08 ΝΟΕ. 2016

2η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ

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

Ταχ. δ/νση: Σταδίου 27, Αθήνα
Ταχ. κώδικας: 101 83
Πληροφορίες: Μ. - Α. Τσούτσουρα
Ν. Καραβασίλη
Τηλέφωνα: 2131364033
2131364311
Φαξ: 2131364354
Ηλεκ. ταχυδρ.: koinovouleftikos@ypes.gr

Αθήνα, 04 - 11 - 2016
Αριθ. πρωτ.: 2150

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

Κοινοποίηση:
Βουλευτές:
- κ. Αθανάσιο Βαρδαλή
- κ. Ιωάννη Δελή

Βουλή των Ελλήνων
(με φ/α των συνημμένων)

Θέμα: **Κοινοβουλευτικός Έλεγχος**
Σχετ.: Η υπ' αριθμ. πρωτ. 6874/08-07-2016 Ερώτηση

Σε συνέχεια των υπ' αριθμ. πρωτ. 1868/28-07-2016 και 2058/08-08-2016 εγγράφων μας και σε απάντηση της ανωτέρω Ερώτησης, που κατέθεσαν οι Βουλευτές κ. Αθανάσιος Βαρδαλής και κ. Ιωάννης Δελής, με θέμα «Ρύπανση από λύματα της περιοχής της Νέας Καλλικράτειας του Δήμου Προποντίδας στην Π.Ε. Χαλκιδικής», σας διαβιβάζουμε, για ενημέρωσή σας, το υπ' αριθμ. πρωτ. 1340/29-07-2016 έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης με τα ακόλουθα συνημμένα:

- το υπ' αριθμ. πρωτ. 50283/18-07-2016 έγγραφο της Διεύθυνσης Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας,
- το υπ' αριθμ. πρωτ. 5581/15-07-2016 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Κεντρικής Μακεδονίας με συνημμένο το υπ' αριθμ. πρωτ. 5324/05-07-2016 έγγραφο της οικείας Διεύθυνσης και
- το υπ' αριθμ. πρωτ. 1α/468/29-07-2016 έγγραφο της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με τα συνημμένα αυτού.

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΠΑΛΑΦΑΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΚΗΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ
ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΥΡΙΜΗΣ

Συνημμένα:
Τριάντα δύο (32) 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

ΚΕ ΔΗΜΟΣΙΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΕΝΙΚΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ

Θεσσαλονίκη, 29-7-2016
Αριθ. Πρωτ.1340

Ταχ. Δ/νση :Καθ. Ρωσσίδη 11
Θεσσαλονίκη, 54008
Πληροφορίες : Π. Γρηγοριάδης
Αρ. Τηλεφώνου : 2313-309224
Αρ. Τηλεομοιοτ. : 2313-309389
Ηλεκτρον. Δ/νση : ggrigor@dami.gov.gr

ΠΡΟΣ: Υπουργείο Εσωτερικών & Διοικητικής Αναδιοργάνωσης
Γεν. Δ/νση Αποκέντρωσης και Τοπικής Αυτ/σης
Διεύθυνση Οργάνωσης και Λειτουργίας Τοπ. Αυτ/σης
Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών
αποστολή με φαξ στο 213-1361115

Θέμα: Κοινοβουλευτικός Έλεγχος: Απάντηση στην υπ' αριθμ. 6874/8-7-2016 Ερώτηση.
Σχετ: Το υπ'αριθμ. πρωτ. 22987/13-7-2016 έγγραφό σας.

Αναφορικά με τα διαλαμβανόμενα στην ανωτέρω Ερώτηση των Βουλευτών κου Σάκη Βαρδαλή και κου Γιάννη Δελή σας αποστέλλουμε τα εξής: 1)Το υπ'αριθμ. πρωτ. 50283/18-7-2016 έγγραφο της Δ/νσης Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας της ΑΔΜΘ, 2) Το υπ'αριθμ. πρωτ. 5581/15-7-2016 έγγραφο της Δ/νσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της ΑΔΜΟ, 3) Το υπ'αριθμ. πρωτ. 22727/22-7-2016 έγγραφο του Δήμου Νέας Προποντίδας και τα συνημμένα σε αυτό έγγραφα και 4) Το υπ'αριθμ. πρωτ. 01°/468/29-7-2016 έγγραφο της ΠΚΜ και τα συνημμένα σε αυτό έγγραφα.

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ο ΑΣΚΩΝ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ
ΤΗΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ

ΑΡΓΥΜΑΣΗ Π.

Δρ. ΝΙΚΗΤΑΣ ΦΡΑΓΚΙΣΚΑΚΗΣ

Εσωτερική Διανομή
Φάκελος Βουλής

ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ–ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ
(19/7/2016)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡ/ΚΗΣ & ΠΕΡ/ΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Διεύθυνση : Λεωφ. Γεωργικής Σχολής 32
551 34 Καλαμαριά Θεσ/νίκης
Πληροφορίες: Δρ. Κ. Θ. Παπατόλιος
Τηλέφωνο: 2313 309498
Φαξ: 2310 424160
Email: dy-km@damt.gov.gr

Θεσσαλονίκη, 18 Ιουλίου 2016
Αριθ. Πρωτ.: 50283

ΠΡΟΣ: **Γραφείο Γενικού Γραμματέα ΑΔΜΘ**
Τ. Οικονομίδη & Καθ. Ρωσσίδη 11
Θεσσαλονίκη
Υπόψη κ. Γ. Γρηγοριάδη
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. 6874/8-7-2016/Διεύθυνση Κοινοβουλευτικού Ελέγχου της Βουλής των Ελλήνων, Ερώτηση των Βουλευτών κου Σάκη Βαρδαλή και κου Γιάννη Δελλή προς το Υπουργείο Εσωτερικών & Διοικητικής Ανασυγκρότησης και το Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας, η οποία μας διαβιβάσθηκε με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στις 14/7/2016 και πρωτοκολλήθηκε αυθημερόν με Α.Π. 50283,

Σχετικά με την παραπάνω αναφερόμενη Ερώτηση των Βουλευτών κου Σάκη Βαρδαλή και κου Γιάννη Δελλή με θέμα «Ρύπανση από λύματα της περιοχής της Νέας Καλλικράτειας του Δήμου Προποντίδας στην Π.Ε. Χαλκιδικής», 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 Α87/17-6-2010) «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.

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
Προθεσμία έως 19/7/2016

Να σταλεί με φαξ 2313309389

Βαθμός ασφαλείας:

Θεσσαλονίκη: 15-7-2016
Αριθ. Πρωτ.: **5581**
Σχετ: 5324

Ταχ. Δ/νση: Στρωμνίτσης 53
Τ.Κ. 54248, Θεσσαλονίκη
Πληροφορίες: Α. Μουτσέλη
Τηλέφωνο: 2313-309249
Fax: 2310 - 424810
e-mail: dpxs-km@damt.gov.gr

Προς: Γραφείο Γενικού Γραμματέα
Αποκεντρωμένης Διοίκησης
Μακεδονίας – Θράκης
Υπόψη κ. Γ. Γρηγοριάδη
Καθ. Ρωσσίδη 11 – Θεσ/νίκη
Fax: 2313309389

ΘΕΜΑ: Κοινοβουλευτικός Έλεγχος
Ερώτηση στη Βουλή των Ελλήνων με αριθ. **6874/8-7-2016** των Βουλευτών Σάκη Βαρδαλή και Γιάννη Δελή με θέμα «Ρύπανση από λύματα της περιοχής της Νέας Καλλικράτειας του Δήμου Προποντίδας στην ΠΕ Χαλκιδικής».

