



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ**

Ιωάννινα, 19/10/2010

Αρ. πρωτ.: 1526

Ταχ. Δ/ση: Ριζάρειος Πολιτεία
8^{ης} Μεραρχίας 5-7
454 45 Ιωάννινα
Πληροφορίες: Μούλια Αυρηλία
Τηλέφωνο: 26510 -64957,31237
Fax: 26510 -78341
email: DYDATON@epirus.gov.gr
Ιστ/δα Περ. Ηπ: epirus.gov.gr

ΠΡΟΣ : Πίνακας Αποδεκτών

ΘΕΜΑ: Χορήγηση άδειας εκτέλεσης του έργου «Δίκτυο Αποχέτευσης Ακαθάρτων και Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Τ.Δ. Παρακαλάμου του Δήμου Άνω Καλαμά Ν. Ιωαννίνων».

ΑΠΟΦΑΣΗ

Η ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ

Έχοντας υπόψη:

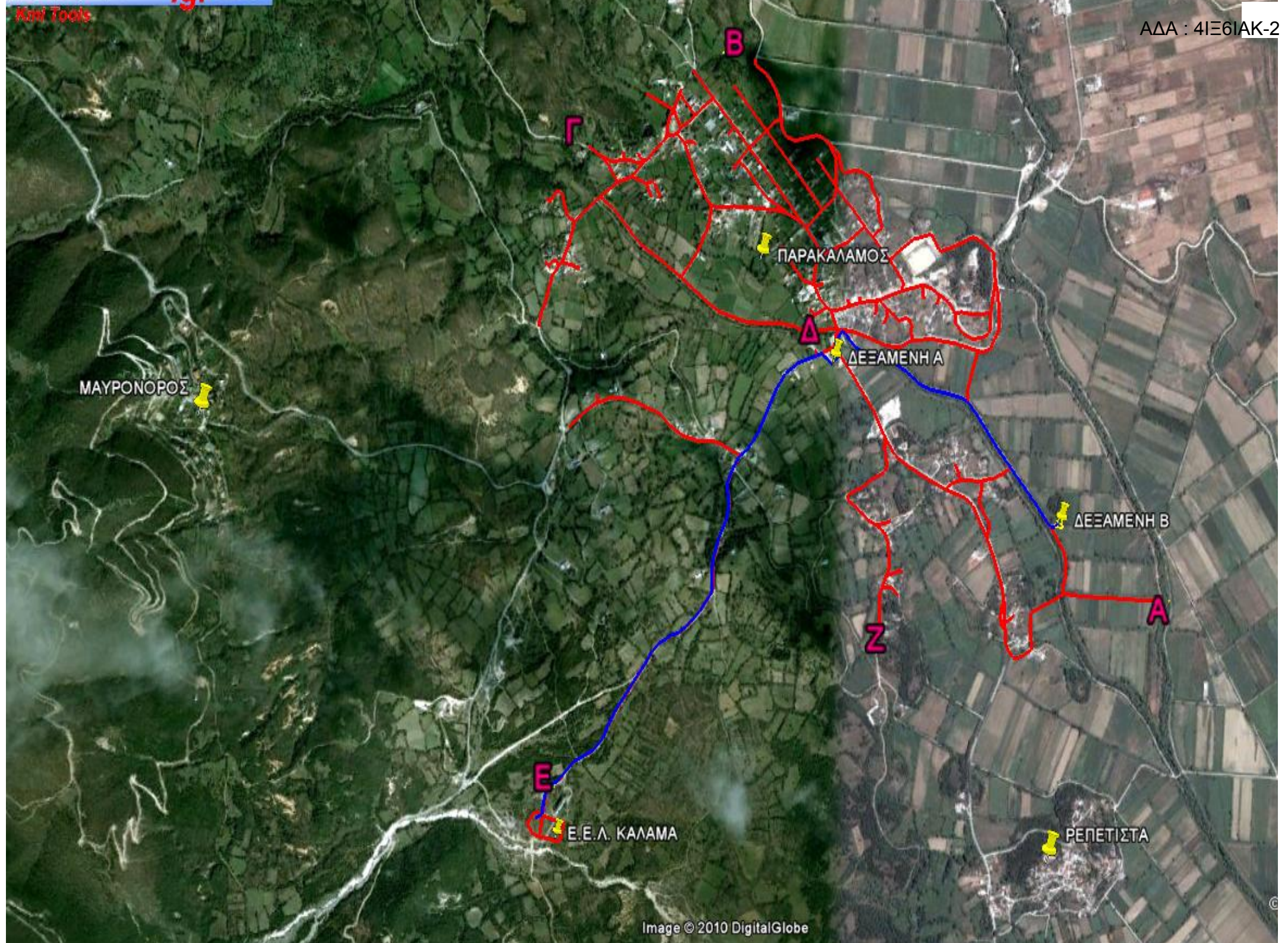
1. Το Ν. 2503/1997 (ΦΕΚ 107) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της περιφέρειας...» και ειδικότερα το άρθρο 6 §1 εδάφιο δ.
2. Τον Ν. 3199/2003 (Φ.Ε.Κ. 280 Α) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2000».
3. Την Κ.Υ.Α. 43504/5-12-2005 (Φ.Ε.Κ. 1784 Β) Κοινή Υπουργική Απόφαση «Κατηγορίες αδειών χρήσεις υδάτων και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης...».
4. Το Π.Δ. 51/2007 (ΦΕΚ 54Α/2007) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων ...».
5. Την Κ.Υ.Α. 47630/2005 (ΦΕΚ Β/1688/1-12-05) Διάρθρωση Διεύθυνσης Υδάτων της Περιφέρειας.
6. Το Ν. 3010/2002 (Φ.Ε.Κ 91Α) «Εναρμόνιση του Ν.1650/1986 με τις Οδηγίες 97/11 Ε.Ε και 96/61 Ε.Ε...».
7. Το Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ160Α/16-10-86) «Για την προστασία του περιβάλλοντος».
8. Την με Α.Π.Δ11/Φ16/8500/22-3-91 (Φ.Ε.Κ.174Β) Κοινή Υπουργική Απόφαση «Προσδιορισμός κατώτατων και ανώτατων ορίων των αναγκαίων ποσοτήτων για την ορθολογική χρήση νερού στην ύδρευση».
9. Το Π.Δ. 60/98 (Φ.Ε.Κ. 61Α) "Καθορισμός χωρικής αρμοδιότητας των Τμημάτων Διαχείρισης Υδατικών Πόρων της Περιφέρειας".
10. Την Η.Π 15393/2332/5.08.2002 (ΦΕΚ 122Β) Κοινή Υπουργική Απόφαση

«Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, σύμφωνα με τα άρθρο 3 του Ν. 1650/1986 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο Ν.3010/2002...».

11. **Την Κ.Υ.Α. 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192/Β)** «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων».
12. **Την με Αρ. 6313/25-09-2009** έγκριση μελέτης επεξεργασίας και διάθεσης των λυμάτων του Δ. Άνω Καλαμά από την Δ/νση Δημόσιας Υγείας της Ν.Α. Ιωαννίνων.
13. **Την με Αρ 10/85/30-8-99** Κανονιστική Απόφαση του Νομαρχιακού Συμβουλίου, που αφορά στην προστασία του υδατικού δυναμικού του **Νομού Ιωαννίνων**.
14. **Το με Αρ. 29986/1854/7-7-2010** έγγραφο της Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωροταξίας Τμήμα Περ/κού & Χωρ/κού Σχεδιασμού Περιφέρειας Ηπείρου σχετικά με την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου.
15. **Την με Αρ. 1526/11-10-2010** αίτηση δήλωση του Θεοφάνη Στεργίου νομίμου εκπροσώπου του Δήμου Άνω Καλαμά με τα συνημμένα απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

1. Χορηγούμε στο **Δήμο Άνω Καλαμά Νομού Ιωαννίνων** άδεια εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών έργων.
2. Η άδεια εκτέλεσης έργου αφορά την κατασκευή του Δικτύου Αποχέτευσης του Τ.Δ. Παρακαλάμου καθώς και την κατασκευή- εγκατάσταση μονάδας επεξεργασίας των λυμάτων (Ε.Ε.Λ.) του οικισμού Παρακαλάμου η οποία είναι σχεδιασμένη να δεχθεί μελλοντικά και τα λύματα των γύρω οικισμών του Δ. Άνω Καλαμά που ανήκει στο υδατικό διαμέρισμα **Ηπείρου (Κ.Α. 05)** και στη **Λεκάνη Καλαμά (Κ.Α. 30)**.
3. Απεικόνιση του αποχετευτικού δικτύου και θέσης χωροθέτησης μονάδας Επεξεργασίας λυμάτων Δ. Άνω Καλαμά
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ Δ. ΑΝΩ ΚΑΛΑΜΑ
 Α.: X=207420,7 Y=4416688,5
 Β.: X=205846,5 Y=4418358,0
 Γ.: X=205294,8 Y=4418180,4
 Δ.: X=206217,9 Y=4417581,3
 Ε.: X=205062,0 Y=4416099,7
 Ζ.: X=206351,4 Y=4416631,3



