



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ

Αρ. Φύλλου 90

26 Φεβρουαρίου 2013

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- Χαρακτηρισμός τελικού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων οικισμού καλής Συκιάς του Δήμου Αγίου Βασιλείου της Περιφερειακής Ενότητας Ρεθύμνης 1
- Χαρακτηρισμός τελικού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων οικισμού Αγίου Ιωάννη - Κανέβου του Δήμου Αγίου Βασιλείου της Περιφερειακής Ενότητας Ρεθύμνης..... 2
- Χαρακτηρισμός τελικού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων οικισμών Αγκουσελιανών - Παλαιολουτρών του Δήμου Αγίου Βασιλείου της Περιφερειακής Ενότητας Ρεθύμνης..... 3

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- Αριθμ. οικ. 357 (1)
Χαρακτηρισμός τελικού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων οικισμού καλής Συκιάς του Δήμου Αγίου Βασιλείου της Περιφερειακής Ενότητας Ρεθύμνης

Η ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4071/12 (ΦΕΚ 85 Α') «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη...».
2. Το Π.Δ. 149/2010 (ΦΕΚ 242 Α') Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης.
3. Την με αρ.πρωτ. 2704/02-02-2011 (ΦΕΚ 135/Β') Απόφαση Περιφερειάρχη Κρήτης «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες».
4. Την υπ' αριθμ. Ε1β/221/65 (ΦΕΚ 138Β') Υ.Δ.»Περί διάθεσης λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.
5. Το Ν. 1650/86 (ΦΕΚ 160Α') «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.
6. Την υπ' αριθμ. 5673/400/1997 κοινή υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 192Β') «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» όπως τροποποιήθηκε με την αρ. 19661/1982/1999 ομοία (ΦΕΚ 1811Β').

7. Την υπ' αριθμ. 145116/2001 κοινή υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 354Β') «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις» καθώς και την υπ' αριθμ. ΔΥΓ2/Γ.Π.58473/24-06-2011 εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας και Κοιν. Αλληλεγγύης για την ορθή εφαρμογή της.

8. Το με αριθμό πρωτοκόλλου 24014/26-9-2012 αίτημα της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ρεθύμνης, για καθορισμό τελικού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων, τμήμα ρέματος «Ξεπατωμένο Κόλυμπο» του Δ.Δ. Καλής Συκιάς του Δήμου Αγ. Βασιλείου.

9. Τη σύμφωνη, κατά πλειοψηφία, γνώμη της επιτροπής καθορισμού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων, με αριθμό πρωτοκόλλου 319/18-01-2013 «Πρακτικό».

10. Την με αριθμό πρωτοκόλλου 6309/18-01-2013 Θετική εισήγηση της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας και Κοιν. Μέριμνας, Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής και Υγειονομικού Ελέγχου, προς την Αντιπεριφερειάρχη Ρεθύμνης, για τον χαρακτηρισμό τελικού αποδέκτη, αποφασίζουμε:

ΟΡΙΖΟΥΜΕ ως τελικούς αποδέκτες επεξεργασμένων λυμάτων, μετά από βιολογική επεξεργασία, του οικισμού Καλής Συκιάς του Δήμου Αγίου Βασιλείου, αφενός κατά τους θερινούς και χειμερινούς μήνες τμήμα αρδευόμενης έκτασης 26 στρεμμάτων ελαιοκαλλιεργειών στην γύρω περιοχή και αφετέρου παραποτάμια όχθη - ρέμα με την ονομασία «Ξεπατωμένο Κόλυμπο», με τις κάτωθι συντεταγμένες: ΕΓΣΑ 87, Χ=534.739 και Υ=3.899.119 και τέρμα διάθεσης Χ=534.819 και Υ=3.899.059.

Σημειώνεται ότι στους ανωτέρω αποδέκτες θα πραγματοποιείται η τελική διάθεση λυμάτων - αποβλήτων μετά 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, που αφορά την παραποτάμια όχθη - ρέμα, θα πραγματοποιείται με δίκτυο σωληνώσεων με οπές, το οποίο θα εκτείνεται κατά μήκος των πρανών του ρέματος και σε απόσταση περίπου 100 μέτρων από την έξοδο του βιολογικού καθαρισμού. Το δίκτυο σωληνώσεων θα τοποθετηθεί εκατέρωθεν των πρανών και το λύμα διαμέσου των οπών του δικτύου θα διοχετεύεται, στα πρανή του ρέματος «Ξεπατωμένο Κόλυμπο», 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 μόνο για απεριόριστη άρδευση και βιομηχανική χρήση πλην νερού ψύξης μιας χρήσης.