ΣΧΕΤ.:
α) Το 14-7-2016 συνοδευτικό σημείωμα το οποίο περιήλθε στην Υπηρεσία μας στις 15-7-2016 από το Γραφείο του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης, με αριθμ. πρωτ. 5581, με συνημμένη τη με αριθ. 6874/8-7-2016 Ερώτηση στη Βουλή των Ελλήνων.
β) Το από 5-7-2016 τηλεομοιότυπο 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.
γ) Το με αριθμ. πρωτ. 5324/5-7-2016 έγγραφο της Υπηρεσίας μας.

Μετά το παραπάνω (α) σχετικό, σας γνωρίζουμε ότι, η Υπηρεσία μας σας έχει ενημερώσει σχετικά με την υπόθεση του θέματος με το (γ) σχετ. έγγραφό της το οποίο και σας επισυνάπτουμε συνημμένα.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε σχετική πληροφορία – διευκρίνιση.

Συνημμένα:
- Το (γ) σχετικό

Εσωτερική Διανομή
- Αρχείο
- Χρον. Αρχείο
- Αρμόδιος υπάλληλος

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος της Δ/νσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Κ.Μ.

Πουσκούρης Άγγελος
Αγρ. Τοπογράφος Μηχ/κός

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ατματζίδου Μαρία
Δ/ντρια Τ.Υ.

ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ
Να σταλεί με φαξ 2313309389

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

Βαθμός ασφαλείας:

Θεσσαλονίκη: 5-7-2016
Αριθ. Πρωτ.: **5324**

Ταχ. Δ/νση: Στρωμνίτσης 53
54248, Θεσσαλονίκη
Πληροφορίες: Α. Μουτσέλη
Τηλέφωνα: 2313-309249
Fax: 2310 - 424810
e-mail: dpxe-km@damt.gov.gr

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

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

ΣΧΕΤ.:

α) Το από 5-7-2016 τηλεομοιότυπο σας (Fax) το οποίο περιήλθε συθημερόν 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. ΔΙΠΕΧΩΣ/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 βαθρολυμάτων, 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 αριθ 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 το έργο συλλογής και την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων- Βαθρολυμάτων, δυναμικότητας 33.550 ι.κ. για το θέρος του 2021, των Δ.Δ. Λακκώματος 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 βαθρολυμάτων, 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
Reason: EXACT COPY
Location: DECENTRALIZED ADMINISTRATION OF MACEDONIA AND THRACE
Date and Time: 2016.07.06 10:44:23 +03:00

ε) Η με αριθμ. πρωτ 37125/24-11-2015 (α.π. ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ ΚΜ 8897/24-11-2015) αίτηση της Δ/νσης 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. 8897/18-12-2015 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. 2043/27-5-2005 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», χρονικής διάρκειας ισχύος, σύμφωνα με το άρθρο 2, παραγρ. 8γ του Ν 4014/11, έως 27-5-2015, που ορίζει ως αποδέκτη των επεξεργασμένων λυμάτων του σέμα «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 θέρος του 2021, των Δ.Δ. Λακκώματος και Νεοπολεοδομηθείσων περιοχών μεταξύ Ν. Καλλικράτειας και Ν. Ηράκλειας Δήμου Καλλικράτειας Ν. Χαλκιδικής» χρονικής διάρκειας ισχύος έως 30-11-2013, με αποδέκτη παρακείμενο σέμα στην εγκατάσταση. Για την Ανανέωση- Τροποποίηση της αριθ 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 Υπηρεσίας μας (στ σχετ.). Εκκρεμεί η επαναύποβολή 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/νσης Περιβάλλοντος &
Χωρικού Σχεδιασμού Κ.Μ.
Κ.α.α.

Τζαβέλα Δέσποινα
Αρχιτέκτων Μηχ/κός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ

Ταχ. Δ/νση : Διοικητήριο, Πολύγυρος
Ταχ. Κωδ. : 631 00
Τηλεφωνα : 2371 3 51244 & 51245,
FAX : 2371 3 51403
http: //www.pkm.gov.gr
e-mail.: i.giorgos@pkm.gov.gr

Πολύγυρος: 29.07.2016
Αρ. Πρωτ: 01°/468

ΠΡΟΣ: 1.Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης
Γραφείο Ασκούντα Καθήκοντα
Καθ. Ρωσίδη 11
54008 Θεσσαλονίκη
2. Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας
Γραφείο Περιφερειάρχη
Β. Όλγας 198
54655 Θεσσαλονίκη

ΘΕΜΑ: Η αρ. 6874/08.07/2016 Ερώτηση των Βουλευτών κ.κ. Βαρδαλή και Ι. Δελή.

Σας διαβιβάζουμε έγγραφο – απάντηση του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε.Χ. σχετικό με την υπ' αριθμ. 6874/08.07.2016 ερώτηση των Βουλευτών κ.κ. Βαρδαλή και Ι. Δελή και παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

Ο Αντιπεριφερειάρχης Χαλκιδικής

Ιωάννης Γιώργος

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

Πολύγυρος, 28-7-2016

Α.Π.: 318716/6618

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΠΕΧ

Ταχ. Δ/νση : Διοικητήριο - Πολύγυρος
Ταχ. Κώδικας : 63100
Telefax : 23713 51299
Πληροφορίες : Ι. Κοτσερίδης
Τηλέφωνο : 23713 52320
e-mail : perivalon1@halkidiki.gov.gr

ΠΡΟΣ:
1. Γρ. Αντιπεριφερειάρχη ΠΕΧ

ΚΟΙΝ.:

ΘΕΜΑ: Απάντηση στην με αρ. 6874/8-7-2016 Ερώτηση των Βουλευτών κ.κ. Βαρδαλή και Ι. Δελή.

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.ΠΕ.) 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.
5. Το με α.π.: 01ᵃ/453/25-7-2016 Διαβιβαστικό ερώτησης από το Γρ. Αντιπεριφερειάρχη ΠΕΧ.

Σε απάντηση του 5 σχετικού, σας αποστέλλουμε φάκελο της υπόθεσης (σχετ.: 3 & 4) μαζί με τις μετρήσεις που εκτέλεσε το ΚΕΠΑΜΑΧ.