ΜΑΥΡΟΝΟΡΟΣ

ΠΑΡΑΚΑΛΑΜΟΣ

ΔΕΞΑΜΕΝΗ Α

ΔΕΞΑΜΕΝΗ Β

Ε.Ε.Λ. ΚΑΛΑΜΑ

ΡΕΠΕΤΙΣΤΑ

4. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του έργου:

Δίκτυο Αποχέτευσης

Το δίκτυο αποχέτευσης θα κατασκευαστεί χωριστικό. Το δίκτυο αποτελείται από τους πρωτεύοντες αγωγούς, τους δευτερεύοντες επί των καθέτων στους παραπάνω και τους τριτεύοντες αγωγούς, κάθετους στους δευτερεύοντες (η διάταξη τους φαίνεται στα σχέδια της οριζοντιογραφίας). Οι αγωγοί διαμέτρου D200 κατασκευάζονται από PVC (κατά ΕΛΟΤ-476 DIN 19534). Η χάραξη του αποχετευτικού δικτύου, διέρχεται από τους κεντρικούς και ευρείς δρόμους της περιοχής.

Στα σημεία αλλαγής κλίσεως καθώς και στα σημεία αλλαγής διευθύνσεως των αγωγών βαρύτητας, κατασκευάζονται φρεάτια επισκέψεως σύμφωνα με την τεχνική μελέτη του έργου.

Επεξεργασία Λυμάτων

Η μέθοδος επεξεργασίας των λυμάτων που επιλέχθηκε είναι:

Βιολογική επεξεργασία με σύστημα προσκολλημένης βιομάζας με πληρωτικά υλικά.

Η εγκατάσταση θα αποτελείται από τα παρακάτω επιμέρους τμήματα:

- α) Σηπτικές δεξαμενές καθίζησης με αντλιοστάσιο μεταφοράς λυμάτων
- β) Δεξαμενή απονιτροποίησης
- γ) Δεξαμενή τροφοδοσίας - ανακυκλοφορίας στα βιολογικά φίλτρα
- δ) Βιολογική επεξεργασία σε αερόβιο σύστημα προσκολλημένης βιομάζας (βιολογικά φίλτρα)
- ε) Απολύμανση (με χλωρίωση) της εκροής
- στ) Δεξαμενή αποθήκευσης και άντλησης εκροής
- ζ) Μονάδα εξουδετέρωσης οσμαερίων δεξαμενών και βιολογικών φίλτρων
- η) Αντλιοστάσιο εξόδου και δίκτυο υπεδάφιας διάθεσης
- θ) Κλίνες ξήρανσης περίσσειας λάσπης - λιπών
- ια) Οικίσκοι ελέγχου (χώροι ηλεκτρ. πινάκων και WC)
- ιβ) Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος (H/Z)
- ιγ) Λοιπά έργα υποδομής (διαμόρφωση χώρων, περιφράξεις, ύδρευση, ηλεκτ/σμός.

✓Σηπτικές δεξαμενές

Τα λύματα των οικισμών του Τ.Δ. Παρακαλάμου θα διοχετεύονται από το αποχετευτικό δίκτυο των οικισμών σε δύο σηπτικές δεξαμενές για πρωτοβάθμιο καθαρισμό των λυμάτων. Οι δεξαμενές καθίζησης θα κατασκευαστούν με συνολική χωρητικότητα **Δεξαμενή Α** (K43) 300μ³ περίπου, στο σημείο X=206202 Y=4417476 **Δεξαμενή Β** (K85) 230μ³ περίπου, στο σημείο X=207042 Y=4416947.