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 Διαλυμένο 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 μόνο για απεριόριστη άρδευση και βιομηχανική χρήση πλην νερού ψύξης μιας χρήσης.

1.	-Σύνολο κολοβακτηριοειδών ανά 100 ml ύδατος Escherichia Coli (EC) Escherichia Coli (EC) Σαλμονέλες -Εντεροϊοί PFU/10 L	≤5 για το 80% των δειγμάτων, και ≤50 για το 95% των δειγμάτων ≤5 αποικ./100ml (για 80% των δειγμάτων. ≤50 αποικ./100ml (για 95% των δειγμάτων Απουσία 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.	ΔΙΑΛΥΜΕΝΟ ΟΞΥΓΟΝΟ	5,0
9.	ΟΛΙΚΑ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ(SS)	≤10mg/l για το 80% των δειγμάτων
10.	BOD 5	≤10 mg/l για το 80% των δειγμάτων.
11.	COD	≤60 mg/l
12.	ΘΟΛΟΤΗΤΑ, NTU	≤2,0 διάμεση τιμή
13.	AZΩΤΟ ΚΑΤΑ Kjeldhal, N, mgr/l	2,0 mgr/l
14.	NH ₃ - N, mgr/l	1,0 mgr/l
15.	NO ₃ - N, mgr/l	7,0 mgr/l
16.	ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟ ΧΛΩΡΙΟ, mgr/l	≤2,0 mgr/l
17.	ΔΙΑΛΥΜΕΝΟ ΟΞΥΓΟΝΟ, mgr/l	> 3,0
18.	ΘΟΛΕΡΟΤΗΤΑ	5-25 μον. NTU
19.	ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ (βιοδιασπάσιμα κατά 80%)	5 mg/l
20.	ΛΙΠΗ - ΕΛΑΙΑ	0,1 mg/l
21.	ΟΡΥΚΤΑ ΕΛΑΙΑ- ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ	15 mg/l
22.	ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΞΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	3 mg/l
23.	ΑΡΓΙΛΙΟ (Al)	5 mg/l
24.	ΑΡΣΕΝΙΚΟ (As)	0,1 mg/l
25.	ΒΥΡΥΛΛΙΟ (Be)	0.1mg/l
26.	ΒΑΡΙΟ (Ba)	2 mg/l
27.	ΒΟΡΙΟ(B)	2 mg/l
28.	ΒΑΝΑΔΙΟ (V)	0,1 mg/l
29.	ΚΑΔΜΙΟ (Cd)	0,01 mg/l
30.	ΚΟΒΑΛΤΙΟ (Co)	0,05 mg/l
31.	ΛΙΘΙΟ (Li)	2,5 mg/l
32.	ΝΙΚΕΛΙΟ (Ni)	0,2 mg/l
33.	ΧΑΛΚΟΣ	0,2 mg/l
34.	ΧΡΩΜΙΟ (Cr)	0,1 mg/l

35.	ΣΙΔΗΡΟΣ (Fe)	2 mg/l
36.	ΜΑΓΓΑΝΙΟ (Mn)	0,2 mg/l
37.	ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΣ (Hg)	0,002 mg/l
38.	ΝΙΚΕΛΙΟ (Ni)	2 mg/l
39.	ΜΟΛΥΒΔΟΣ (Pb)	0,01 mg/l
40.	ΧΑΛΚΟΣ (Cu)	0,2 mg/l
41.	ΣΕΛΗΝΙΟ (Se)	0,02 mg/l
42.	ΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ (Sn)	10 mg/l
43.	ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ (Zn)	1 mg/l
44.	ΚΥΑΝΙΟΥΧΑ	0,7 mg/l
45.	ΘΕΙΩΔΗ	1 mg/l
46.	ΘΕΙΟΥΧΑ	2 mg/l
47.	ΦΘΟΡΙΟ	1 mg/l
48.	ΦΘΟΡΙΟΥΧΑ	6 mg/l
49.	ΦΩΣΦΟΡΟΣ (P)	8 mg/l
50.	ΑΛΔΕΥΔΕΣ	1 mg/l
51.	ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ	0,2 mg/l
52.	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 (Υπεριώδη Ακτινοβολία UV) 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.