Επίσης, σας ενημερώνουμε ότι ο Δ. Ν. Προποντίδος δεν απάντησε ακόμη στο σχετ. 4, ενώ ο υπολογισμός των διοικητικών κυρώσεων που θα επιβληθούν δεν έχει ολοκληρωθεί, χωρίς να μπορεί να εκτιμηθεί το χρονικό διάστημα περάτωσής 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 συναρμόδιες 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 καταγγελιών να διαρκεί πολλά έτη, να υπάρχουν εκκρεμείς καταγγελίες στην υπηρεσία μας από το 2014 με τάση ακόμα μεγαλύτερης αύξησης των χρονικών καθυστερήσεων.

Εσωτ. Διανομή
1. Δ/ντής
2. Αρχείο Φ12

Δ/ντής Κλιμακίου Κ.Ε.Π.Π.Ε
Π.Ε. Χαλκιδικής

Ιωάκειμ Κοτσερίδης
Περιβαλλοντολόγος

Fax sent by : 23133094300 D/SH KOINWFELWN_PERO 02-09-16 10:23 Pg: 2/27

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/νση : Διοικητήριο
Ταχ. Κωδ. : 63100, Πολύγυρος
Τηλ. : 23713 51299
Fax. : 23710 39415

10 – 06 – 2016

ΕΚΘΕΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ
(βάσει του Ν.1650/86 και της ΚΥΑ 59388/33 63

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

Κλιμάκιο ελέγχου ΚΕΠΠΕ)* (Ελεγκτές):	- Κοτσερίδης Ιωακείμ, Τμ. Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕΧ - Τσιμπούρης Γεώργιος, Δ/νση Ανάπτυξης ΠΕΧ - Ουρανός Παναγιώτης, Δ/νση Υγείας ΠΕΧ - Κράββα Νικολέτα, Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής ΠΕΧ Παρόντες στην αυτοψία ήταν ο Προϊστάμενος της ΔΙΠΕΧΩΣ κ. Γιώργος Τσαγκαρλής, ο Αντιδήμαρχος Άρδευσης & Αποχέτευσης κ. Καραπανταζής Ιωάννης ο Προϊστάμενος της Δ/νσης Ποιότητας Ζωής, Καθαριότητας & Περιβάλλοντος Αντώνης Σταματίου του Δήμου νέας Προποντίδας	
Ώρα & 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/Τ Ν. Μουδανιών προς κ. Εισαγγελέα Πρωτοδικών Θεσ/νίκης
Στοιχεία ελεγχόμενης δραστηριότητας:	Επωνυμία: Δήμος Ν. Προποντίδας	ΑΦΜ: -998529948
	Είδος μονάδας: Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)	ΔΟΥ: -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. 248183/5211/9-6-2016 Πρόσκληση για ενεργοποίηση του ΚΕΠΠΕ Τμ. Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕΧ, απουσίαζαν ο εκπρόσωπος της Δ/νσης Τεχνικών Έργων και της Δ/νσης 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 : Η ΕΕΛ δεν έχει άδεια λειτουργίας

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

Fax sent by : 2313309430 Δ/SH ΚΟΙΝΩΦΕΛΩΝ_ΡΕΡΟ 02-09-16 10:24 Pg: 3/27

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

Δυναμικότητα :30.000 κάτοικοι, το καλοκαίρι
3.000 κάτοικοι, το χειμώνα

Ρυπαντικά φορτία . :Q = 5400 m^3/d, το καλοκαίρι
Q = 540 m^3/d, το χειμώνα
BOD_5 = 400 ppm =2160 Kg/d, το καλοκαίρι
BOD_5 = 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 ΑΕΠΟ: 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 :

Εσχαρισμός, αεριζόμενος 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 ταινιοφιλτρόπρεσσα. Η αποφωσφόρωση προβλέπεται να γίνεται με χημικό τρόπο. Η απολύμανση γίνεται με υποχλωριώδες νάτριο ,ή, με UV ύστερα από φίλτρανση 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 ΑΕΠΟ : 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 εξατμισοδιαπνοής 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 δ.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 δ.2 της ΑΕΠΟ).
2. Το φρεάτιο εσχαρισμού 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 δ.8 της ΑΕΠΟ)
3. Δεν έχει εγκατασταθεί μετρητής παροχής των εισερχόμενων λυμάτων (όρος δ.11).
4. Δεν έχει κατασκευαστεί η δεξαμενή ασφαλείας, όγκου τουλάχιστον για παροχή 24ωρών (όρος δ.12)
5. Ο αεριζόμενος αμμοσυλλέκτης – λιποσυλλέκτης έχει καταργηθεί εξολοκλήρου (έχει μπαζωθεί), και τα λίπη και η άμμος οδηγούνται στα παρακάτω στάδια επεξεργασίας (δεξαμενές απονιτροποίησης). Δεν έχει εγκατασταθεί το σύστημα πλύσης άμμου με τον υπερυψωμένο υδροκυκλώνα, ούτε η κλίνη ξήρανσης για την αποστράγγισή της. (όρος δ.9),

Fax sent by : 2313309430 D/SH KOINWFELWN_PERO 02-09-16 10:25 Pg: 4/27

6. Από τις τέσσερις δεξαμενές απονιτροποίησης – νιτροποίησης, λειτουργούσαν οι δύο.
7. Δεν λειτουργούν οι αναμικτήρες των δεξαμενών απονιτροποίησης, πλην μίας.(όρος δ.15).
8. Το σύστημα χημικής αποφωσφόρωσης δεν λειτουργεί (όρος δ.13.12). Δεν υπάρχει σύστημα βιολογικής αποφωσφόρωσης, παρόλο που στο τέλος του όρου δ.17 , η ΑΕΠΟ αναφέρεται σε αναερόβιες δεξαμενές.
9. Δεν έχουν εγκατασταθεί τα όργανα μέτρησης των παραμέτρων λειτουργίας της εγκατάστασης, όπως διαλυμένου οξυγόνου, πυκνότητας ιλύος, pH, αμμωνιακού αζώτου και νιτρικού αζώτου, σε όλες τις γραμμές επεξεργασίας. Οι ανωτέρω μέτρήσεις 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 ιλύος, ενώ ο κανονικός παχυντής ιλύος 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 απαίτηση σε νερό. Δεν έχει κατασκευαστεί επίσης ο υποθαλάσσιος αγωγός διάχυσης των επεξεργασμένων λυμάτων στην θάλασσα. (όρος δ.25).
14. Το σύστημα αφυδάτωσης λάσπης (ταινιοφιλτρόπρεσσα δεν λειτουργεί. Η περίσσεια ιλύος διατίθεται σε χωμάτινη λαγγούνα κατά παράβαση του όρου δ.35.
15. Δεν έχει κατασκευαστεί η εφεδρική κλίνη ξήρανσης (όρος δ.33).
16. Δεν έχουν εγκατασταθεί τα δύο φίλτρα απόσμησης , στην δεξαμενή βοθρολυμάτων και στον αμμολιποσυλλέκτη 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 ΔΕΥΑ 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.

Αξίζει να σημειωθεί ότι κατά τη διάρκεια της επιθεώρησης εκτελούνταν εργασίες αντικατάστασης του αγωγού αερισμού της 3ης δεξαμενής αερισμού.

ΤΟ ΚΛΙΜΑΚΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ

- Κοτσερίδης Ιωακείμ, Περιβαλλοντολόγος, Τμ. Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕΧ
- Τσιμπούρης Γεώργιος, Δ/νση Ανάπτυξης ΠΕΧ
- Ουρανός Παναγιώτης, Δ/νση Υγείας ΠΕΧ
- Κραββά Νικολέτα, Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής ΠΕΧ

Fax sent by : 2313309430 D/SH KOINMPELWN_PERO 02-09-16 10:25 Pg: 5/27

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/νση : Διοικητήριο
Ταχ. Κωδ. : 63100, Πολύγυρος
Πληροφορίες : Κοτσερίδης Ιωακείμ
Τηλ. : 23713 51299
Fax. : 23713 51415 – 23713 51320
email : perivalon1@halkidiki.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 209/21.09.2011) «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 2008/99/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.ΠΕ.) Π.Ε. Αντιπεριφερειάρχη Χαλκιδικής.
5. Το με α.π.: **2151.25/2016** 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 επικεφαλή 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 ΑΔΜΘ).
11. Η με α.π. **οικ 2043/27-5-2005** τροποποίηση της **οικ 4553/28-7-2003 ΑΕΠΟ** της πρώην ΔΙΠΕΧΩ ΠΚΜ (νυν ΑΔΜΘ), 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 ΑΔΜΘ, **μέχρι τις 27-5-2015.**

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.ΠΕ.) Π.Ε. Χαλκιδικής (σχετ.: 8).

Σύμφωνα με το Ν.1650/86 καλείστε εντός (5) ημερών από την ημέρα λήψης του παρόντος εγγράφου, να υποβάλλετε τις απόψεις σας εγγράφως στην Υπηρεσία μας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτησή σας για πέντε (5) ημέρες ακόμα. Μετά τη λήξη των ανωτέρω διαδικασιών και εφόσον δεν γίνουν δεκτές οι απόψεις σας και κριθεί ότι παραβαίνετε συγκεκριμένες διατάξεις της προκείμενης υπηρεσίας, η Δ/νση Περιβάλλοντος θα εισηγηθεί την επιβολή κυρώσεων βάσει του αρ.(30) του Ν.1650/86 και ανεξάρτητα από τυχόν αστική ευθύνη των αρ. (28 & 29) του προαναφερόμενου νόμου.

Εφόσον με την ολοκλήρωση των απαιτούμενων ελέγχων επί των αποτελεσμάτων της αυτοψίας προκύψει ότι πρέπει να επιβληθούν διοικητικές κυρώσεις. θα αποσταλεί φάκελος με όλα τα σχετικά στοιχεία προς την/ον κα/κο Εισαγγελία Πρωτ/δικών.

Εσωτ. Διανομή:

1. Αρχείο
2. Δ/ντή Υπηρεσίας

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

Ιωακείμ Κοτσερίδης
Περιβαλλοντολόγος

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 - 23466, 23406 Fax : 23710 – 24066
e-mail : kepamah@otenet.gr
http://www.kepamah.gr

Πολύγυρος 01/07/2016

Αριθμ. Πρωτ 0750

Προς: **ΔΗΜΟ Ν. ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ**
Ν. Μουδανιά, Τ.Κ. 63200
Υπόψη : κ.κ. Δημάρχου

Κοιν : **Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε.Χ.**

ΘΕΜΑ : Ερμηνεία Αποτελεσμάτων (Εκθέσεις Δοκιμής 0610-371/16, 0612-373/16, 0668-411/16, 0723-448/16 και 0740-464/16)

Κατ' εντολή τόσο του Δήμου Ν. Προποντίδας όσο και της Π.Ε. Χαλκιδικής, πραγματοποιήθηκαν δειγματοληψίες και εργαστηριακές αναλύσεις σε δείγματα λυμάτων από την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) Ν. Καλλικράτειας κατά το διάστημα 09.06.2016 έως και 24.06.2016.

Τα δείγματα υποβλήθηκαν σε εργαστηριακές αναλύσεις βασικών φυσικοχημικών και μικροβιολογικών παραμέτρων – δεικτών ρύπανσης και εκδόθηκαν οι Εκθέσεις Δοκιμής 0610-371/16, 0612-373/16, 0668-411/16, 0723-448/16 και 0740-464/16). Επί των αποτελεσμάτων των Εκθέσεων, όσον αφορά στις παραμέτρους που αναλύθηκαν, σημειώνεται ότι :

1) Ημ/νία δειγματοληψίας : 09.06.2016

Ελήφθησαν τέσσερα (4) δείγματα από αντιπροσωπευτικά σημεία της ΕΕΛ (είσοδος, δεξ αερισμού, έξοδος). Το ρυπαντικό φορτίο του δείγματος εισόδου (κωδ 090616.1208) εμφανίζει οργανικούς ρύπους με συγκεντρώσεις χαρακτηριστικές με αυτές των αστικών λυμάτων. Η συγκέντρωση στερεών στις οξικές ζώνες (δεξαμενές αερισμού – νιτροποίησης) βρίσκεται σε σχετικά χαμηλά επίπεδα (2600 και 1170mg/lt, δείγματα 090616.1209 και 090616.1210). Οι αποδόσεις σε απομάκρυνση οργανικών ρύπων (σε τιμές BOD_5 και COD) και αιωρουμένων στερεών (SS) είναι χαμηλές με αποτέλεσμα οι αντίστοιχες συγκεντρώσεις της απορροής να είναι εκτός των προδιαγραφών της Νομοθεσίας για διάθεση σε φυσικούς αποδέκτες.

2) Ημ/νία δειγματοληψίας : 10.06.2016

Ελήφθη ένα (1) δείγμα από την έξοδο της ΕΕΛ (κωδ 100616.1249). Οι συγκεντρώσεις οργανικών ρύπων (σε τιμές BOD_5 και COD) και αιωρουμένων στερεών (SS) εμφανίζονται ιδιαίτερα υψηλές.

3) Ημ/νία δειγματοληψίας : 13.06.2016

Ελήφθησαν τρία (3) δείγματα από αντιπροσωπευτικά σημεία της ΕΕΛ (είσοδος, δεξ αερισμού, έξοδος). Το ρυπαντικό φορτίο του δείγματος εισόδου (κωδ 130616.1278) εμφανίζει οργανικούς ρύπους με συγκεντρώσεις αυξημένες σε σχέση με αυτές των αστικών λυμάτων. Η συγκέντρωση στερεών στην οξική ζώνη (δεξαμενή αερισμού – νιτροποίησης) συνεχίζει να βρίσκεται σε χαμηλά επίπεδα (1240mg/lt, δείγμα 130616.1279). Οι αποδόσεις σε απομάκρυνση οργανικών ρύπων (σε τιμές BOD_5 και COD) και αιωρουμένων στερεών (SS)

Fax sent by : 2313309430 D/SH KOINWFELWN_PERO 02-09-16 10:26 Pg: 8/27

συνεχίζουν να είναι χαμηλές με αποτέλεσμα οι αντίστοιχες συγκεντρώσεις της απορροής να είναι εκτός των προδιαγραφών της Νομοθεσίας για διάθεση σε φυσικούς αποδέκτες.

