



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ

Αρ. Φύλλου 349

31 Μαΐου 2012

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- Χαρακτηρισμός τελικού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων οικισμού «ΒΟΛΕΩΝΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ»..... 1
- Χαρακτηρισμός τελικού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων οικισμών «ΑΠΟΣΤΟΛΩΝ - ΑΓ. ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ»..... 2
- Χαρακτηρισμός τελικού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων οικισμού «ΠΑΤΣΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ»..... 3
- Χαρακτηρισμός τελικού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων οικισμού «ΠΑΝΤΑΝΑΣΣΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ»..... 4

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- Αριθμ. Οικ. 2857 (1)
Χαρακτηρισμός τελικού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων οικισμού «ΒΟΛΕΩΝΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ».

Η ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Την υπ' αριθμ. Οικ.2704/2-2-2011 (ΦΕΚ 135/Β) Απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες των Περιφερειακών Ενοτήτων.
2. Την υπ' αριθμ. Ε1β/221/65 Υγειονομική διάταξη «Περί επεξεργασίας - διάθεσης λυμάτων - αποβλήτων» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.
3. Την υπ' αριθμ. 133551 κοινή υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 2089/τ.Β' /9-10-2008), τροποποίηση της Ε1β/221/65 Υγειονομικής Διάταξης.
4. Την υπ' αριθμ. οικ. 145116 κοινή υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 354/8-3-2011) «Περί καθορισμού μέτρων, όρων και διαδικασιών γιe την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις».

5. Την υπ' αριθμ. ΔΥΓ2/Γ.Π.58473/24-06-2011 «Εγκύκλιο σχετικά με την ορθή εφαρμογή της υπ' αριθμ. Οικ. 145116/2.2.2011 κοινής υπουργικής απόφασης» από το υπουργείο Υγείας και Κοιν. Αλληλεγγύης.

6. Το Ν. 1650/1986 «Για την προστασία του Περιβάλλοντος» όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3010 /2002 (ΦΕΚ 91Α' /2002)

7. Την ΚΥΑ 5673/400/14-3-1997 (ΦΕΚ 192/Β' /1997) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 19661/1982 (ΦΕΚ 1811/29-9-1999) απόφαση.

8. Την υπ' αριθμ. Α5/4690/εγκ.62/26-4-1980 εγκύκλιο «Οδηγίες εφαρμογής της Ε1β/221/65 Υγειονομικής Διάταξης».

9. Το με αριθμό πρωτοκόλλου 2253/05-04-2012 αίτημα του Ο.Α.Δ.Υ.Κ, για καθαρισμό τελικού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων, τμήμα του παρακείμενου ρέματος που εκβάλλει στο χείμαρρο Βολιωνίτη του Δ.Δ Βολεώνων του Δήμου Αμαρίου.

10. Τη σύμφωνη, κατά πλειοψηφία, γνώμη της επιτροπής καθορισμού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων, με αριθμό πρωτοκόλλου 2856/02-05-2012 «Πρακτικό».

11. Την υπ' αριθμ. 2253/02-05-2012 Θετική εισήγηση της Δ/σης Δημόσιας Υγείας και Κοιν. Μέριμνας, Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής και Υγειονομικού Ελέγχου, προς την Αντιπεριφερειάρχη Ρεθύμνης, για τον χαρακτηρισμό τελικού αποδέκτη, αποφασίζουμε:

ΟΡΙΖΟΥΜΕ ως τελικό αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων, μετά από βιολογική επεξεργασία του Δ.Δ Βολεώνων του Δήμου Αμαρίου, τμήμα του παρακείμενου ρέματος το οποίο εκβάλλει στο χείμαρρο Βολιωνίτη, με τις κάτωθι συντεταγμένες: Α(553119,48 - 3903157,85) Β(553070,58 - 3903147,98) Γ(553021,80 - 3903137,32) και Δ(552972,38 - 3903129,72)

Σημειώνεται ότι, ο χαρακτηρισμός του ανωτέρω αποδέκτη αφορά ΜΟΝΟ τη μονάδα βιολογικής επεξεργασίας του ανωτέρω οικισμού και σε καμία περίπτωση δεν αφορά την διάθεση άλλων αστικών, βιομηχανικών, επικίνδυνων ή και άλλων αποβλήτων.

Η διάθεση των λυμάτων θα πραγματοποιείται με δίκτυο σωληνώσεων με όπες, το οποίο θα εκτείνεται κατά μήκος των πρανών του ρέματος και σε απόσταση περίπου 150μέτρων από την έξοδο του βιολογικού καθαρισμού. Το δίκτυο σωληνώσεων θα τοποθετηθεί εκατέρωθεν των πρανών του ρέματος. Το λύμα διαμέ-

σου των οπών του δικτύου θα διοχετεύεται, στα πρανή του ρέματος (άρδευση), όπως προαναφέρθηκε, ώστε να επιτυγχάνεται άμεση διάχυση και απορρόφηση του. Σε περίπτωση που το λύμα φτάσει στο ρέμα τότε θα πραγματοποιείται άμεση αραίωση του με τα ύδατα του αποδέκτη.

Η προβλεπόμενη ανωτέρας τάξεως χρήση των υδάτων του αποδέκτη καθορίζεται σε «Υδατα για άρδευση, ψύξη μηχανών και κάθε άλλη χρήση εκτός από ύδρευση, κολύμβηση και αλιεία».

Τα ύδατα του αποδέκτη πρέπει να πληρούν τις παρακάτω προϋποθέσεις:

Α) Να είναι «Άνευ ευκρινώς ορατών επιπλεόντων ή καθιζανόντων στερεών ή εναποθέσεως ιλύος, προερχομένων εκ λυμάτων ή βιομηχανικών αποβλήτων».

Β) Το Διαλελυμένο οξυγόνο > 3,0 mg/l

Γ) Να είναι Άνευ τοξικών ή επιβλαβών εν γένει, ελαιωδών, κεχρωσμένων, θερμών ή άλλων αποβλήτων, δυνάμενων μεμονωμένως ή σε συνδυασμό να καταστήσουν τα εν λόγω ύδατα ακατάλληλα για τις προβλεπόμενες χρήσεις.

Η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων στον αποδέκτη θα γίνεται μετά από πλήρη βιολογική επεξεργασία αυτών, έχοντας τις παρακάτω ανώτερες παραμετρικές τιμές:

Η ποιότητα των επεξεργασμένων λυμάτων μετά από βιολογική επεξεργασία, έχει χαρακτηριστικά αποβλήτων για αστική και περιαιστική χρήση και εμπλουτισμό υπόγειων υδροφορέων με γεωτρήσεις:

1.	-Σύνολο κολοβακτηριοειδών ανά 100 ml ύδατος -Εντεροϊοί PFU / 10 L	2 για το 80% των δειγμάτων, και 20 για το 95% των δειγμάτων Απουσία
2.	pH	7,5 - 8,5
3.	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	30° C
4.	ΧΡΩΜΑ	Απουσία
5.	ΕΠΙΠΛΕΟΝΤΑ ΥΛΙΚΑ>1cm	Απουσία
6.	ΚΑΘΙΖΑΝΟΝΤΑ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΑ ΣΕ ΚΩΝΟ IMHOFF	0,5 mg/l
7.	ΔΙΑΧΩΡΙΖΟΜΕΝΑ ΜΕΤΑ ΑΠΟ 2 ΩΡΕΣ	0,5 mg/l
8.	ΟΛΙΚΑ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ (SS)	≤ 2mg/l για το 80% των δειγμάτων
9.	BOD 5	≤ 10 mg/l για το 80% των δειγμάτων.
10.	COD	60 mg/l
11.	ΘΟΛΟΤΗΤΑ, NTU	≤ 2 διάμεση τιμή
12.	AZΩΤΟ ΚΑΤΑ Kjeldhal, N, mgr/l	2,0 mgr/l
13.	NH ₃ - N, mgr/l	1,0 mgr/l
14.	NO ₃ - N, mgr/l	7,0 mgr/l
15.	ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟ ΧΛΩΡΙΟ, mgr/l	≥ 2,0 mgr/l
16.	ΔΙΑΛΥΜΕΝΟ ΟΞΥΓΟΝΟ, mgr/l	> 3,0
17.	ΘΟΛΕΡΟΤΗΤΑ	5-25 μον. NTU
18.	ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ (βιοδιασπάσιμα κατά 80%)	5 mg/l
19.	ΛΙΠΗ - ΕΛΑΙΑ	20 mg/l
20.	ΟΡΥΚΤΑ ΕΛΑΙΑ- ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ	15 mg/l
21.	ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΞΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	3 mg/l
22.	ΑΡΓΙΛΙΟ (Al)	5 mg/l
23.	ΑΡΣΕΝΙΚΟ (As)	0,1 mg/l
24.	ΒΥΡΥΛΛΙΟ (Be)	0.1mg/l
25.	ΒΑΡΙΟ (Ba)	2 mg/l
26.	ΒΟΡΙΟ(B)	2 mg/l
27.	ΒΑΝΑΔΙΟ (V)	0,1 mg/l
28.	ΚΑΔΜΙΟ (Cd)	0,01 mg/l
29.	ΚΟΒΑΛΤΙΟ (Co)	0,05 mg/l

30.	ΛΙΘΙΟ (Li)	2,5 mg/l
31.	ΝΙΚΕΛΙΟ (Ni)	0,2 mg/l
32.	ΧΡΩΜΙΟ (Cr)	0,1 mg/l
33.	ΣΙΔΗΡΟΣ (Fe)	2 mg/l
34.	ΜΑΓΓΑΝΙΟ (Mn)	0,2 mg/l
35.	ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΣ (Hg)	0,002 mg/l
36.	ΝΙΚΕΛΙΟ (Ni)	2 mg/l
37.	ΜΟΛΥΒΔΟΣ (Pb)	0,01 mg/l
38.	ΧΑΛΚΟΣ (Cu)	0,2 mg/l
39.	ΣΕΛΗΝΙΟ (Se)	0,02 mg/l
40.	ΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ (Sn)	10 mg/l
41.	ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ (Zn)	1 mg/l
42.	ΚΥΑΝΙΟΥΧΑ	0,7 mg/l
43.	ΘΕΙΩΔΗ	1 mg/l
44.	ΘΕΙΟΥΧΑ	2 mg/l
45.	ΦΘΟΡΙΟ	1 mg/l
46.	ΦΘΟΡΙΟΥΧΑ	6 mg/l
47.	ΦΩΣΦΟΡΟΣ (P)	2 mg/l
48.	ΟΛΙΚΗ ΑΜΜΩΝΙΑ (NH ₄)	15 mg/l
49.	ΑΖΩΤΟ σαν N σε NO ₂	0,6 mg/l
50.	ΑΖΩΤΟ σαν N σε NO ₃	20 mg/l
51.	ΟΛΙΚΕΣ ΦΑΙΝΟΛΕΣ	0,5 mg/l
52.	ΑΛΔΕΥΔΕΣ	1 mg/l
53.	ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ	0,2 mg/l
54.	ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ	1 mg/l

Τα όρια συγκέντρωσης θα επιτυγχάνονται με επεξεργασία των υγρών αποβλήτων και όχι με αραίωση.

Τα λύματα θα υφίστανται αποτελεσματική απολύμανση και επιβάλλεται η κατασκευή φρεατίων δειγματοληψίας πριν τη διάθεσή τους στον αποδέκτη.

Δεν επιτρέπεται η διοχέτευση ιλύος από τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας στον αποδέκτη.

Οι εργαστηριακές εξετάσεις και η έκφραση των αποτελεσμάτων θα εκτελούνται με βάση τα πρότυπα και την ισχύουσα νομοθεσία. Η Δ/ση Δημόσιας Υγείας απαιτεί την μηνιαία λήψη δειγμάτων κατά τον πρώτο χρόνο λειτουργίας του βιολογικού καθορισμού. Εάν τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών είναι εντός των προβλεπόμενων ορίων, να λαμβάνονται για τα επόμενα έτη τουλάχιστον 4 δειγματοληψίες. Εάν από τις τουλάχιστον 4 δειγματοληψίες παρουσιαστεί απόκλιση αποτελεσμάτων (σύμφωνα με τους νόμους και διατάξεις) απαιτείται η μηνιαία λήψη δειγμάτων.

Η Δ/ση Δημόσιας Υγείας σε συνεργασία με συναρμόδιες υπηρεσίες μπορεί να επιβάλλει τη λήψη συμπληρωματικών ή και αυστηρότερων μέτρων λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις ή οδηγίες που θα προκύψουν στο μέλλον, καθώς και τις απαιτήσεις των προ-

γραμμάτων ανάπτυξης της περιοχής και την υφιστάμενη κατάσταση του αποδέκτη, για την προστασία της Δημόσιας Υγείας και του Περιβάλλοντος γενικότερα.

Συμπληρωματικά αναφέρουμε ότι η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων του οικισμού Βολεώνων του Δήμου Αμαρίου κατά το άμεσο μέλλον πρέπει να διατίθενται για άρδευση σε δενδρώδες καλλιέργειες, ιδιαιτέρως κατά τους θερινούς μήνες, όπου η απαίτηση για νερό είναι αυξημένη. Για το λόγο αυτό απαιτείται άδεια επαναχρησιμοποίησης υγρών αποβλήτων από την Δ/ση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης.

Ο Ο.Α.Δ.Υ.Κ, ορίζεται ως υπεύθυνος φορέας και έχει την υποχρέωση να φροντίζει για τη συντήρηση του αποδέκτη σε όλη την έκταση αυτού, λαμβάνοντας τα απαιτούμενα μέτρα για την αποφυγή πρόκλησης κινδύνων ή οχλήσεων, από την ανάπτυξη εντόμων, δυσσομιών ή αντιαισθητικών καταστάσεων.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ρέθυμνο, 2 Μαΐου 2012

Η Αντιπεριφερειάρχης
ΜΑΡΙΑ ΛΙΟΝΗ

Αριθμ. Οικ. 2860

(2)

Χαρακτηρισμός τελικού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων οικισμού «ΑΠΟΣΤΟΛΩΝ - ΑΓ. ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ».

Η ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Την υπ' αριθμ. Οικ.2704/2-2-2011 (ΦΕΚ 135/Β) Απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες των Περιφερειακών Ενοτήτων.

2. Την υπ' αριθμ. Ε1β/221/65 Υγειονομική διάταξη «Περί επεξεργασίας - διάθεσης λυμάτων - αποβλήτων» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.