Ο Δήμος Αγίου Βασιλείου 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, δυσοσμιών ή αντιαισθητικών καταστάσεων.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ρέθυμνο, 25 Ιανουαρίου 2013

Η Αντιπεριφερειάρχης
ΜΑΡΙΑ ΛΙΟΝΗ

Αριθμ. οικ. 356

Χαρακτηρισμός τελικού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων οικισμού Αγίου Ιωάννη - Κανέβου του Δήμου Αγίου Βασιλείου της Περιφερειακής Ενότητας Ρεθύμνης

(2)

Η ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ

Έχοντας υπ' όψιν:

1. Τον Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4071/12 (ΦΕΚ 85Α') «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη...»

2. Το Π.Δ. 149/2010 9(ΦΕΚ 242Α') Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης.

3. Την με αρ.πρωτ. 2704/02-02-2011 (ΦΕΚ 135/Β') απόφαση Περιφερειάρχη Κρήτης «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες».

4. Την υπ' αριθμ. Ε13/221/65 (ΦΕΚ 138Β') Υ.Δ. «Περί διάθεσης λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.

5. Το Ν. 1650/86 (ΦΕΚ 160Α') «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.

6. Την υπ' αριθμ. 5673/400/1997 κοινή υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 192Β') «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» όπως τροποποιήθηκε με την αρ. 19661/1982/1999 ομοία (ΦΕΚ 1811Β')

7. Την υπ' αριθμ. 145116/2001 κοινή υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 354Β') «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις» καθώς και την

υπ' αριθμ. ΔΥΓ2/Γ.Π.58473/24-06-2011 εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας και Κοιν. Αλληλεγγύης για την ορθή εφαρμογή της.

8. Το με αριθμό πρωτοκόλλου 24405/26-9-2012 αίτημα της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ρεθύμνης, για καθαρισμό τελικού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων, τμήμα Ποταμού «Πετρέ» των Δ.Δ Αγίου Ιωάννη - Κανέβου του Δήμου Αγ. Βασιλείου.

9. Τη σύμφωνη, κατά πλειοψηφία, γνώμη της επιτροπής καθορισμού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων, με αριθμό πρωτοκόλλου 318/18-01-2013 «Πρακτικό».

10. Την με αριθμό πρωτοκόλλου 6401/18-01-2013 Θετική εισήγηση της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας και Κοιν. Μέριμνας, Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής και Υγειονομικού Ελέγχου, προς την Αντιπεριφερειάρχη Ρεθύμνης, για τον χαρακτηρισμό τελικού αποδέκτη, αποφασίζουμε:

ΟΡΙΖΟΥΜΕ ως τελικούς αποδέκτες επεξεργασμένων λυμάτων, μετά από βιολογική επεξεργασία, των οικισμών Αγίου Ιωάννη - Κανέβου του Δήμου Αγίου Βασιλείου, αφενός κατά τους θερινούς και χειμερινούς μήνες τμήμα αρδευόμενης έκτασης 179 στρεμμάτων ελαιοκαλλιέργειών στην γύρω περιοχή και αφετέρου παραποτάμια όχθη - ρέμα με την ονομασία «Πετρέ», με τις κάτωθι συντεταγμένες: ΕΓΣΑ 87, Χ=536.336 και Υ=3.898.447 και τέρμα διάθεσης Χ=536.452 και Υ=3.898.421.

Σημειώνεται ότι στους ανωτέρω αποδέκτες θα πραγματοποιείται η τελική διάθεση λυμάτων - αποβλήτων μετά 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, που αφορά την παραποτάμια όχθη - ρέμα, θα πραγματοποιείται με δίκτυο σωληνώσεων με οπές, το οποίο θα εκτείνεται κατά μήκος των πρηνών του ποταμού και σε απόσταση περίπου 135 μέτρων από την έξοδο του βιολογικού καθαρισμού. Το δίκτυο σωληνώσεων θα τοποθετηθεί εκατέρωθεν των πρηνών και το λύμα διαμέσου των οπών του δικτύου θα διοχετεύεται, στα πρηνή του ποταμού «Πετρέ», 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 μόνο για απεριόριστη άρδευση και βιομηχανική χρήση πλην νερού ψύξης μιας χρήσης».