4) Ημ/νία δειγματοληψίας : 21.06.2016

Ελήφθη ένα (1) δείγμα από την έξοδο της ΕΕΛ (κωδ 210616.1399). Οι συγκεντρώσεις οργανικών ρύπων (σε τιμές BOD_5 και COD) και αιωρουμένων στερεών (SS) συνεχίζουν να εμφανίζουν απόκλιση, ωστόσο είναι πλέον πολύ χαμηλότερες σε σχέση με προγενέστερες δειγματοληψίες.

5) Ημ/νία δειγματοληψίας : 24.06.2016

Ελήφθη ένα (1) δείγμα από την έξοδο της ΕΕΛ (κωδ 240616.1515). Οι συγκεντρώσεις οργανικών ρύπων (σε τιμές BOD_5 και COD) και αιωρουμένων στερεών (SS) εμφανίζουν πλέον μικρές αποκλίσεις σε σχέση με προγενέστερες δειγματοληψίες.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ : Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, σημειώνεται η δυσλειτουργία της ΕΕΛ κατά το διάστημα 09.06.2016 έως και 10.06.2016, ενώ στο αμέσως επόμενο διάστημα είναι προφανής η βελτίωση στη λειτουργία της εγκατάστασης με αποτέλεσμα την 24.06.2016 να καταγράφονται πλέον μικρές αποκλίσεις, οι οποίες εκτιμώνται ότι δύνανται να αρθούν βραχυπρόθεσμα με την προϋπόθεση να συνεχιστεί το ίδιο αποδοτικά η λειτουργία της ΕΕΛ. Σε κάθε περίπτωση απαιτείται βελτίωση της διεργασίας απολύμανσης με την προσεκτική δοσομέτρηση απολυμαντικού μέσου.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για κάθε διευκρίνιση ή/και πληροφορία.

Με εκτίμηση

ΚΕΝΤΡΟ ΛΕΚΙΕΒΑΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΜΟΥΑΛΔΙΝ ΑΝΤΙΡΥΠΑΝΣΗΣ ΧΑΝΙΑΚΡΥΣΤΑΛΛΟΥ Α.Ε.Ο.Τ.Α. Κ.Ε.Π.Α.Μ.Α/Χ. Α.Ε. Τόπος Αγ. Δημητρίου - Πολυγύρου Τ.Θ. 7268 - ΤΚ. 63100 Πολυγύρος Τηλ. 23710-24866, 24867 - Φαξ: 24868 Α.Φ.Μ. 094198693 / Δ.Ο.Υ. Πολυγύρου Μ.Α.Ε. 40180/01/Β/99/04

Δημήτρης Βλαχάκης
Διπλ Χημικός Μηχ/κός
Διευθυντής ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.

Fax sent by : 2313309430 D/SH KOINMPELWN_PERO 02-09-16 10:27 Pg: 9/27

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 : 23710-23406, 23466, Fax : 23710-24066, Email : kepamah@otenet.gr

Πολύγυρος : 15/06/16

Αριθ.Πρωτ.-Εκθ. : 0610-371/16

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

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

Περιγραφή Δείγματος	:	Λύμα
Δειγματοληψία	:	ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.(ΔΠ_5.7,ΟΕ_5.7_01)
Ημερομηνία Παραλαβής	:	09/06/16
Κατάσταση Δείγματος	:	Κατάλληλη για ανάλυση
Αριθμός Δειγμάτων	:	Τέσσερα (04)
Ημερομηνία Εκτέλεσης Αναλύσεων	:	10 – 15/06/16
Κωδικός Δείγματος	:	090616.1208 – 1211

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
Msc Χημικός Μηχανικός

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 : 23710-23406, 23466, Fax : 23710-24066, Email : kepamah@otenet.gr

Πολύγυρος : 15/06/16

Αριθ.Πρωτ.-Έκθ. : 0610-371/16

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

				Κωδικός δείγματος :	090616.1208	090616.1209	090616.1210	090616.1211
				Αριθμός δειγματοληψίας :	0029 (ΒΔ_02)	0030 (ΒΔ_02)	0031 (ΒΔ_02)	0032 (ΒΔ_02)
				Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :	Ν. ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ	Ν. ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ	Ν. ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ	Ν. ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΝΩΤΑΤΑ ΕΠΙΤΡΕΠΤΑ ΟΡΙΑ[1]	ΕΠΙΤΡΕΠΤΕΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ[1]	Σ.Δ. ΕΙΣΟΔΟΣ	Δ/Μ ΑΕΡΙΣΜΟΥ Α	Δ/Μ ΑΕΡΙΣΜΟΥ Β	Σ.Δ. ΕΞΟΔΟΣ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ								
1	BOD_5	mg/L	40	25	352	-	-	278
2	COD	mg/L	150	125	769	-	-	633
3	Αιωρούμενα στερεά (SS)	mg/L	40	35	478	2600	1170	392
4	Ολικό Άζωτο (TN)	mg/L		15	73	-	-	61
5	Ολικός Φώσφορος (TP)	mg/L	10	2	8,3	-	-	6,4
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ								
1	Ολικά Κολοβακτηριοειδή	/100mL	1000	-	-	-	-	>10000
2	Κολοβακτηριοειδή Κοπράνων	/100mL	200	-	-	-	-	>1000

[1]όπως καθορίζονται από την Απόφαση Νομάρχη Χαλκιδικής υπ' αριθμ 96400/85 (ΦΕΚ 573Β/24-09-85) περί «όρων διάθεσης λυμάτων και υγρών αποβλήτων σε φυσικούς αποδέκτες του Ν. Χαλκιδικής», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την 01α/434/09 απόφαση (ΦΕΚ 719Β/16-04-09)
[2]όπως καθορίζονται από την ΚΥΑ 5673/400/97 (ΦΕΚ 192Β/14-03-97) περί «μέτρων και όρων για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» (εναρμόνιση Ελληνικής Νομοθεσίας με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)

Ο Αν. Τεχνικός Υπεύθυνος

Πανταζάτου Αθηνά
Msc Χημικός Μηχανικός

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 : 23710-23406, 23466, Fax : 23710-24066, Email : kepamah@otenet.gr

Πολύγυρος : 15/06/16

Αριθ.Πρωτ.-Έκθ. : 0610-371/16

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ
BOD_5	Βαρομετρική	APHA 5210 D, 22nd Ed., 2012
COD	Φασματοφωτομετρία	HACK LCK 314, LCK 114
Αιωρούμενα στερεά	Σταθμικά	APHA 2540-D, 22nd 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	APHA 9222 D, 22nd Ed., 2012