3. Την υπ' αριθμ. 133551 κοινή υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 2089/τ.Β'/9-10-2008), τροποποίηση της Ε1β/221/65 Υγειονομικής Διάταξης.

4. Την υπ' αριθμ. οικ. 145116 κοινή υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 354/8-3-2011) «Περί καθορισμού μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις».

5. Την υπ' αριθμ. ΔΥΓ2/Γ.Π.58473/24-06-2011 «Εγκύκλιο σχετικά με την ορθή εφαρμογή της υπ' αριθμ. Οικ. 145116/2.2.2011 ΚΥΑ» από το Υπουργείο Υγείας και Κοιν. Αλληλεγγύης.

6. Το Ν. 1650/1986 «Για την προστασία του Περιβάλλοντος» όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3010 /2002 (ΦΕΚ 91Α'/2002)

7. Την ΚΥΑ/5673/400/14-3-1997 (ΦΕΚ 192/Β'/1997) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 19661/1982 (ΦΕΚ 1811/29-9-1999) απόφαση.

8. Την υπ' αριθμ. Α5/4690/εγκ.62/26-4-1980 εγκύκλιο «Οδηγίες εφαρμογής της Ε1β/221/65 Υγειονομικής Διάταξης».

9. Το με αριθμ. πρωτοκόλλου 2254/05-04-2012 αίτημα του Ο.Α.Δ.Υ.Κ, για καθαρισμό τελικού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων, τμήμα του παρακείμενου ρέματος που εκβάλλει στο χείμαρρο Αποστολόρεμα των Δ.Δ Αποστόλων - Αγ. Φωτεινής του Δήμου Αμαρίου.

10. Τη σύμφωνη, κατά πλειοψηφία, γνώμη της επιτροπής καθορισμού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων, με αριθμό πρωτοκόλλου 2859/02-05-2012 «Πρακτικό».

11. Την υπ' αριθμ. πρωτοκόλλου 2254/02-05-2012 Θετική εισήγηση της Δ/νσης Δημόσιας Υγείας & Κοιν. Μέριμνας, Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής και Υγειονομικού

Ελέγχου, προς την Αντιπεριφερειάρχη Ρεθύμνης, για τον χαρακτηρισμό τελικού αποδέκτη, αποφασίζουμε:

ΟΡΙΖΟΥΜΕ ως τελικό αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων, μετά από βιολογική επεξεργασία των οικισμών Αποστόλων - Αγ. Φωτεινής του Δήμου Αμαρίου, τμήμα του παρακείμενου ρέματος το οποίο εκβάλλει στο χείμαρρο Αποστολόρεμα, με τις κάτωθι συντεταγμένες: Α(556980,54 - 3901567,57) Β(557017,81 - 3901600,67) Γ(557048,55 - 3901639,93) και Δ(557053,08 - 3901688,57)

Σημειώνεται ότι, ο χαρακτηρισμός του ανωτέρω αποδέκτη αφορά ΜΟΝΟ τη μονάδα βιολογικής επεξεργασίας των ανωτέρω οικισμών και σε καμία περίπτωση δεν αφορά την διάθεση άλλων αστικών, βιομηχανικών, επικίνδυνων ή και άλλων αποβλήτων.

Η διάθεση των λυμάτων θα πραγματοποιείται με δίκτυο σωληνώσεων με οπές, το οποίο θα εκτείνεται κατά μήκος των πρανών του ρέματος και σε απόσταση περίπου 150μέτρων από την έξοδο του βιολογικού καθαρισμού. Το δίκτυο σωληνώσεων θα τοποθετηθεί εκατέρωθεν των πρανών του ρέματος. Το λύμα διαμέσου των οπών του δικτύου θα διοχετεύεται, στα πρανή του ρέματος (άρδευση), όπως προαναφέρθηκε, ώστε να επιτυγχάνεται άμεση διάχυση και απορρόφηση του. Σε περίπτωση που το λύμα φτάσει στο ρέμα τότε θα πραγματοποιείται άμεση αραίωση του με τα ύδατα του αποδέκτη.

Η προβλεπόμενη ανωτέρας τάξεως χρήση των υδάτων του αποδέκτη καθορίζεται σε «Υδατα για άρδευση, ψύξη μηχανών και κάθε άλλη χρήση εκτός από ύδρευση, κολύμβηση και αλιεία».

Τα ύδατα του αποδέκτη πρέπει να πληρούν τις παρακάτω προϋποθέσεις:

Α) Να είναι «Άνευ ευκρινώς ορατών επιπλεόντων ή καθιζανόντων στερεών ή εναποθέσεως ιλύος, προερχομένων εκ λυμάτων ή βιομηχανικών αποβλήτων».

Β) Το Διαλελυμένο οξυγόνο > 3,0 mg/l

Γ) Να είναι Άνευ τοξικών ή επιβλαβών εν γένει, ελαιωδών, κεχρωσμένων, θερμών ή άλλων αποβλήτων, δυνάμενων μεμονωμένως ή σε συνδυασμό να καταστήσουν τα εν λόγω ύδατα ακατάλληλα για τις προβλεπόμενες χρήσεις.

Η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων στον αποδέκτη θα γίνεται μετά από πλήρη βιολογική επεξεργασία αυτών, έχοντας τις παρακάτω ανώτερες παραμετρικές τιμές:

Η ποιότητα των επεξεργασμένων λυμάτων μετά από βιολογική επεξεργασία, έχει χαρακτηριστικά αποβλήτων για αστική και περιαισθητική χρήση και εμπλουτισμό υπόγειων υδροφορέων με γεωτρήσεις:

1.	-Σύνολο κολοβακτηριοειδών ανά 100 ml ύδατος -Εντεροϊοί PFU / 10 L	2 για το 80% των δειγμάτων, και 20 για το 95% των δειγμάτων Απουσία
2.	pH	7,5 - 8,5
3.	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	30° C
4.	ΧΡΩΜΑ	Απουσία
5.	ΕΠΙΠΛΕΟΝΤΑ ΥΛΙΚΑ>1cm	Απουσία
6.	ΚΑΘΙΖΑΝΟΝΤΑ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΑ ΣΕ ΚΩΝΟ IMHOFF	0,5 mg/l
7.	ΔΙΑΧΩΡΙΖΟΜΕΝΑ ΜΕΤΑ ΑΠΟ 2 ΩΡΕΣ	0,5 mg/l
8.	ΟΛΙΚΑ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ (SS)	≤ 2mg/l για το 80% των δειγμάτων
9.	BOD 5	≤ 10 mg/l για το 80% των δειγμάτων.
10.	COD	60 mg/l