✓Βιολογική επεξεργασία με σύστημα προσκολλημένης βιομάζας με πληρωτικά υλικά,

Το γήπεδο εγκατάστασης της μονάδας βιολογικής επεξεργασίας έχει συνολικό εμβαδό 7.943,09 τ.μ. και συντεταγμένες κορυφών :

A1: X=205003,62 Ψ=4416072,97

A2: X=205034,64 Ψ=4416111,24

A3: X=205104,41 Ψ=4416079,75

A4: X=205141,73 Ψ=4416073,94

A5: X=205122,83 Ψ=4416011,45

A6: X=205024,94 Ψ=4416038,57

Τα καθαρισμένα σε πρώτο βαθμό λύματα θα οδηγούνται με άντληση στη θέση του βιολογικού καθαρισμού και συγκεκριμένα στη δεξαμενή απονιτροποίησης της μονάδας. Μετά τη δεξαμενή αυτή, ακολουθεί η δεξαμενή τροφοδοσίας των βιολογικών φίλτρων και στη συνέχεια η επεξεργασία τους στα τελευταία. Μετά δε και την προβλεπόμενη απολύμανση με χλωρίωση, η εκροή θα διατίθεται υπεδάφια εντός του γηπέδου της μονάδας, σε έκταση 5.000 τ.μ..

✓ Σύστημα υπεδάφιας διάθεσης

Για τη διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων επιλέχθηκε η λύση της υπεδάφιας διάθεσης με «απορροφητική τάφρο και απορροφητικούς βόθρους» εντός του γηπέδου της μονάδας.

Το σύστημα αποτελείται από σειρές μικρών τάφρων (βάθους 0,45 - 0,90 m) που περιέχουν πορώδες μέσο (π.χ. λεπτά χαλίκια) και επικάλυψη με γαιούφρασμα ή πλαστική μεμβράνη για παρεμπόδιση κατείσδυσης χώματος και δημιουργία αποφράξεων. Για μεγαλύτερη ασφάλεια στο τέλος της κάθε τάφρου θα κατασκευαστεί και απορροφητικός βόθρος ώστε σε κάθε περίπτωση να υπάρχει η δυνατότητα πλήρους απορρόφησης των προς διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων. Στο σύστημα, οι εκροές από τη βιολογική μονάδα επεξεργασίας εφαρμόζονται στο χώρο διάθεσης δια μέσου διαλείπουσας τροφοδοσίας -περιοδικής δοσομετρίας χρησιμοποιώντας αντλίες ή δοσομετρικά σιφώνια.

Η εκροή της βιολογικής μονάδας επεξεργασίας οδηγείται στην τάφρο με διάτρητο αγωγό μικρής διατομής, σε βάθος 0,5 - 0,6 m.

Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά της εκροής από την εγκατάσταση που θα διατίθεται για διάθεση στο υπεδάφος, (έχοντας λάβει υπόψη την (11) σχετική ΚΥΑ την (12) σχετική έγκριση της Δ/νση Υγείας της ΝΑΙ και την (14) σχετική απόφαση της Δ/νσης Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Ηπείρου καθορίζονται ως εξής:

Βιοχημικά απαιτούμενο οξυγόνο	BOD5	≤ 20 mg/l
Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο	COD	≤ 60 mg/l
Αιωρούμενα στερεά	S.S.	≤ 30 mg/l
Ολικό Άζωτο	TN	≤ 8 mg/l
Ολικός Φάσφορος	TP	≤ 2 mg/l
Διαλυμένο οξυγόνο		≥ 7 mg/l
Λίπη		= 0
Έλαια		= 0
Επιπλέοντα στερεά		= 0
Υπολειμματικό Χλώριο		≤ 0,5 mg/l
Ολικά κολοβακτηρίδια (απόλυτα μέγιστο)	Total coli	<500 αποικ./100 ml
Κοπρανώδη κολοβακτηρίδια (απόλυτα μέγιστο)	(Fecal coli)	<100 αποικ./100 ml

Το ποσοστό των λαμβανομένων δειγμάτων που μπορεί να βρίσκονται εκτός των ανωτέρω ορίων καθορίζεται στο παράρτημα 1 της (11) σχετικής ΚΥΑ.