Fax sent by : 23133094 30 D/SH KOINWFELWN_PERO 02-09-16 10:28 Pg: 12/27

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 : 23710-23406, 23466, Fax : 23710-24066, Email : kepamah@otenet.gr

Πολύγυρος : 15/06/16

Αριθ.Πρωτ.-Εκθ. : 0612-373/16

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

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

Περιγραφή Δείγματος	:	Λύμα
Δειγματοληψία	:	ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.(ΔΠ_5.7,ΟΕ_5.7_01)
Ημερομηνία Παραλαβής	:	10/06/16
Κατάσταση Δείγματος	:	Κατάλληλη για ανάλυση
Αριθμός Δειγμάτων	:	Ένα (01)
Ημερομηνία Εκτέλεσης Αναλύσεων	:	10 – 15/06/16
Κωδικός Δείγματος	:	100616.1249

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
Msc Χημικός Μηχανικός

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 : 23710-23406, 23466, Fax : 23710-24066, Email : kepamah@otenet.gr

Πολύγυρος : 15/06/16

Αριθ.Πρωτ.-Έκθ. : 0612-373/16

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

				Κωδικός δείγματος :	100616.1249
				Αριθμός δειγματοληψίας :	0036 (ΒΔ_02)
				Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :	Ν. ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΝΩΤΑΤΑ ΕΠΙΤΡΕΠΤΑ ΟΡΙΑ[1]	ΕΠΙΤΡΕΠΤΕΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ[2]	Σ.Δ. ΕΞΟΔΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ
	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ				
1	BOD_5	mg/L	40	25	458
2	COD	mg/L	150	125	846
3	Αιωρούμενα στερεά (SS)	mg/L	40	35	382
4	Ολικό Άζωτο (TN)	mg/L		15	87
5	Ολικός Φώσφορος (TP)	mg/L	10	2	9,4
	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ				
1	Ολικά Κολοβακτηριοειδή	/100 mL	1000	-	>10000
2	Κολοβακτηριοειδή Κοπράνων	/100 mL	200	-	>1000

[1] όπως καθορίζονται από την Απόφαση Νομάρχη Χαλκιδικής υπ' αριθμ. 96400/85 (ΦΕΚ 573Β/24-09-85) περί «όρων διάθεσης λυμάτων και υγρών βιομηχανικών αποβλήτων σε φυσικούς αποδέκτες του Ν. Χαλκιδικής» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την 01α/434/09 απόφαση (ΦΕΚ 719Β/16-04-09).

[2] όπως καθορίζονται από την ΚΥΑ 5673/400/97 (ΦΕΚ 192Β/14-03-97) περί «μέτρων και όρων για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» (εναρμόνιση Ελληνικής Νομοθεσίας με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ).

Ο Αν. Τεχνικός Υπεύθυνος

Πανταζάτου Αθηνά
Msc Χημικός Μηχανικός

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 : 23710-23406, 23466, Fax : 23710-24066, Email : kepamah@otenet.gr

Πολύγυρος : 15/06/16

Αριθ.Πρωτ.-Έκθ. : 0612-373/16

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ
BOD_5	Βαρομετρική	APHA 5210 D, 22nd Ed., 2012
COD	Φασματοφωτομετρία	HACK LCK 314, LCK 114
Αιωρούμενα στερεά	Σταθμικά	APHA 2540-D, 22nd 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	APHA 9222 D, 22nd Ed., 2012

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, 23466, Fax : 23710-24068, Email : kepamah@otenet.gr

Πολύγυρος : 22/06/16

Αριθ.Πρωτ.-Εκθ. : 0668-0411/16

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

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

Περιγραφή Δείγματος	:	Λύμα
Δειγματοληψία	:	ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.(ΔΠ_5.7,ΟΕ_5.7_01)
Ημερομηνία Παραλαβής	:	13/06//16
Κατάσταση Δείγματος	:	Κατάλληλη για ανάλυση
Αριθμός Δειγμάτων	:	Δώδεκα (12)
Ημερομηνία Εκτέλεσης Αναλύσεων	:	14 – 19/06/16
Κωδικός Δείγματος	:	130616.1257 – 1265,1278 – 1280

Επισυνάπτονται τα αποτελέσματα αναλύσεων δειγμάτων που ελήφθησαν καθ' υπόδειξη σας από το Δειγματολήπτη μας.

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

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

Ο Αν. Υπεύθυνος Ποιότητας

Νεφτετζίδης Σταμάτης
Msc 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, 23466, Fax : 23710-24066, Email : kepamah@otenet.gr

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

				Κωδικός δείγματος :	130616.1257	130616.1258	130616.1259
				Αριθμός δειγματοληψίας :	1007 (ΒΔ_01)	1008 (ΒΔ_01)	1009 (ΒΔ_01)
				Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :	ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ	ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ	ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΝΩΤΑΤΑ ΕΠΙΤΡΕΠΤΑ ΟΡΙΑ[1]	ΕΠΙΤΡΕΠΤΕΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ[2]	Σ.Δ. ΕΙΣΟΔΟΣ	Δ/Μ ΑΕΡΙΣΜΟΥ	Σ.Δ. ΕΞΟΔΟΣ
	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ						
1	BOD_5	mg/L	40	25	347	-	19
2	COD	mg/L	150	125	990	-	54
3	Αιωρούμενα στερεά (SS)	mg/L	40	35	482	3780	22
4	Ολικό Άζωτο (TN)	mg/L		15	78	-	31
5	Ολικός Φώσφορος (TP)	mg/L	10	2	9,4	-	8,3
	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ						
1	Ολικά Κολοβακτηριοειδή	/100mL	1000		-	-	>10000
2	Κολοβακτηριοειδή Κοπράνων	/100mL	200		-	-	>1000

(1) όπως καθορίζονται από την Απόφαση Νομάρχη Χαλκιδικής υπ' αριθμ 96400/85 (ΦΕΚ 573Β/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 719Β/16-04-09)
(2) όπως καθορίζονται από την ΚΥΑ 5673/400/97 (ΦΕΚ 192Β/14-03-97) περί «μέτρων και όρων για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» (εναρμόνιση 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

22ος Απριλίου 1, 631 00 Πολύγυρος Χαλκιδικής

Τηλ : 23710-23406, 23466, Fax : 23710-24066, Email : kepamah@otenet.gr

Πολύγυρος : 22/06/16

Αριθ.Πρωτ.-Έκθ. : 0668-0411/16

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

				Κωδικός δείγματος :	130616.1260	130616.1261	130616.1262
				Αριθμός δειγματοληψίας :	1010 (ΒΔ_01)	1011 (ΒΔ_01)	1012 (ΒΔ_01)
				Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :	Ν. ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ	Ν. ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ	Ν. ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΝΩΤΑΤΑ ΕΠΙΤΡΕΠΤΑ ΟΡΙΑ[1]	ΕΠΙΤΡΕΠΤΕΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ[2]	Σ.Α. ΕΙΣΟΔΟΣ	ΔΜ ΑΕΡΙΣΜΟΥ	Σ.Α. ΕΞΟΔΟΣ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ							
1	BOD_5	mg/L	40	25	286	-	<5
2	COD	mg/L	150	125	711	-	15
3	Αιωρούμενα στερεά (SS)	mg/L	40	35	274	4770	<5
4	Ολικό Αζωτο (TN)	mg/L		15	74	-	48
5	Ολικός Φώσφορος (TP)	mg/L	10	2	7,7	-	7,0
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ							
1	Ολικά Κολοβακτηριοειδή	/100mL	1000		-	-	>10000
2	Κολοβακτηριοειδή Κοπράνων	/100mL	200		-	-	>1000

