/97 (ΦΕΚ 192B/14-03-97) περί «μέτρων και όρων για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» (ναρμόνιση Ελληνικής Νομοθεσίας με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ).

ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.

ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ

22ας Απριλίου 1, 031 00 Πολύγυρος Χαλκιδικής
Τηλ : 23710-23400, 23400. Fax : 23710-24000, Email : kepamach@otenet.gr

Πολύγυρος 15/08/08

Αριθ. Πρωτ. Έκθ : 0000-370/10

Σελίδα 3 από 4

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Κωδικός δείγματος :						090818.1213
Αριθμός δειγματοληψίας :						0034 (ΒΔ_02)
Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :						Ν. ΚΑΛΙΚΡΑΤΕΙΑ
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΗΦΤΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ¹⁾	ΚΑΛΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ¹⁾	ΑΝΩΤΑΤΟ ΟΡΙΟ ²⁾	Σ.Δ. ΘΑΛΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΟΛΙΣΤΕΥΜΑΤΟΣ ΒΟΥΓΓΑΛΑΚΗ
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ						
1	Ολικά Κολοβακτηριοειδή	/100 mL	-	-	250	3200
2	E. Coli	/100 mL	250	500	-	80
3	Εντερόκοκκοι	/100 mL	100	200	-	100
4	Κολοβακτηριοειδή Κοπράνων	/100 mL	-	-	50	300

¹⁾όπως καθορίζονται από την ΝΠ 8800/416/Ε103 (ΦΕΚ 3569/25-02-2000), Παράρτημα Ι για παρακτίς και μεταβατικά ύδατα σε συνδυασμό με τις απαιτήσεις του Μητρώου Ταυτοτήτων Υδάτων Κολύμβησης (www.bathingwaterprofiles.gr).

²⁾όπως καθορίζονται από την Απόφαση Νομάρχη Χαλκιδικής υπ'αριθμ 88400/88 (ΦΕΚ 8739/24-09-88) περί «όρων διάθεσης λυμάτων και υγρών αποβλήτων σε φυσικούς αποδέκτες του Ν. Χαλκιδικής» (πρότυπα ποιότητας νερών κολύμβησης), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την 11α/434/09 απόφαση (ΦΕΚ 7199/16-04-09).

Ο Αν. Τεχνικός Υπεύθυνος



Πανταζάτου Αθηνά
Μεσ Χημικός Μηχανικός

ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.

ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ

22ας Απριλίου 1, 031 00 Πολύγυρος Χαλκιδικής
Τηλ : 23710-23406, 23486, Fax : 23710-24086, Email : kepamach@otenet.gr

Πολύγυρος 18/06/18

Αριθ. Πρωτ.: Εκθ 0806-370/18

Σελίδα 4 από 4

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ
BOD ₅	Βαρομετρική	ΑΡΗΑ 5210 D, 22 nd Ed., 2012
COD	Φασματοφωτομετρία	HACH LCK 314, LCK 114
Αιωρούμενα στερεά	Σταθμικά	ΑΡΗΑ 2540-D, 22 nd Ed., 2012
Ολικό Άζωτο TN	Φωτομετρία	EN ISO 11905-1
Ολικός Φώσφορος TP	Φωτομετρικά	EN 1189
Εντερόκοκκοι	Διηθητικές μεμβράνες	ISO 7899-2: 2000
E. Coli	Διηθητικές μεμβράνες	ISO 9308-1 : 2014
Ολικά Κολοβακτηριοειδή	Διηθητικές μεμβράνες	ISO 9308-1 : 2014
Κολοβακτηριοειδή κοπράνων	Διηθητικές μεμβράνες	ΑΡΗΑ 9222 D, 22 nd Ed., 2012

ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.

ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ

22ας Απριλίου 1, 631 00 Πολύγυρος Χαλκιδικής
Τηλ : 23710-23408, 23488, Fax : 23710-24088, Email : kepamach@otenet.gr

Πολύγυρος 15/00/18

Αριθ Πρωτ-Έκθ. 0011-372/18

Σελίδα 1 από 3

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

Πελάτης

Έδρα

Αρμόδιος

: Δήμος Νέας Προποντίδας
: Ν. Μουδανιά Χαλκιδικής, Τ.Κ. 63 200
: κ. Δήμαρχος

Περιγραφή Δείγματος

Δειγματοληψία

Ημερομηνία Παραλαβής

Κατάσταση Δείγματος

Αριθμός Δειγμάτων

Ημερομηνία Εκτέλεσης Αναλύσεων

Κωδικός Δείγματος

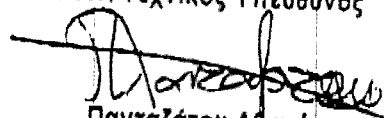
: Θάλασσα
: ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε. (ΔΠ_5.7,ΟΕ_5.7_01)
: 10/08/18
: Κατάλληλη για ανάλυση
: Ένα (01)
: 11 - 13/08/18
: 100818.1281

Επισυνάπτονται τα αποτελέσματα αναλύσεων δειγμάτων που προσκομίσθηκαν στο εργαστήριο από τον δειγματολήπτη μας.

Τα αποτελέσματα ισχύουν μόνο για τα δείγματα που αναλύθηκαν όπως αυτά προσκομίσθηκαν στο Εργαστήριο ή τον δειγματολήπτη μας.

Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί χωρίς τη γραπτή έγκριση του Εργαστηρίου παρά μόνο σε άλλη μορφή.

Ο Αν. Τεχνικός Υπεύθυνος



Πανταζάτου Αθηνά

Μετ Χημικός Μηχανικός

ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.

ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ

22ας Απριλίου 1, 831 00 Πολύγυρος Χαλκιδικής
Τηλ : 23710-23406, 23406, Fax : 23710-24066, Email : kepamach@otenet.gr

Πολύγυρος : 15/06/16

Αριθ. Πρωτ.-Εκδ. : 06-1-372/16

Σελίδα 2 από 3

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Κωδικός δείγματος :						100816.1251
Αριθμός δειγματοληψίας :						0038 (ΒΔ_02)
Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :						Ν. ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΒΕΛΤΥΡΩΤΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ⁽¹⁾	ΚΑΛΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ⁽²⁾	ΑΝΩΤΑΤΟ ΟΡΙΟ ⁽³⁾	Σ.Δ. ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΕΚΒΟΛΗΣ ΡΥΘΜΑΤΟΣ ΒΟΥΓΛΑΔΑΚΗ
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ						
1	Ολικά Κολοβακτηριοειδή	/100 mL	-	-	250	190
2	E. Coli	/100 mL	250	500	-	30
3	Εντερόκοκκοι	/100 mL	100	200	-	00
4	Κολοβακτηριοειδή Κατράνων	/100 mL	-	-	50	40

⁽¹⁾ όπως καθορίζονται από την ΗΠ 8800/419/Ε103 (ΦΕΚ 3588/28-02-2009), Παράρτημα I για παράκτια και μεταβατικά ύδατα σε συνδυασμό με τις απαιτήσεις του Μητρώου Ταυτοτήτων Υδάτων Κολύμβησης (www.bathingwaterprofiles.gr).

⁽²⁾ όπως καθορίζονται από την Απόφαση Νομάρχη Χαλκιδικής υπ' αριθμ 06400/85 (ΦΕΚ 5738/24-09-85) περί «όρων διάθεσης λυμάτων και υγρών αποβλήτων σε φυσικούς αποδέκτες του Ν. Χαλκιδικής» (πρότυπα ποιότητας νερών κολύμβησης), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την 01α/434/09 απόφαση (ΦΕΚ 7198/18-04-09).

Ο Αν. Τεχνικός Υπεύθυνος

Πανταζάτου Αθηνά
Μεσ Χημικός Μηχανικός

ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.

ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ

22ας Απριλίου 1, 831 00 Πολύγυρος Χαλκιδικής
Τηλ : 23710-23406, 23486, Fax : 23710-24066, Email : karamah@otenet.gr

Πολύγυρος 10/00/16

Αριθ. Πρωτ.-Εκθ 0611-372/16

Σελίδα 3 από 3

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ
Ολικά Κολοβακτηριειδή	Διηθητικές μεμβράνες	ISO 9308-1 : 2014
Κολοβακτηριειδή κοπράνων	Διηθητικές μεμβράνες	ΑΡΗΑ 9222 D, 22 ^η Ed., 2012
Εντερόκοκκοι	Διηθητικές μεμβράνες	ISO 7899-2: 2000
E. Coli	Διηθητικές μεμβράνες	ISO 9308-1 : 2014