✓ Λάσπη

Η λάσπη που παράγεται παραμένει για 12 μήνες τουλάχιστον στη σηπτική δεξαμενή και σταθεροποιείται πλήρως. Ο τελικός αποδέκτης λασπών θα είναι μια κλίνη ξήρανσης με υδροχαρή φυτά (*reed beds*), σχεδιασμένη επαρκώς για την παραμονή της αφυδατωμένης λάσπης για τουλάχιστον 10 χρόνια, ώστε να λειτουργεί και ως χώρος τελικής διάθεσης.

✓ Λίπη

Τα παραγόμενα λίπη (μέγιστη ποσότητα αφρού και λιπών) προβλέπονται σε: 6,5 l/κατ./έτος ή 13 m³ περίπου το έτος. Η διαχείριση των λιπών θα πραγματοποιηθεί με συνεπεξεργασία των λιπών με την λάσπη στην κλίνη ξήρανσης.

5. Είδος και μέγεθος μονάδας εκμετάλλευσης.

Η κατασκευή του δικτύου αποχέτευσης ακαθάρτων και εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων Τ.Δ. Παρακαλάμου του Δήμου Άνω Καλαμά αφορά εξυπηρετούμενο πληθυσμό 2000 κατοίκων, με μέση ημερήσια παραγωγή λυμάτων /κάτοικο 120 l/day, μέσο υδραυλικό φορτίο 240m³/d PE, ετήσια παραγωγή λάσπης 175,70 l/PE-y, ετήσια παραγωγή αφρού 64,60 l/PE-y.

6. Η άδεια αυτή αφορά αυστηρά μόνο τη χρήση ή και το έργο για το οποίο εκδόθηκε και απαγορεύεται η κατά οιοδήποτε τρόπο αλλαγή της χρήσης ή εκτέλεσης άλλου έργου.

7. Προθεσμία εκτέλεσης του έργου

Η προθεσμία για την εκτέλεση του έργου ορίζεται **σε 2 χρόνια** από την ημερομηνία έκδοσης της παρούσης άδειας. Η άδεια παύει να ισχύει σε περίπτωση που παρέλθει η προθεσμία χωρίς να εκτελεστεί το έργο. Είναι δυνατόν να χορηγηθεί παράταση εκτέλεσης του έργου η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνει τη διάρκεια της αρχικής προθεσμίας, εφόσον έχει υποβληθεί η αίτηση του ενδιαφερομένου πριν τη λήξη της αρχικής προθεσμίας σύμφωνα με την παράγραφο 3β του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. με αρ. 43504/20-12-2005.

8. Η παρούσα άδεια είναι δυνατόν

8.1 Να τροποποιηθεί, πριν από τη λήξη της, για λόγους που αφορούν τον χρήστη του έργου, μετά από νέα σχετική αίτησή του. Για την τροποποίηση της παρούσας άδειας ισχύουν τα οριζόμενα στο Ν. 3199/03.

8.2 Να ανακληθεί ή να καταργηθεί ή τροποποιηθεί από την υπηρεσία πριν από την λήξη της εφόσον συντρέχουν οι λόγοι που αναφέρονται στις παραγράφους του άρθρου 13 του Ν. 3199/03.

8.3 Να ανανεωθεί μετά από σχετική αίτηση του ενδιαφερομένου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

9. Λοιποί όροι, δεσμεύσεις και υποχρεώσεις του δικαιούχου χρήστη.

Ο χρήστης της παρούσας υποχρεούται :

9.1 Να τηρεί τους όρους της 29986/154/7-7-2010 Απόφασης της Δ/νσης Περιβάλλοντος & Χωροταξίας Περιφέρειας Ηπείρου

9.2 Να διατηρεί τις εγκαταστάσεις ελέγχου του δικτύου αποχέτευσης και της επεξεργασίας λυμάτων σε κατάσταση τέτοια, ώστε να προλαμβάνεται ή να αποφεύγεται κάθε απώλεια και να επανορθώνει αμέσως κάθε βλάβη ιδιαίτερα όταν επιφέρει δυσμενείς επιπτώσεις στα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

9.3 Να εκπονήσει κατάλληλη μελέτη αποστράγγισης της περιοχής αν κατά το στάδιο των εργασιών κατασκευής του έργου αποκαλυφθεί υπόγειος υδροφόρος ορίζοντας.

9.4 Να προβεί σε ενέργειες που θα εξαλείψουν την ρύπανση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων από κάθε είδους λάδια, καύσιμα κ.λπ. καθώς και την απόρριψη των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων στο έδαφος.