11.	ΘΟΛΟΤΗΤΑ, NTU	≤ 2 διάμεση τιμή
12.	AZΩΤΟ ΚΑΤΑ Kjeldhal, N, mgr/l	2,0 mgr/l
13.	NH ₃ - N, mgr/l	1,0 mgr/l
14.	NO ₃ - N, mgr/l	7,0 mgr/l
15.	ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟ ΧΛΩΡΙΟ, mgr/l	$\geq 2,0$ mgr/l
16.	ΔΙΑΛΥΜΕΝΟ ΟΞΥΓΟΝΟ, mgr/l	$> 3,0$
17.	ΘΟΛΕΡΟΤΗΤΑ	5-25 μον. NTU
18.	ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ (βιοδιασπάσιμα κατά 80%)	5 mg/l
19.	ΛΙΠΗ - ΕΛΑΙΑ	20 mg/l
20.	ΟΡΥΚΤΑ ΕΛΑΙΑ- ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ	15 mg/l
21.	ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΞΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	3 mg/l
22.	ΑΡΓΙΛΙΟ (Al)	5 mg/l
23.	ΑΡΣΕΝΙΚΟ (As)	0,1 mg/l
24.	ΒΥΡΥΛΛΙΟ (Be)	0,1mg/l
25.	ΒΑΡΙΟ (Ba)	2 mg/l
26.	ΒΟΡΙΟ(B)	2 mg/l
27.	ΒΑΝΑΔΙΟ (V)	0,1 mg/l
28.	ΚΑΔΜΙΟ (Cd)	0,01 mg/l
29.	ΚΟΒΑΛΤΙΟ (Co)	0,05 mg/l
30.	ΛΙΘΙΟ (Li)	2,5 mg/l
31.	ΝΙΚΕΛΙΟ (Ni)	0,2 mg/l
32.	ΧΡΩΜΙΟ (Cr)	0,1 mg/l
33.	ΣΙΔΗΡΟΣ (Fe)	2 mg/l
34.	ΜΑΓΓΑΝΙΟ (Mn)	0,2 mg/l
35.	ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΣ (Hg)	0,002 mg/l
36.	ΝΙΚΕΛΙΟ (Ni)	2 mg/l
37.	ΜΟΛΥΒΔΟΣ (Pb)	0,01 mg/l
38.	ΧΑΛΚΟΣ (Cu)	0,2 mg/l
39.	ΣΕΛΗΝΙΟ (Se)	0,02 mg/l
40.	ΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ (Sn)	10 mg/l
41.	ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ (Zn)	1 mg/l
42.	ΚΥΑΝΙΟΥΧΑ	0,7 mg/l
43.	ΘΕΙΩΔΗ	1 mg/l
44.	ΘΕΙΟΥΧΑ	2 mg/l
45.	ΦΘΟΡΙΟ	1 mg/l
46.	ΦΘΟΡΙΟΥΧΑ	6 mg/l
47.	ΦΩΣΦΟΡΟΣ (P)	2 mg/l
48.	ΟΛΙΚΗ ΑΜΜΩΝΙΑ (NH ₄)	15 mg/l
49.	AZΩΤΟ σαν N σε NO ₂	0,6 mg/l
50.	AZΩΤΟ σαν N σε NO ₃	20 mg/l
51.	ΟΛΙΚΕΣ ΦΑΙΝΟΛΕΣ	0,5 mg/l
52.	ΑΛΔΕΫΔΕΣ	1 mg/l
53.	ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ	0,2 mg/l
54.	ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ	1 mg/l

Τα όρια συγκέντρωσης θα επιτυγχάνονται με επεξεργασία των υγρών αποβλήτων και όχι με αραίωση.

Τα λύματα θα υφίστανται αποτελεσματική απολύμανση και επιβάλλεται η κατασκευή φρεατίων δειγματοληψίας πριν τη διάθεσή τους στον αποδέκτη.

Δεν επιτρέπεται η διοχέτευση ιλύος από τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας στον αποδέκτη.

Οι εργαστηριακές εξετάσεις και η έκφραση των αποτελεσμάτων θα εκτελούνται με βάση τα πρότυπα και την ισχύουσα νομοθεσία. Η Δ/ση Δημόσιας Υγείας απαιτεί την μηνιαία λήψη δειγμάτων κατά τον πρώτο χρόνο λειτουργίας του βιολογικού καθορισμού. Εάν τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών είναι εντός των προβλεπόμενων ορίων, να λαμβάνονται για τα επόμενα έτη τουλάχιστον 4 δειγματοληψίες. Εάν από τις τουλάχιστον 4 δειγματοληψίες παρουσιαστεί απόκλιση αποτελεσμάτων (σύμφωνα με τους νόμους και διατάξεις) απαιτείται η μηνιαία λήψη δειγμάτων.

Η Δ/ση Δημόσιας Υγείας σε συνεργασία με συναρμόδιες υπηρεσίες μπορεί να επιβάλλει τη λήψη συμπληρωματικών ή και αυστηρότερων μέτρων λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις ή οδηγίες που θα προκύψουν στο μέλλον, καθώς και τις απαιτήσεις των προγραμμάτων ανάπτυξης της περιοχής και την υφιστάμενη κατάσταση του αποδέκτη, για την προστασία της Δημόσιας Υγείας και του Περιβάλλοντος γενικότερα.

Συμπληρωματικά αναφέρουμε ότι η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων των οικισμών Αποστόλων - Αγ. Φωτεινής του Δήμου Αμαρίου κατά το άμεσο μέλλον πρέπει να διατίθενται για άρδευση σε δενδρώδες καλλιέργειες, ιδιαίτερα κατά τους θερινούς μήνες, όπου η απαίτηση για νερό είναι αυξημένη. Για το λόγο αυτό απαιτείται άδεια επαναχρησιμοποίησης υγρών αποβλήτων από την Δ/ση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης.

Ο Ο.Α.Δ.Υ.Κ. ορίζεται ως υπεύθυνος φορέας και έχει την υποχρέωση να φροντίζει για τη συντήρηση του αποδέκτη σε όλη την έκταση αυτού, λαμβάνοντας τα απαιτούμενα μέτρα για την αποφυγή πρόκλησης κινδύνων ή οχλήσεων, από την ανάπτυξη εντόμων, δυσοσμίων ή αντιαισθητικών καταστάσεων.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ρέθυμνο, 2 Μαΐου 2012

Η Αντιπεριφερειάρχης
ΜΑΡΙΑ ΛΙΟΝΗ

Αριθμ. Οικ. 2841 (3)
Χαρακτηρισμός τελικού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων οικισμού «ΠΑΤΣΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ».

Η ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Την υπ' αριθμ. Οικ. 2704/2-2-2011 (ΦΕΚ 135/Β') απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες των Περιφερειακών Ενοτήτων.

2. Την υπ' αριθμ. Ε1β/221/65 Υγειονομική διάταξη «Περί επεξεργασίας - διάθεσης λυμάτων - αποβλήτων» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.

3. Την υπ' αριθμ. 133551 κοινή υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 2089/τ.Β'/9-10-2008), Τροποποίηση της Ε1β/221/65 Υγειονομικής Διάταξης.

4. Την υπ' αριθμ. οικ. 145116 (ΦΕΚ 354/8-3-2011) «Περί καθορισμού μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις».

5. Την υπ' αριθμ. ΔΥΓ2/Γ.Π.58473/24-06-2011 «Εγκύκλιο σχετικά με την ορθή εφαρμογή της υπ' αριθμ. Οικ. 145116/2.2.2011 κοινή υπουργική απόφαση» από το υπουργείο Υγείας και Κοιν. Αλληλεγγύης.

6. Το Ν. 1650/1986 «Για την προστασία του Περιβάλλοντος» όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3010 /2002 (ΦΕΚ 91Α'/2002).

7. Την ΚΥΑ 5673/400/14-3-1997 (ΦΕΚ 192/Β'/1997) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» όπως τροποποιήθηκε με την 19661/1982 (ΦΕΚ 1811/29-9-1999) απόφαση.