(1)όπως καθορίζονται από την Απόφαση Νομάρχη Χαλκιδικής υπ' αριθμ 96400/85 (ΦΕΚ 573Β/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 719Β/16-04-09)

(2)όπως καθορίζονται από την ΚΥΑ 5673/400/97 (ΦΕΚ 192Β/14-03-97) περί «μέτρων και όρων για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» (εναρμόνιση 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

22ος Απριλίου 1, 631 00 Πολύγυρος Χαλκιδικής

Τηλ : 23710-23406, 23466, Fax : 23710-24066, Email : kepamah@otenet.gr

Πολύγυρος : 22/06/16

Αριθ.Πρωτ.-Εκθ. : 0668-0411/16

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

				Κωδικός δείγματος :	130616.1263	130616.1264	130616.1265
				Αριθμός δειγματοληψίας :	1013 (ΒΔ_01)	1014 (ΒΔ_01)	1015 (ΒΔ_01)
				Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :	Ν. ΠΟΤΙΔΑΙΑ	Ν. ΠΟΤΙΔΑΙΑ	Ν. ΠΟΤΙΔΑΙΑ
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΝΩΤΑΤΑ ΕΠΙΤΡΕΠΤΑ ΟΡΙΑ[1]	ΕΠΙΤΡΕΠΤΕΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ[2]	Σ.Δ. ΕΙΣΟΔΟΣ	Δ/Μ ΑΕΡΙΣΜΟΥ	Σ.Δ. ΕΞΟΔΟΣ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ							
1	BOD_5	mg/L	40	25	316	-	<5
2	COD	mg/L	150	125	775	-	<15
3	Αιωρούμενα στερεά (SS)	mg/L	40	35	334	158	<5
4	Ολικό Άζωτο (TN)	mg/L		15	102	-	20
5	Ολικός Φώσφορος (TP)	mg/L	10	2	7,8	-	5,2
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ							
1	Ολικά Κολοβακτηριοειδή	/100mL	1000		-	-	>10000
2	Κολοβακτηριοειδή Κοπράνων	/100mL	200		-	-	>1000

[1]όπως καθορίζονται από την Απόφαση Νομάρχη Χαλκιδικής υπ' αριθμ 95400/85 (ΦΕΚ 573Β/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 01σ/434/09 απόφαση (ΦΕΚ 719Β/16-04-09)

[2]όπως καθορίζονται από την ΚΥΑ 5673/400/97 (ΦΕΚ 192Β/14-03-97) περί «μέτρων και όρων για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» (εναρμόνιση 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

22ος Απριλίου 1, 631 00 Πολύγυρος Χαλκιδικής

Τηλ : 23710-23406, 23466, Fax : 23710-24056, Email : kepamah@otenet.gr

Πολύγυρος : 22/08/16

Αριθ.Πρωτ.-Έκθ. : 0568-0411/16

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

				Κωδικός δείγματος :	130616.1278	130616.1279	130616.1280
				Αριθμός δειγματοληψίας :	1028 (ΒΔ_01)	1029 (ΒΔ_01)	1030 (ΒΔ_01)
				Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :	Ν. ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ	Ν. ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ	Ν. ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΝΩΤΑΤΑ ΕΠΙΤΡΕΠΤΑ ΟΡΙΑ[1]	ΕΠΙΤΡΕΠΤΕΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ[2]	Σ.Δ. ΕΙΣΟΔΟΣ	ΔΜ ΑΕΡΙΣΜΟΥ	Σ.Δ. ΕΞΟΔΟΣ
	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ						
1	BOD_5	mg/L	40	25	286	-	214
2	COD	mg/L	150	125	494	-	483
3	Αιωρούμενα στερεά (SS)	mg/L	40	35	196	1240	170
4	Ολικό Άζωτο (TN)	mg/L		15	75	-	70
5	Ολικός Φώσφορος (TP)	mg/L	10	2	7,6	-	6,3
	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ						
1	Ολικά Κολοβακτηριοειδή	/100mL	1000		-	-	>10000
2	Κολοβακτηριοειδή Κοπράνων	/100mL	200		-	-	>1000

[1] όπως καθορίζονται από την Απόφαση Νομάρχη Χαλκιδικής υπ' αριθμ. 96400/85 (ΦΕΚ 573Β/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 718Β/16-04-09)

[2] όπως καθορίζονται από την ΚΥΑ 5673/400/97 (ΦΕΚ 192Β/14-03-97) περί «μέτρων και όρων για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» (εναρμόνιση Ελληνικής Νομοθεσίας με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)

Ο Αν. Υπεύθυνος Ποιότητας

Νεφτετζίδης Σταμάτης
Msc Χημικός Μηχανικός

ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.

ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ

22ης Απριλίου 1, 631 00 Πολύγυρος Χαλκιδικής

Τηλ : 23710-23408, 23466, Fax : 23710-24066, Email : kepamah@otenet.gr

Πολύγυρος : 22/06/16

Αριθ.Πρωτ.-Εκθ. : 0668-0411/16

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ
BOD_5	Βαρομετρική	APHA 5210 D, 22nd Ed., 2012
COD	Φωτομετρικά	HACH LCK 314,LCK 114
Αιωρούμενα στερεά	Σταθμικά	APHA 2540-D, 22nd Ed., 2012
Ολικό Άζωτο TN	Φωτομετρία	DIN 38405-D9
Ολικός ΦώσφοροςTP	Φωτομετρικά	DIN 38405-D11
Ολικά Κολοβακτηριοειδή	Διηθητικές μεμβράνες	Εσωτερική μέθοδος
Κολοβακτηριοειδή κοπράνων	Διηθητικές μεμβράνες	APHA 9222D, 22nd 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, 23466, Fax : 23710-24066, Email : kepamah@otenet.gr

Πολύγυρος : 27/05/16

Αριθ.Πρωτ.-Έκθ. : 0723-0448/16

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

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

Περιγραφή Δείγματος	:	Λύμα
Δειγματοληψία	:	ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.(ΔΠ_5.7,ΟΕ_5.7_01)
Ημερομηνία Παραλαβής	:	21/06//16
Κατάσταση Δείγματος	:	Κατάλληλη για ανάλυση
Αριθμός Δειγμάτων	:	Ένα (01)
Ημερομηνία Εκτέλεσης Αναλύσεων	:	22 – 27/06/16
Κωδικός Δείγματος	:	210616.1399

Επισυνάπτονται τα αποτελέσματα αναλύσεων δείγματος που ελήφθη καθ' υπόδειξη σας από το Δειγματολήπτη μας.