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, κεχωσμένων, 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 μόνο για απεριόριστη άρδευση και βιομηχανική χρήση πλην νερού ψύξης μιας χρήσης.

1.	-Σύνολο κολοβακτηριοειδών ανά 100 ml ύδατος	≤5 για το 80% των δειγμάτων, και ≤50 για το 95% των δειγμάτων
	Escherichia Coli (EC)	≤5 αποικ./100ml (για 80% των δειγμάτων.
	Escherichia Coli (EC)	≤50 αποικ./100ml (για 95% των δειγμάτων
	Σαλμονέλες	Απουσία
	-Εντεροϊοί PFU/10 L	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.	ΔΙΑΛΥΜΕΝΟ ΟΞΥΓΟΝΟ	5,0
9.	ΟΛΙΚΑ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ(SS)	≤10mg/l για το 80% των δειγμάτων
10.	BOD 5	≤10 mg/l για το 80% των δειγμάτων.
11.	COD	≤60 mg/l
12.	ΘΟΛΟΤΗΤΑ, NTU	≤2,0 διάμεση τιμή

13.	ΑΖΩΤΟ ΚΑΤΑ Kjeldhal, N, mgr/l	2,0 mgr/l
14.	NH ₃ - N, mgr/l	1,0 mgr/l
15.	NO ₃ - N, mgr/l	7,0 mgr/l
16.	ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟ ΧΛΩΡΙΟ, mgr/l	≤2,0 mgr/l
17.	ΔΙΑΛΥΜΕΝΟ ΟΞΥΓΟΝΟ, mgr/l	> 3,0
18.	ΘΟΛΕΡΟΤΗΤΑ	5-25 μον. NTU
19.	ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ (βιοδιασπάσιμα κατά 80%)	5 mg/l
20.	ΛΙΠΗ - ΕΛΑΙΑ	0,1 mg/l
21.	ΟΡΥΚΤΑ ΕΛΑΙΑ- ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ	15 mg/l
22.	ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΞΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	3 mg/l
23.	ΑΡΓΙΛΙΟ (Al)	5 mg/l
24.	ΑΡΣΕΝΙΚΟ (As)	0,1 mg/l
25.	ΒΥΡΥΛΛΙΟ (Be)	0,1mg/l
26.	ΒΑΡΙΟ (Ba)	2 mg/l
27.	ΒΟΡΙΟ(B)	2 mg/l
28.	ΒΑΝΑΔΙΟ (V)	0,1 mg/l
29.	ΚΑΔΜΙΟ (Cd)	0,01 mg/l
30.	ΚΟΒΑΛΤΙΟ (Co)	0,05 mg/l
31.	ΛΙΘΙΟ (Li)	2,5 mg/l
32.	ΝΙΚΕΛΙΟ (Ni)	0,2 mg/l
33.	ΧΑΛΚΟΣ	0,2 mg/l
34.	ΧΡΩΜΙΟ (Cr)	0,1 mg/l
35.	ΣΙΔΗΡΟΣ (Fe)	2 mg/l
36.	ΜΑΓΓΑΝΙΟ (Mn)	0,2 mg/l
37.	ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΣ (Hg)	0,002 mg/l
38.	ΝΙΚΕΛΙΟ (Ni)	2 mg/l
39.	ΜΟΛΥΒΔΟΣ (Pb)	0,01 mg/l
40.	ΧΑΛΚΟΣ (Cu)	0,2 mg/l
41.	ΣΕΛΗΝΙΟ (Se)	0,02 mg/l
42.	ΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ (Sn)	10 mg/l
43.	ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ (Zn)	1 mg/l
44.	ΚΥΑΝΙΟΥΧΑ	0,7 mg/l
45.	ΘΕΙΩΔΗ	1 mg/l
46.	ΘΕΙΟΥΧΑ	2 mg/l
47.	ΦΘΟΡΙΟ	1 mg/l
48.	ΦΘΟΡΙΟΥΧΑ	6 mg/l
49.	ΦΩΣΦΟΡΟΣ (P)	8 mg/l
50.	ΑΛΔΕΥΔΕΣ	1 mg/l
51.	ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ	0,2 mg/l
52.	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 (Υπεριώδη Ακτινοβολία UV) 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.