8. Την υπ' αριθμ. Α5/4690/εγκ.62/26-4-1980 εγκύκλιο «Οδηγίες εφαρμογής της Ε1β/221/65 Υγειονομικής Διάταξης».

9. Το με αριθμ. πρωτοκόλλου 2256/05-04-2012 αίτημα του Ο.Α.Δ.Υ.Κ, για καθαρισμό τελικού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων, τμήμα του παρακείμενου ρέματος που εκβάλει στο χείμαρρο Αγ. Αντωνίου του Δ.Δ. Πατσού του Δήμου Αμαρίου.

10. Τη σύμφωνη, κατά πλειοψηφία, γνώμη της επιτροπής καθορισμού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων, με αριθμό πρωτοκόλλου 2840/02-05-2012 «Πρακτικό».

11. Την υπ' αριθμ. πρωτοκόλλου 2256/02-05-2012 Θετική εισήγηση της Δ/σης Δημόσιας Υγείας και Κοιν. Μέριμνας, Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής και Υγειονομικού Ελέγχου, προς την Αντιπεριφερειάρχη Ρεθύμνης, για τον χαρακτηρισμό τελικού αποδέκτη, αποφασίζουμε:

ΟΡΙΖΟΥΜΕ ως τελικό αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων, μετά από βιολογική επεξεργασία του Δ.Δ. Πατσού του Δήμου Αμαρίου, τμήμα του παρακείμενου ρέματος το οποίο εκβάλει στο χείμαρρο Αγ. Αντωνίου, με τις κάτωθι συντεταγμένες: Α(551994,10 - 3900691,50) Β(551984,95 - 3900740,30) Γ(552009,91 - 3900782,43) και Δ(552029,29 - 3900826,52)

Σημειώνεται ότι, ο χαρακτηρισμός του ανωτέρω αποδέκτη αφορά ΜΟΝΟ τη μονάδα βιολογικής επεξεργασίας του ανωτέρω οικισμού και σε καμία περίπτωση δεν αφορά την διάθεση άλλων αστικών, βιομηχανικών, επικίνδυνων ή και άλλων αποβλήτων.

Η διάθεση των λυμάτων θα πραγματοποιείται με δίκτυο σωληνώσεων με οπές, το οποίο θα εκτείνεται κατά μήκος των πρανών του ρέματος και σε απόσταση περίπου 150 μέτρων από την έξοδο του βιολογικού καθαρισμού. Το δίκτυο σωληνώσεων θα τοποθετηθεί εκατέρωθεν των πρανών του ρέματος. Το λύμα διαμέσου των οπών του δικτύου θα διοχετεύεται, στα πρανά του ρέματος (άρδευση), όπως προαναφέρθηκε, ώστε να επιτυγχάνεται άμεση διάχυση και απορρόφηση του. Σε περίπτωση που το λύμα φτάσει στο ρέμα τότε θα πραγματοποιείται άμεση αραίωσή του με τα ύδατα του αποδέκτη.

Η προβλεπόμενη ανωτέρας τάξεως χρήση των υδάτων του αποδέκτη καθορίζεται σε «Υδατα για άρδευση, ψύξη μηχανών και κάθε άλλη χρήση εκτός από ύδρευση, κολύμβηση και αλιεία».

Τα ύδατα του αποδέκτη πρέπει να πληρούν τις παρακάτω προϋποθέσεις:

Α) Να είναι «Άνευ ευκρινώς ορατών επιπλεόντων ή καθιζανόντων στερεών ή εναποθέσεως ιλύος, προερχομένων εκ λυμάτων ή βιομηχανικών αποβλήτων».

Β) Το Διαλελυμένο οξυγόνο > 3,0 mg/l

Γ) Να είναι Άνευ τοξικών ή επιβλαβών εν γένει, ελαιωδών, κεχρωσμένων, θερμών ή άλλων αποβλήτων, δυνάμενων μεμονωμένως ή σε συνδυασμό να καταστήσουν

τα εν λόγω ύδατα ακατάλληλα για τις προβλεπόμενες χρήσεις.

Η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων στον αποδέκτη θα γίνεται μετά από πλήρη βιολογική επεξεργασία αυτών, έχοντας τις παρακάτω ανώτερες παραμετρικές τιμές:

Η ποιότητα των επεξεργασμένων λυμάτων μετά από βιολογική επεξεργασία, έχει χαρακτηριστικά αποβλήτων για αστική και περιαστική χρήση και εμπλουτισμό υπόγειων υδροφορέων με γεωτρήσεις:

1.	-Σύνολο κολοβακτηριοειδών ανά 100 ml ύδατος -Εντεροϊοί PFU / 10 L	2 για το 80% των δειγμάτων, και 20 για το 95% των δειγμάτων Απουσία
2.	pH	7,5 - 8,5
3.	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	30° C
4.	ΧΡΩΜΑ	Απουσία
5.	ΕΠΙΠΛΕΟΝΤΑ ΥΛΙΚΑ>1cm	Απουσία
6.	ΚΑΘΙΖΑΝΟΝΤΑ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΑ ΣΕ ΚΩΝΟ IMHOFF	0,5 mg/l
7.	ΔΙΑΧΩΡΙΖΟΜΕΝΑ ΜΕΤΑ ΑΠΟ 2 ΩΡΕΣ	0,5 mg/l
8.	ΟΛΙΚΑ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ (SS)	≤ 2mg/l για το 80% των δειγμάτων
9.	BOD 5	≤ 10 mg/l για το 80% των δειγμάτων.
10.	COD	60 mg/l
11.	ΘΟΛΟΤΗΤΑ, NTU	≤ 2 διάμεση τιμή
12.	ΑΖΩΤΟ ΚΑΤΑ Kjeldhal, N, mgr/l	2,0 mgr/l
13.	NH ₃ - N, mgr/l	1,0 mgr/l
14.	NO ₃ - N, mgr/l	7,0 mgr/l
15.	ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟ ΧΛΩΡΙΟ, mgr/l	≥ 2,0 mgr/l
16.	ΔΙΑΛΥΜΕΝΟ ΟΞΥΓΟΝΟ, mgr/l	> 3,0
17.	ΘΟΛΕΡΟΤΗΤΑ	5-25 μον. NTU
18.	ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ (βιοδιασπάσιμα κατά 80%)	5 mg/l
19.	ΛΙΠΗ - ΕΛΑΙΑ	20 mg/l
20.	ΟΡΥΚΤΑ ΕΛΑΙΑ- ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ	15 mg/l
21.	ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΞΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	3 mg/l
22.	ΑΡΓΙΛΙΟ (Al)	5 mg/l
23.	ΑΡΣΕΝΙΚΟ (As)	0,1 mg/l
24.	ΒΥΡΥΛΛΙΟ (Be)	0.1mg/l
25.	ΒΑΡΙΟ (Ba)	2 mg/l
26.	ΒΟΡΙΟ(B)	2 mg/l
27.	ΒΑΝΑΔΙΟ (V)	0,1 mg/l
28.	ΚΑΔΜΙΟ (Cd)	0,01 mg/l
29.	ΚΟΒΑΛΤΙΟ (Co)	0,05 mg/l
30.	ΛΙΘΙΟ (Li)	2,5 mg/l
31.	ΝΙΚΕΛΙΟ (Ni)	0,2 mg/l
32.	ΧΡΩΜΙΟ (Cr)	0,1 mg/l
33.	ΣΙΔΗΡΟΣ (Fe)	2 mg/l
34.	ΜΑΓΓΑΝΙΟ (Mn)	0,2 mg/l
35.	ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΣ (Hg)	0,002 mg/l
36.	ΝΙΚΕΛΙΟ (Ni)	2 mg/l
37.	ΜΟΛΥΒΔΟΣ (Pb)	0,01 mg/l