9.5 Να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα (διαλείπουσα τροφοδοσία της περιοχής όπου πραγματοποιείται η διάθεση της εκροής σε συνδυασμό με πολύ χαμηλές φορτίσεις σε υδραυλικά και βιολογικά φορτία) ώστε να εξασφαλίζει ακόρεστες συνθήκες στο έδαφος και είσοδο οξυγόνου που είναι απαραίτητο για την αναγέννηση του εδάφους και μη σχηματισμού ζωόγλοιας ή γενικά βιομάζας (μούργας), που βουλώνει το έδαφος.

9.6 Να προβεί στην κατασκευή φρεατίων δειγματοληψίας πριν από την διάθεση των ανεπεξέργαστων λυμάτων στην Ε.Ε.Λ. και πριν από την διάθεση των επεξεργασμένων στον αποδέκτη.

9.7 **Να τοποθετήσει παροχόμετρα** για την μέτρηση και καταγραφή τόσο της ποσότητας των εισερχόμενων λυμάτων όσο και της ποσότητας των επεξεργασμένων λυμάτων.

9.8 Να κοινοποιεί στην υπηρεσία μας τα αποτελέσματα των παροχών και των χαρακτηριστικών τόσο των εισερχόμενων λυμάτων όσο και των επεξεργασμένων λυμάτων ανά εξάμηνο.

Να κοινοποιεί στην Υπηρεσία μας χημικές αναλύσεις ανά έτος του ρέματος με μη μόνιμη (εποχική) ροή, που διέρχεται στα όρια του γηπέδου χωροθέτησης της μονάδας.

9.9 Να εναποθέτει την παραγόμενη λάσπη σε οργανωμένο χώρο απόθεσης απορριμμάτων καθώς η διάθεση της στη γεωργία ως βελτιωτικό εδάφους απαιτεί εκπόνηση ειδικής μελέτης σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 80568/4225/1991 (ΦΕΚ 641/Β).

9.10 Να προβεί σε ενέργειες τέτοιες ώστε να επιστρέφουν στην είσοδο της εγκατάστασης από το αντλιοστάσιο συλλογής τα υγρά υπερχειλίσματα απ' όλα τα στάδια επεξεργασίας της λάσπης καθώς και τα παραγόμενα στραγγίσματα από τα στάδια προεπεξεργασίας των λυμάτων.

9.11 Να παρέχει οποιαδήποτε διευκόλυνση στα αρμόδια όργανα για τον έλεγχο της τήρησης των όρων της άδειας αυτής καθώς και άλλα στοιχεία απαραίτητα για τον σκοπό αυτό.

9.12 Να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας κατά περίπτωση, ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης οποιουδήποτε ατυχήματος από το έργο.

9.13 Να συμμορφωθεί με την ισχύουσα νομοθεσία που αφορά στην προστασία των υδάτων από ρυπάνσεις (Ν. 1650/1986) και στη διάθεση των αποβλήτων (Υγ. Δ/ξη ΕΙΒ/221/1965).

9.14 Να προσκομίσει στην υπηρεσία μας κάθε στοιχείο που απέκτησε σχετικά με τη δυναμικότητα ανάπτυξης και το βάθος του υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα, μετά την εκτέλεση του έργου.

10. Η μη τήρηση των όρων της παρούσας άδειας και γενικότερα των όρων του Ν. 3199/2003 επισύρει τις νόμιμες διοικητικές κυρώσεις, σύμφωνα με το άρθρο 13 του παραπάνω νόμου και τις ποινικές κυρώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 7 της Κ.Υ.Α.43504/2005 (ΦΕΚ 1784/Β/20-12-2005).