Ο Δήμος Αγίου Βασιλείου 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, 25 Ιανουαρίου 2013

Η Αντιπεριφερειάρχης
ΜΑΡΙΑ ΛΙΟΝΗ

Αριθμ. οικ. 355

(3)

Χαρακτηρισμός τελικού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων οικισμών Αγκουσελιανών - Παλαιολουτρών του Δήμου Αγίου Βασιλείου της Περιφερειακής Ενότητας Ρεθύμνης.

Η ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ

Έχοντας υπ' όψιν:

1. Τον Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4071/12 ΦΕΚ 85Α') «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη...»

2. Το Π.Δ. 149/2010 9(ΦΕΚ 242Α') Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης.

3. Την με αρ.πρωτ. 2704/02-02-2011 (ΦΕΚ 135/Β') απόφαση Περιφερειάρχη Κρήτης «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες».

4. Την υπ' αριθμ. Ε1β/221/65 (ΦΕΚ 138Β') Υ.Δ. «Περί διάθεσης λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.

5. Το Ν. 1650/86 (ΦΕΚ 160Α') «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.

6. Την υπ' αριθμ. 5673/400/1997 κοινή υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 192Β') «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» όπως τροποποιήθηκε με την αρ. 19661/1982/1999 ομοία (ΦΕΚ 181Β').

7. Την υπ' αριθμ. 145116/2001 κοινή υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 354Β') «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις» καθώς και την υπ' αριθμ. ΔΥΓ2/Γ.Π.58473/24-06-2011 εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας και Κοιν. Αλληλεγγύης για την ορθή εφαρμογή της.

8. Το με αριθμό πρωτοκόλλου 24411/03-10-2012 αίτημα της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ρεθύμνης, για καθαρισμό τελικού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων, τμήμα ρέματος «Φραγκούλια - Μυλαβδής» των Δ.Δ. Αγκουσελιανών - Παλαιολουτρών του Δήμου Αγ. Βασιλείου.

9. Τη σύμφωνη, κατά πλειοψηφία, γνώμη της επιτροπής καθορισμού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων, με αριθμό πρωτοκόλλου 317/18-01-2013 «Πρακτικό».

10. Την με αριθμό πρωτοκόλλου 6400/18-01-2013 Θετική εισήγηση της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας και Κοιν. Μέριμνας, Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής και Υγειονομικού Ελέγχου, προς την Αντιπεριφερειάρχη Ρεθύμνης, για τον χαρακτηρισμό τελικού αποδέκτη, αποφασίζουμε:

ΟΡΙΖΟΥΜΕ ως τελικούς αποδέκτες επεξεργασμένων λυμάτων, μετά από βιολογική επεξεργασία, των οικισμών Αγκουσελιανών - Παλαιολουτρών του Δήμου Αγίου Βασιλείου, αφενός κατά τους θερινούς και χειμερινούς μήνες τμήμα αρδευόμενης έκτασης 430 στρεμμάτων ελαιοκαλλιέργειών στην γύρω περιοχή και αφετέρου παραποτάμια όχθη - ρέμα με την ονομασία «Φραγκούλια - Μυλαβδής», με τις κάτωθι συντεταγμένες: ΕΓΣΑ 87, Χ=539.922 και Υ=3.898.890 και τέρμα διάθεσης Χ=540.009 και Υ=3.898.765.

Σημειώνεται ότι στους ανωτέρω αποδέκτες θα πραγματοποιείται η τελική διάθεση λυμάτων - αποβλήτων μετά 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, που αφορά την παραποτάμια όχθη - ρέμα, θα πραγματοποιείται με δίκτυο σωληνώσεων με όπες, 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 και το λύμα διαμέσου των οπών του δικτύου θα διοχετεύεται, στα πρανή του ρέματος «Φραγκούλια - Μυλαβδής», ώστε να επιτυγχάνεται άμεση διάχυση και απορρόφησή 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 μόνο για απεριόριστη άρδευση και βιομηχανική χρήση πλην νερού ψύξης μιας χρήσης».

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, 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 μόνο για απεριόριστη άρδευση και βιομηχανική χρήση πλην νερού ψύξης μιας χρήσης.