38.	ΧΑΛΚΟΣ (Cu)	0,2 mg/l
39.	ΣΕΛΗΝΙΟ (Se)	0,02 mg/l
40.	ΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ (Sn)	10 mg/l
41.	ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ (Zn)	1 mg/l
42.	ΚΥΑΝΙΟΥΧΑ	0,7 mg/l
43.	ΘΕΙΩΔΗ	1 mg/l
44.	ΘΕΙΟΥΧΑ	2 mg/l
45.	ΦΘΟΡΙΟ	1 mg/l
46.	ΦΘΟΡΙΟΥΧΑ	6 mg/l
47.	ΦΩΣΦΟΡΟΣ (P)	2 mg/l
48.	ΟΛΙΚΗ ΑΜΜΩΝΙΑ (NH ₄)	15 mg/l
49.	ΑΖΩΤΟ σαν N σε NO ₂	0,6 mg/l
50.	ΑΖΩΤΟ σαν N σε NO ₃	20 mg/l
51.	ΟΛΙΚΕΣ ΦΑΙΝΟΛΕΣ	0,5 mg/l
52.	ΑΛΔΕΪΔΕΣ	1 mg/l
53.	ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ	0,2 mg/l
54.	ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ	1 mg/l

Τα όρια συγκέντρωσης θα επιτυγχάνονται με επεξεργασία των υγρών αποβλήτων και όχι με αραίωση.

Τα λύματα θα υφίστανται αποτελεσματική απολύμανση και επιβάλλεται η κατασκευή φρεατίων δειγματοληψίας πριν τη διάθεσή τους στον αποδέκτη.

Δεν επιτρέπεται η διοχέτευση ιλύος από τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας στον αποδέκτη.

Οι εργαστηριακές εξετάσεις και η έκφραση των αποτελεσμάτων θα εκτελούνται με βάση τα πρότυπα και την ισχύουσα νομοθεσία. Η Δ/ση Δημόσιας Υγείας απαιτεί την μηνιαία λήψη δειγμάτων κατά τον πρώτο χρόνο λειτουργίας του βιολογικού καθορισμού. Εάν τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών είναι εντός των προβλεπόμενων ορίων, να λαμβάνονται για τα επόμενα έτη τουλάχιστον 4 δειγματοληψίες. Εάν από τις τουλάχιστον 4 δειγματοληψίες παρουσιαστεί απόκλιση αποτελεσμάτων (σύμφωνα με τους νόμους και διατάξεις) απαιτείται η μηνιαία λήψη δειγμάτων.

Η Δ/ση Δημόσιας Υγείας σε συνεργασία με συναρμόδιες υπηρεσίες μπορεί να επιβάλλει τη λήψη συμπληρωματικών ή και αυστηρότερων μέτρων λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις ή οδηγίες που θα προκύψουν στο μέλλον, καθώς και τις απαιτήσεις των προγραμμάτων ανάπτυξης της περιοχής και την υφιστάμενη κατάσταση του αποδέκτη, για την προστασία της Δημόσιας Υγείας και του Περιβάλλοντος γενικότερα.

Συμπληρωματικά αναφέρουμε ότι η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων του οικισμού Πατσού του Δήμου Αμαρίου κατά το άμεσο μέλλον πρέπει να διατίθενται για άρδευση σε δένδρως καλλιέργειες, ιδιαίτερα κατά τους θερινούς μήνες, όπου η απαίτηση για νερό είναι αυξημένη. Για το λόγο αυτό απαιτείται άδεια επαναχρησιμοποίησης υγρών αποβλήτων από την Δ/ση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης.

Ο Ο.Α.Δ.Υ.Κ. ορίζεται ως υπεύθυνος φορέας και έχει την υποχρέωση να φροντίζει για τη συντήρηση του αποδέκτη σε όλη την έκταση αυτού, λαμβάνοντας τα απαιτούμενα μέτρα για την αποφυγή πρόκλησης κινδύνων ή οχλήσεων, από την ανάπτυξη εντόμων, δυσσομιών ή αντιαισθητικών καταστάσεων.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ρέθυμνο, 2 Μαΐου 2012

Η Αντιπεριφερειάρχης
ΜΑΡΙΑ ΛΙΟΝΗ

Αριθμ. Οικ. 2852

(4)

Χαρακτηρισμός τελικού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων οικισμού «ΠΑΝΤΑΝΑΣΣΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ».

Η ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Την υπ' αριθμ. Οικ.2704/2-2-2011 (ΦΕΚ 135/Β) Απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες των Περιφερειακών Ενοτήτων.

2. Την υπ' αριθμ. Ε1β/221/65 Υγειονομική διάταξη «Περί επεξεργασίας - διάθεσης λυμάτων - αποβλήτων» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.

3. Την υπ' αριθμ. 133551 κοινή υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 2089/τ.Β' /9-10-2008), Τροποποίηση της Ε1β/221/65 Υγειονομικής Διάταξης.

4. Την υπ' αριθμ. οικ. 145116 (ΦΕΚ 354/8-3-2011) «Περί καθορισμού μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις».

5. Την υπ' αριθμ. ΔΥΓ2/Γ.Π.58473/24-06-2011 «Εγκύκλιο σχετικά με την ορθή εφαρμογή της υπ' αριθμ. Οικ. 145116/2.2.2011 κοινής υπουργικής απόφασης» από το υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης.

6. Το Ν. 1650/1986 «Για την προστασία του Περιβάλλοντος» όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3010 /2002 (ΦΕΚ 91Α' /2002).

7. Την ΚΥΑ 5673/400/14-3-1997 (ΦΕΚ 192/Β'/1997) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 19661/1982 (ΦΕΚ 1811/29-9-1999) απόφαση.

8. Την υπ' αριθμ. Α5/4690/εγκ.62/26-4-1980 εγκύκλιο «Οδηγίες εφαρμογής της Ε1β/221/65 Υγειονομικής Διάταξης».

9. Το με αριθμό πρωτοκόλλου 2255/05-04-2012 αίτημα του Ο.Α.Δ.Υ.Κ. για καθαρισμό τελικού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων, τμήμα του παρακείμενου ρέματος που εκβάλλει στο χείμαρρο Βολιωνίτη του Δ.Δ Παντάνασσας του Δήμου Αμαρίου.

10. Τη σύμφωνη, κατά πλειοψηφία, γνώμη της επιτροπής καθορισμού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων, με αριθμό πρωτοκόλλου 2851/02-05-2012 «Πρακτικό».