Τα αποτελέσματα ισχύουν μόνο για το δείγμα που αναλύθηκε όπως αυτό προσκομίσθηκε στο Εργαστήριο από το Δειγματολήπτη μας.

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

Ο Αν. Υπεύθυνος Ποιότητας

Νεφτετζίδης Σταμάτης
Msc 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, 23466, Fax : 23710-24066, Email : kepamah@otenet.gr

Πολύγυρος : 27/06/16

Αριθ.Πρωτ.-Έκθ. : 0723-0448/16

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

				Κωδικός δείγματος :	210616.1399
				Αριθμός δειγματοληψίας :	0045 (ΒΔ_02)
				Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :	Ν. ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΝΩΤΑΤΑ ΕΠΙΤΡΕΠΤΑ ΟΡΙΑ[1]	ΕΠΙΤΡΕΠΤΕΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ[2]	Σ.Δ. ΕΞΟΔΟΣ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ					
1	BOD_5	mg/L	40	25	73
2	COD	mg/L	150	125	209
3	Αιωρούμενα στερεά (SS)	mg/L	40	35	87
4	Ολικό Άζωτο (TN)	mg/L		15	66
5	Ολικός Φώσφορος (TP)	mg/L	10	2	1,8
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ					
1	Ολικά Κολοβακτηριοειδή	/100mL	1000		>10000
2	Κολοβακτηριοειδή Κοπράνων	/100mL	200		>1000

[1]όπως καθορίζονται από την Απόφαση Νομάρχη Χαλκιδικής υπ' αρίθμ 96400/85 (ΦΕΚ 573Β/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 719Β/16-04-09)

[2]όπως καθορίζονται από την ΚΥΑ 5673/400/97 (ΦΕΚ 192Β/14-03-97) περί «μέτρων και όρων για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» (εναρμόνιση Ελληνικής Νομοθεσίας με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)

Ο Αν. Υπεύθυνος Ποιότητας

Νεφτετζίδης Σταμάτης
Msc 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, 23466, Fax : 23710-24066, Email : kepamah@otenet.gr

Πολύγυρος : 27/06/16

Αριθ.Πρωτ.-Έκθ. : 0723-0448/16

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ
BOD_5	Βαρομετρική	APHA 5210 D, 22nd Ed., 2012
COD	Φωτομετρικά	HACH LCK 314,LCK 114
Αιωρούμενα στερεά	Σταθμικά	APHA 2540-D, 22nd Ed., 2012
Ολικό Άζωτο TN	Φωτομετρία	DIN 38405-D9
Ολικός ΦώσφοροςTP	Φωτομετρικά	DIN 38405-D11
Ολικά Κολοβακτηριοειδή	Διηθητικές μεμβράνες	Εσωτερική μέθοδος
Κολοβακτηριοειδή κοπράνων	Διηθητικές μεμβράνες	APHA 9222D, 22nd 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 : 23710-23405, 23466, Fax : 23710-24056, Email : kepamah@otenet.gr

Πολύγυρος : 29/06/16

Αριθ.Πρωτ.-Εκθ. : 0740-0464/16

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

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

Περιγραφή Δείγματος	:	Λύμα
Δειγματοληψία	:	ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.(ΔΠ_5.7,ΟΕ_5.7_01)
Ημερομηνία Παραλαβής	:	24/06/16
Κατάσταση Δείγματος	:	Κατάλληλη για ανάλυση
Αριθμός Δειγμάτων	:	Ένα (01)
Ημερομηνία Εκτέλεσης Αναλύσεων	:	24 – 29/06/16
Κωδικός Δείγματος	:	240616.1515

Επισυνάπτονται τα αποτελέσματα αναλύσεων δείγματος που ελήφθη καθ' υπόδειξη σας από το Δειγματολήπτη μας.

Τα αποτελέσματα ισχύουν μόνο για το δείγμα που αναλύθηκε όπως αυτό προσκομίσθηκε στο Εργαστήριο από το Δειγματολήπτη μας.

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

Ο Αν. Υπεύθυνος Ποιότητας

Νεφτετζίδης Σταμάτης
Msc Χημικός Μηχανικός

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 : 23710-23406, 23466, Fax : 23710-24066, Email : kepamah@otenet.gr

Πολύγυρος : 29/06/16

Αριθ.Πρωτ.-Έκθ. : 0740-0464/16

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

				Κωδικός δείγματος :	240616.1515
				Αριθμός δειγματοληψίας :	0059 (ΘΔ_02)
				Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :	Ν. ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΝΩΤΑΤΑ ΕΠΙΤΡΕΠΤΑ ΟΡΙΑ[1]	ΕΠΙΤΡΕΠΤΕΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ[2]	Σ.Δ. ΕΞΟΔΟΣ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ					
1	BOD_5	mg/L	40	25	61
2	COD	mg/L	150	125	152
3	Αιωρούμενα στερεά (SS)	mg/L	40	35	67
4	Ολικό Άζωτο (TN)	mg/L		15	61
5	Ολικός Φώσφορος (TP)	mg/L	10	2	1,6
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ					
1	Ολικά Κολοβακτηριοειδή	/100mL	1000		5000
2	Κολοβακτηριοειδή Κοπράνων	/100mL	200		>1000

[1]όπως καθορίζονται από την Απόφαση Νομάρχη Χαλκιδικής υπ' αριθμ 96400/85 (ΦΕΚ 573Β/24-09-85) περί «όρων διάθεσης λυμάτων και υγρών αποβλήτων σε φυσικούς αποδέκτες του Ν. Χαλκιδικής» (πρότυπα ποιότητος νερών κολύμβησης), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την 01α/434/09 απόφαση (ΦΕΚ 719Β/16-04-09)

[2]όπως καθορίζονται από την ΚΥΑ 5673/400/97 (ΦΕΚ 192Β/14-03-97) περί «μέτρων και όρων για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» (εναρμόνιση Ελληνικής Νομοθεσίας με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)

Ο Αν. Υπεύθυνος Ποιότητας

Νεφτετζίδης Σταμάτης
Msc Χημικός Μηχανικός

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 : 23710-23405, 23466, Fax : 23710-24066, Email : kepamah@otenet.gr

Πολύγυρος : 29/06/16

Αριθ.Πρωτ.-Εκθ. : 0740-0464/16

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ
BOD_5	Βαρομετρική	APHA 5210 D, 22nd Ed., 2012
COD	Φωτομετρικά	HACH LCK 314,LCK 114
Αιωρούμενα στερεά	Σταθμικά	APHA 2540-D, 22nd Ed., 2012
Ολικό Άζωτο TN	Φωτομετρία	DIN 38405-D9
Ολικός ΦώσφοροςTP	Φωτομετρικά	DIN 38405-D11
Ολικά Κολοβακτηριοειδή	Διηθητικές μεμβράνες	Εσωτερική μέθοδος
Κολοβακτηριοειδή κοπροάνων	Διηθητικές μεμβράνες	APHA 9222D, 22nd Ed., 2012