1.	-Σύνολο κολοβακτηριοειδών ανά 100 ml ύδατος Escherichia Coli (EC) Escherichia Coli (EC) Σαλμονέλες -Εντεροϊοί PFU/10 L	≤5 για το 80% των δειγμάτων, και ≤50 για το 95% των δειγμάτων ≤5 αποικ./100ml (για 80% των δειγμάτων. ≤50 αποικ./100ml (για 95% των δειγμάτων Απουσία 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.	ΔΙΑΛΥΜΕΝΟ ΟΞΥΓΟΝΟ	5,0
9.	ΟΛΙΚΑ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ(SS)	≤10mg/l για το 80% των δειγμάτων
10.	BOD 5	≤10 mg/l για το 80% των δειγμάτων.
11.	COD	≤60 mg/l
12.	ΘΟΛΟΤΗΤΑ, NTU	≤2,0 διάμεση τιμή
13.	ΑΖΩΤΟ ΚΑΤΑ Kjeldhal, N, mgr/l	2,0 mgr/l
14.	NH ₃ - N, mgr/l	1,0 mgr/l
15.	NO ₃ - N, mgr/l	7,0 mgr/l
16.	ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟ ΧΛΩΡΙΟ, mgr/l	≤2,0 mgr/l
17.	ΔΙΑΛΥΜΕΝΟ ΟΞΥΓΟΝΟ, mgr/l	> 3,0
18.	ΘΟΛΕΡΟΤΗΤΑ	5-25 μον. NTU
19.	ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ (βιοδιασπάσιμα κατά 80%)	5 mg/l
20.	ΛΙΠΗ - ΕΛΑΙΑ	0,1 mg/l
21.	ΟΡΥΚΤΑ ΕΛΑΙΑ- ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ	15 mg/l
22.	ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΞΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	3 mg/l
23.	ΑΡΓΙΛΙΟ (Al)	5 mg/l
24.	ΑΡΣΕΝΙΚΟ (As)	0,1 mg/l
25.	ΒΥΡΥΛΛΙΟ (Be)	0.1mg/l
26.	ΒΑΡΙΟ (Ba)	2 mg/l
27.	ΒΟΡΙΟ(B)	2 mg/l
28.	ΒΑΝΑΔΙΟ (V)	0,1 mg/l
29.	ΚΑΔΜΙΟ (Cd)	0,01 mg/l
30.	ΚΟΒΑΛΤΙΟ (Co)	0,05 mg/l
31.	ΛΙΘΙΟ (Li)	2,5 mg/l
32.	ΝΙΚΕΛΙΟ (Ni)	0,2 mg/l
33.	ΧΑΛΚΟΣ	0,2 mg/l
34.	ΧΡΩΜΙΟ (Cr)	0,1 mg/l
35.	ΣΙΔΗΡΟΣ (Fe)	2 mg/l
36.	ΜΑΓΓΑΝΙΟ (Mn)	0,2 mg/l
37.	ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΣ (Hg)	0,002 mg/l
38.	ΝΙΚΕΛΙΟ (Ni)	2 mg/l
39.	ΜΟΛΥΒΔΟΣ (Pb)	0,01 mg/l
40.	ΧΑΛΚΟΣ (Cu)	0,2 mg/l
41.	ΣΕΛΗΝΙΟ (Se)	0,02 mg/l
42.	ΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ (Sn)	10 mg/l

43.	ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ (Zn)	1 mg/l
44.	ΚΥΑΝΙΟΥΧΑ	0,7 mg/l
45.	ΘΕΙΩΔΗ	1 mg/l
46.	ΘΕΙΟΥΧΑ	2 mg/l
47.	ΦΘΟΡΙΟ	1 mg/l
48.	ΦΘΟΡΙΟΥΧΑ	6 mg/l
49.	ΦΩΣΦΟΡΟΣ (P)	8 mg/l
50.	ΑΛΔΕΪΔΕΣ	1 mg/l
51.	ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ	0,2 mg/l
52.	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 (Υπεριώδη Ακτινοβολία UV) 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.

Ο Δήμος Αγίου Βασιλείου 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, δυσοσμιών ή αντιαισθητικών καταστάσεων.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ρέθυμνο, 25 Ιανουαρίου 2013

Η Αντιπεριφερειάρχης
ΜΑΡΙΑ ΛΙΟΝΗ



* 0 4 0 0 0 9 0 2 6 0 2 1 3 0 0 0 8 *

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

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