11. Την με αριθμό πρωτοκόλλου 2255/02-05-2012 Θετική εισήγηση της Δ/σης Δημόσιας Υγείας και Κοιν. Μέριμνας, Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής και Υγειονομικού Ελέγχου, προς την Αντιπεριφερειάρχη Ρεθύμνης, για τον χαρακτηρισμό τελικού αποδέκτη, αποφασίζουμε:

ΟΡΙΖΟΥΜΕ ως τελικό αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων, μετά από βιολογική επεξεργασία του Δ.Δ Παντάνασσας του Δήμου Αμαρίου, τμήμα του παρακείμενου ρέματος το οποίο εκβάλλει στο χείμαρρο Βολιωνίτη, με τις κάτωθι συντεταγμένες: Α(553199,40 - 3901549,38) Β(553229,90 - 3901588,78) Γ(553256,68 - 3901631,00) και Δ(553280,14 - 3901674,76)

Σημειώνεται ότι, ο χαρακτηρισμός του ανωτέρω αποδέκτη αφορά ΜΟΝΟ τη μονάδα βιολογικής επεξεργασίας του ανωτέρω οικισμού και σε καμία περίπτωση δεν αφορά την διάθεση άλλων αστικών, βιομηχανικών, επικίνδυνων ή και άλλων αποβλήτων.

Η διάθεση των λυμάτων θα πραγματοποιείται με δίκτυο σωληνώσεων με οπές, το οποίο θα εκτείνεται κατά μήκος των πρανών του ρέματος και σε απόσταση περίπου 150μέτρων από την έξοδο του βιολογικού καθαρισμού. Το δίκτυο σωληνώσεων θα τοποθετηθεί εκατέρωθεν των πρανών του ρέματος. Το λύμα διαμέσου των οπών του δικτύου θα διοχετεύεται, στα πρανή του ρέματος (άρδευση), όπως προαναφέρθηκε, ώστε να επιτυγχάνεται άμεση διάχυση και απορρόφηση του. Σε περίπτωση που το λύμα φτάσει στο ρέμα τότε θα πραγματοποιείται άμεση αραιώση του με τα ύδατα του αποδέκτη.

Η προβλεπόμενη ανωτέρας τάξεως χρήση των υδάτων του αποδέκτη καθορίζεται σε «Υδατα για άρδευση, ψύξη μηχανών και κάθε άλλη χρήση εκτός από ύδρευση, κολύμβηση και αλιεία».

Τα ύδατα του αποδέκτη πρέπει να πληρούν τις παρακάτω προϋποθέσεις:

Α) Να είναι «Ανευ ευκρινώς ορατών επιπλεόντων ή καθιζανόντων στερεών ή εναποθέσεως ιλύος, προερχομένων εκ λυμάτων ή βιομηχανικών αποβλήτων».

Β) Το Διαλυμένο οξυγόνο > 3,0 mg/l

Γ) Να είναι Ανευ τοξικών ή επιβλαβών εν γένει, ελαιωδών, κεχωρσμένων, θερμών ή άλλων αποβλήτων, δυνάμενων μεμονωμένως ή σε συνδυασμό να καταστήσουν τα εν λόγω ύδατα ακατάλληλα για τις προβλεπόμενες χρήσεις.

Η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων στον αποδέκτη θα γίνεται μετά από πλήρη βιολογική επεξεργασία αυτών, έχοντας τις παρακάτω ανώτερες παραμετρικές τιμές:

Η ποιότητα των επεξεργασμένων λυμάτων μετά από βιολογική επεξεργασία, έχει χαρακτηριστικά αποβλήτων για αστική και περιαστική χρήση και εμπλουτισμό υπόγειων υδροφορέων με γεωτρήσεις:

1.	-Σύνολο κολοβακτηριοειδών ανά 100 ml ύδατος -Εντεροϊοί PFU / 10 L	2 για το 80% των δειγμάτων, και 20 για το 95% των δειγμάτων Απουσία
2.	pH	7,5 - 8,5
3.	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	30° C
4.	ΧΡΩΜΑ	Απουσία
5.	ΕΠΙΠΛΕΟΝΤΑ ΥΛΙΚΑ>1cm	Απουσία
6.	ΚΑΘΙΖΑΝΟΝΤΑ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΑ ΣΕ ΚΩΝΟ IMHOFF	0,5 mg/l
7.	ΔΙΑΧΩΡΙΖΟΜΕΝΑ ΜΕΤΑ ΑΠΟ 2 ΩΡΕΣ	0,5 mg/l
8.	ΟΛΙΚΑ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ (SS)	≤ 2mg/l για το 80% των δειγμάτων
9.	BOD 5	≤ 10 mg/l για το 80% των δειγμάτων.
10.	COD	60 mg/l
11.	ΘΟΛΟΤΗΤΑ, NTU	≤ 2 διάμεση τιμή
12.	AZΩΤΟ ΚΑΤΑ Kjeldhal, N, mgr/l	2,0 mgr/l
13.	NH3 - N, mgr/l	1,0 mgr/l
14.	NO3 - N, mgr/l	7,0 mgr/l
15.	ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟ ΧΛΩΠΙΟ, mgr/l	≥ 2,0 mgr/l
16.	ΔΙΑΛΥΜΕΝΟ ΟΞΥΓΟΝΟ, mgr/l	> 3,0
17.	ΘΟΛΕΡΟΤΗΤΑ	5-25 μον. NTU
18.	ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ (βιοδιασπάσιμα κατά 80%)	5 mg/l
19.	ΛΙΠΗ - ΕΛΑΙΑ	20 mg/l
20.	ΟΡΥΚΤΑ ΕΛΑΙΑ- ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ	15 mg/l
21.	ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΞΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	3 mg/l

22.	ΑΡΓΙΛΙΟ (Al)	5 mg/l
23.	ΑΡΣΕΝΙΚΟ (As)	0,1 mg/l
24.	ΒΥΡΥΛΛΙΟ (Be)	0,1mg/l
25.	ΒΑΡΙΟ (Ba)	2 mg/l
26.	ΒΟΡΙΟ(B)	2 mg/l
27.	ΒΑΝΑΔΙΟ (V)	0,1 mg/l
28.	ΚΑΔΜΙΟ (Cd)	0,01 mg/l
29.	ΚΟΒΑΛΤΙΟ (Co)	0,05 mg/l
30.	ΛΙΘΙΟ (Li)	2,5 mg/l
31.	ΝΙΚΕΛΙΟ (Ni)	0,2 mg/l
32.	ΧΡΩΜΙΟ (Cr)	0,1 mg/l
33.	ΣΙΔΗΡΟΣ (Fe)	2 mg/l
34.	ΜΑΓΓΑΝΙΟ (Mn)	0,2 mg/l
35.	ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΣ (Hg)	0,002 mg/l
36.	ΝΙΚΕΛΙΟ (Ni)	2 mg/l
37.	ΜΟΛΥΒΔΟΣ (Pb)	0,01 mg/l
38.	ΧΑΛΚΟΣ (Cu)	0,2 mg/l
39.	ΣΕΛΗΝΙΟ (Se)	0,02 mg/l
40.	ΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ (Sn)	10 mg/l
41.	ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ (Zn)	1 mg/l
42.	ΚΥΑΝΙΟΥΧΑ	0,7 mg/l
43.	ΘΕΙΩΔΗ	1 mg/l
44.	ΘΕΙΟΥΧΑ	2 mg/l
45.	ΦΘΟΡΙΟ	1 mg/l
46.	ΦΘΟΡΙΟΥΧΑ	6 mg/l
47.	ΦΩΣΦΟΡΟΣ (P)	2 mg/l
48.	ΟΛΙΚΗ ΑΜΜΩΝΙΑ (NH ₄)	15 mg/l
49.	ΑΖΩΤΟ σαν N σε NO ₂	0,6 mg/l
50.	ΑΖΩΤΟ σαν N σε NO ₃	20 mg/l
51.	ΟΛΙΚΕΣ ΦΑΙΝΟΛΕΣ	0,5 mg/l
52.	ΑΛΔΕΪΔΕΣ	1 mg/l
53.	ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ	0,2 mg/l
54.	ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ	1 mg/l

Τα όρια συγκέντρωσης θα επιτυγχάνονται με επεξεργασία των υγρών αποβλήτων και όχι με αραίωση.