11. Ο αρμόδιος φορέας λειτουργίας του έργου με σκοπό την ενημέρωση της Ευρωπαϊκής Ένωσης, να διαβιβάζει στην Κεντρική Υπηρεσία Υδάτων (Δ/νση Παρακολούθησης) του ΥΠΕΚΑ τον τελευταίο μήνα κάθε χρόνο της κάτωθι πληροφορίες:
- ✓ Εξυπηρετούμενος πληθυσμός (κάτοικοι)
 - ✓ Παροχή που δέχεται η μονάδα (m³/day)
 - ✓ Ρυπαντικά φορτία εισόδου (mg/lit) της BOD₅, COD, αιωρούμενα στερεά, ολικό άζωτο, και ολικός φώσφορος.
 - ✓ Ρυπαντικά φορτία εξόδου (mg/lit) της BOD₅, COD, αιωρούμενα στερεά, ολικό άζωτο, και ολικός φώσφορος
 - ✓ Συνδυασμός της ποιότητας εκροής των λυμάτων με την ποιότητα του αποδέκτη και συγκεκριμένα η ενδεχόμενη αλλαγή στην ποσότητα και ποιότητα των λυμάτων που διατίθενται στον αποδέκτη κατά τον τελευταίο χρόνο, καθώς και η τυχόν μεταβολή της αφομοιωτικής και διασκορπιστικής ικανότητας του.
12. Η χορήγηση της άδειας αυτής δεν απαλλάσσει τον ενδιαφερόμενο από την υποχρέωση άλλων προβλεπόμενων εγκρίσεων ή αδειών και τήρησης όρων και περιορισμών για την εγκατάσταση και λειτουργία του συνολικού έργου, όπως καθορίζονται κατά περίπτωση από την ισχύουσα Νομοθεσία.
13. Ο ενδιαφερόμενος υποχρεούται να ενημερώσει την αρμόδια υπηρεσία, 10 ημέρες νωρίτερα, για την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου, ώστε η υπηρεσία, αν το κρίνει απαραίτητο, να παρακολουθήσει τις εργασίες αυτές με σκοπό την εξαγωγή συμπερασμάτων που αφορούν τον υδροφορέα.
14. Ο δικαιούχος υποχρεούται να προχωρήσει στην έκδοση άδειας χρήσης του έργου, σύμφωνα με τη παρ. 3 του άρθρου 3 σε συνδυασμό με το άρθρο 5 της ΚΥΑ με αρ 43504/20-12-2005, προσκομίζοντας στην Υπηρεσία όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά.
- 14.1 Τεχνική γεωλογική έκθεση που θα περιλαμβάνει τα γεωλογικά, υδρολογικά και υδρογεωλογικά στοιχεία που θα έχουν αποκτηθεί κατά τη φάση εκτέλεσης του έργου.
- 14.2 Στοιχεία για την ποιότητα του νερού του παρακείμενου ρέματος, την καταλληλότητά του, για την συγκεκριμένη χρήση (π.χ. χημική και μικροβιολογική ανάλυση νερού από πιστοποιημένα εργαστήρια).
- 14.3 Όσα από τα δικαιολογητικά έχουν υποβληθεί κατά την έκδοση της παρούσας άδειας **και έχουν τροποποιηθεί**.
- Τα ανωτέρω δικαιολογητικά συντάσσονται και υπογράφονται από μελετητή που έχει τα νόμιμα προσόντα και υποβάλλονται εις απλούν, όπου απαιτείται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
15. Σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 4 της ΚΥΑ 43504/2005 σε συνδυασμό με την ΚΥΑ Φ16/5813/17-5-89 (ΦΕΚ Β/338) και την εγκύκλιο Δ11/Φ16.2/οικ.20689/699/4-12-98 του Υπουργείου Ανάπτυξης ως ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ της εν λόγω άδειας ορίζεται ο

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ:

0	5	3	0	5	7	5	0	0	0	1	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Προθεσμία περάτωσης του έργου :από 19/10/2010 έως 19/10/2012

Η ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ

ΔΗΜΗΤΡΑ ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΥ-ΜΠΑΣΤΑ

Εσωτερική Διανομή

1. Χ. Α.
2. Γ.10.4

Πίνακας Αποδεκτών

1. Δήμος Άνω Καλαμά
Παρακάλαμος
44 004 Ιωάννινα
2. Περιφέρεια Ηπείρου
Δ/νση Δημοσίων Έργων
5^ο χλμ. Ιωαννίνων- Κοζάνης
455 00 Ιωάννινα
3. Περιφέρεια Ηπείρου
Δ/νση Αυτ/σης & Αποκέντρωσης Τ.Υ.Δ.Κ.
Μ. Κοτοπούλη 62
45 445 Ιωάννινα
4. ΤΟΕΒ Άνω Καλαμά
Παρακάλαμος
44 004 Ιωάννινα