Τα λύματα θα υφίστανται αποτελεσματική απολύμανση και επιβάλλεται η κατασκευή φρεατίων δειγματοληψίας πριν τη διάθεσή τους στον αποδέκτη.

Δεν επιτρέπεται η διοχέτευση υλός από τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας στον αποδέκτη.

Οι εργαστηριακές εξετάσεις και η έκφραση των αποτελεσμάτων θα εκτελούνται με βάση τα πρότυπα και την ισχύουσα νομοθεσία. Η Δ/νση Δημόσιας Υγείας απαιτεί την μηνιαία λήψη δειγμάτων κατά τον πρώτο χρόνο λειτουργίας του βιολογικού καθορισμού. Εάν τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών είναι εντός των προβλεπόμενων ορίων, να λαμβάνονται για τα επόμενα έτη τουλάχιστον 4 δειγματοληψίες. Εάν από τις τουλάχιστον 4 δειγματοληψίες παρουσιαστεί απόκλιση αποτελεσμάτων (σύμφωνα με τους νόμους και διατάξεις) απαιτείται η μηνιαία λήψη δειγμάτων.

Η Δ/νση Δημόσιας Υγείας σε συνεργασία με συναρμόδιες υπηρεσίες μπορεί να επιβάλλει τη λήψη συμπληρωματικών ή και αυστηρότερων μέτρων λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις ή οδηγίες που θα προκύψουν στο μέλλον, καθώς και τις απαιτήσεις των προγραμμάτων ανάπτυξης της περιοχής και την υφιστάμενη κατάσταση του αποδέκτη, για την προστασία της Δημόσιας Υγείας και του Περιβάλλοντος γενικότερα.

Συμπληρωματικά αναφέρουμε ότι η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων του οικισμού Παντάνασσας του Δήμου Αμαρίου κατά το άμεσο μέλλον πρέπει να διατίθενται για άρδευση σε δενδρώδες καλλιέργειες, ιδι-

αίτερα κατά τους θερινούς μήνες, όπου η απαίτηση για νερό είναι αυξημένη. Για το λόγο αυτό απαιτείται άδεια επαναχρησιμοποίησης υγρών αποβλήτων από την Δ/ση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης.

Ο Ο.Α.ΔΥ.Κ, ορίζεται ως υπεύθυνος φορέας και έχει την υποχρέωση να φροντίζει για τη συντήρηση του αποδέκτη σε όλη την έκταση αυτού, λαμβάνοντας τα απαιτούμενα μέτρα για την αποφυγή πρόκλησης κινδύ-

νων ή οχλήσεων, από την ανάπτυξη εντόμων, δυσσομιών ή αντιαισθητικών καταστάσεων.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ρέθυμνο, 7 Μαΐου 2012

Η Αντιπεριφερειάρχης
ΜΑΡΙΑ ΛΙΟΝΗ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ**ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ****ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ****Σε έντυπη μορφή:**

- Για τα Φ.Ε.Κ. από 1 έως 16 σελίδες σε 1 € προσαυξανόμενη κατά 0,20 € για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.
- Για τα φωτοαντίγραφα Φ.Ε.Κ. σε 0,15 € ανά σελίδα.

Σε μορφή DVD/CD:

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση	Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
Α'	150 €	40 €	15 €	Α.Α.Π.	110 €	30 €	-
Β'	300 €	80 €	30 €	Ε.Β.Ι.	100 €	-	-
Γ'	50 €	-	-	Α.Ε.Δ.	5 €	-	-
Υ.Ο.Δ.Δ.	50 €	-	-	Δ.Δ.Σ.	200 €	-	20 €
Δ'	110 €	30 €	-	Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	-	-	100 €

- Η τιμή πώλησης μεμονωμένων Φ.Ε.Κ. σε μορφή cd-rom από εκείνα που διατίθενται σε ψηφιακή μορφή και μέχρι 100 σελίδες, σε 5 € προσαυξανόμενη κατά 1 € ανά 50 σελίδες.

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

Τεύχος	Έντυπη μορφή	Τεύχος	Έντυπη μορφή	Τεύχος	Έντυπη μορφή
Α'	225 €	Δ'	160 €	Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	2.250 €
Β'	320 €	Α.Α.Π.	160 €	Δ.Δ.Σ.	225 €
Γ'	65 €	Ε.Β.Ι.	65 €	Α.Σ.Ε.Π.	70 €
Υ.Ο.Δ.Δ.	65 €	Α.Ε.Δ.	10 €	Ο.Π.Κ.	-

- Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. (έντυπη μορφή) θα αποστέλλεται σε συνδρομητές ταχυδρομικά, με την επιβάρυνση των 70 €, ποσό το οποίο αφορά τα ταχυδρομικά έξοδα.

- Η καταβολή γίνεται σε όλες τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες (Δ.Ο.Υ.). Το πρωτότυπο διπλότυπο (έγγραφο αριθμ. πρωτ. 9067/28.2.2005 2η Υπηρεσία Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου) με φροντίδα των ενδιαφερομένων, πρέπει να αποστέλλεται ή να κατατίθεται στο Εθνικό Τυπογραφείο (Καποδιστρίου 34, Τ.Κ. 104 32 Αθήνα).
- Σημειώνεται ότι φωτοαντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές Επιταγές για την εξόφληση της συνδρομής, δεν γίνονται δεκτά και θα επιστρέφονται.
- Οι οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης, τα νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου, τα μέλη της Ένωσης Ιδιοκτητών Ημερησίου Τύπου Αθηνών και Επαρχίας, οι τηλεοπτικοί και ραδιοφωνικοί σταθμοί, η Ε.Σ.Η.Ε.Α, τα τριτοβάθμια συνδικαλιστικά όργανα και οι τριτοβάθμιες επαγγελματικές ενώσεις δικαιούνται έκπτωσης πενήντα τοις εκατό (50%) επί της ετήσιας συνδρομής.
- Το ποσό υπέρ Τ.Α.Π.Ε.Τ. (5% επί του ποσού συνδρομής), καταβάλλεται ολόκληρο (Κ.Α.Ε. 3512) και υπολογίζεται πριν την έκπτωση.
- Στην Ταχυδρομική συνδρομή του τεύχους Α.Σ.Ε.Π. δεν γίνεται έκπτωση.

Πληροφορίες για δημοσιεύματα που καταχωρίζονται στα Φ.Ε.Κ. στο τηλ.: 210 5279000.

Φωτοαντίγραφα παλαιών Φ.Ε.Κ.: τηλ.: 210 8220885.

Τα φύλλα όλων των τευχών της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως διατίθενται δωρεάν σε ηλεκτρονική μορφή από την ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου (www.et.gr)

Ηλεκτρονική Διεύθυνση: <http://www.et.gr> - e-mail: webmaster.et@et.gr

ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ ΑΠΟ 08:00 ΜΕΧΡΙ 13:30



* 0 4 0 0 3 4 9 3 1 0 5 1 2 0 0 1 2 *

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004